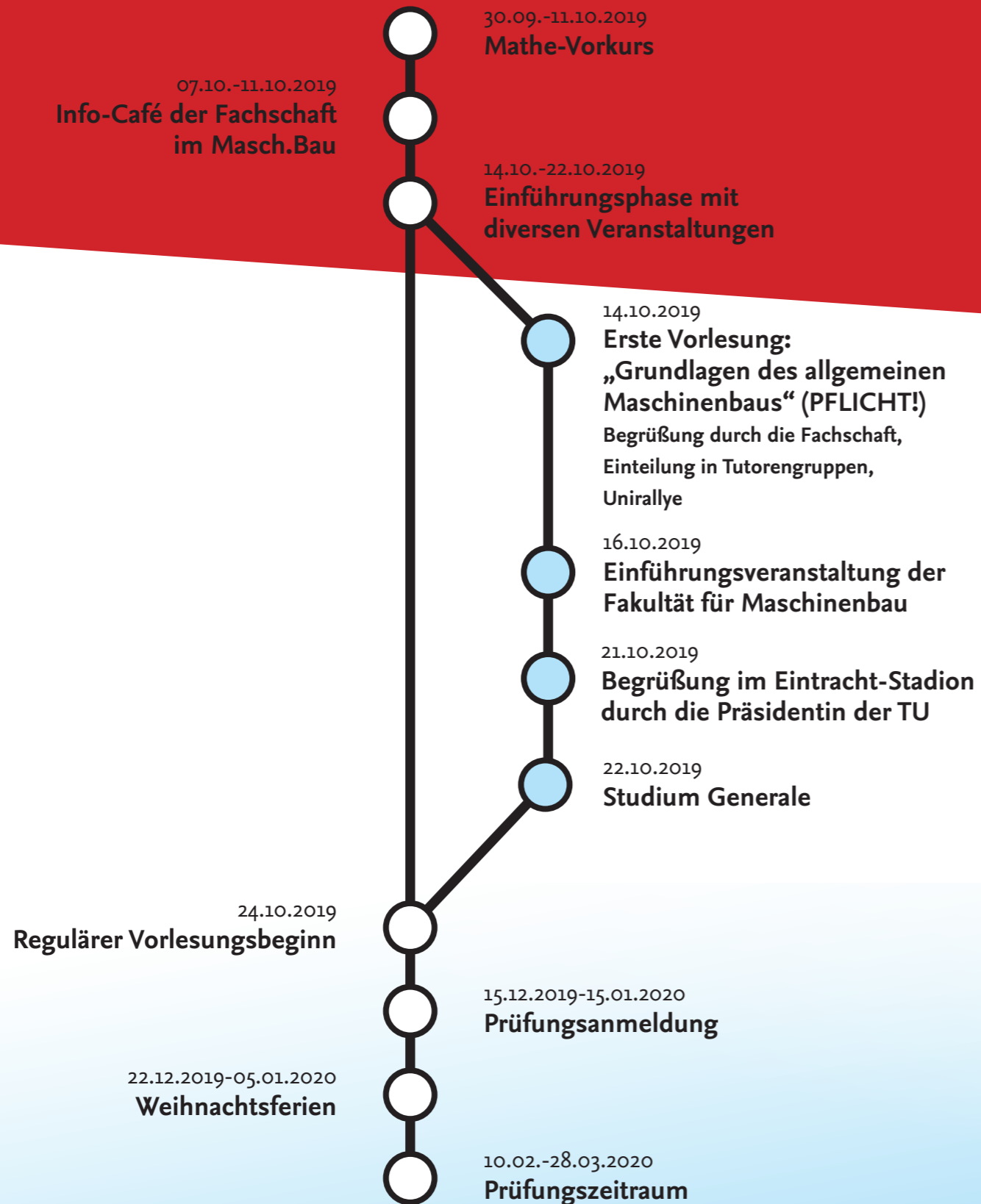


ERSTSEMESTER ZEITUNG

Wintersemester 2019/20



Fachschaft Maschinenbau

Erstsemesterzeitung



Maschinenbau
Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau
Bio-, Chemie- und Pharmaingenieurwesen

Editorial

Hallo liebe Erstsemester! Vielen von euch wird sicher noch die ein oder andere Abiturrede in den Ohren liegen, in der von einem neuen Abschnitt gesprochen wird, der nach der Schule beginnt, „auf zu neuen Ufern“ oder Ähnliches. Einige werden auch den Spruch „Aller Anfang ist schwer“ gehört haben.

Nun, genau das wollen wir vermeiden und euch mit dieser Zeitung und mit der Orientierungsphase 2019 den Einstieg in die älteste technische Universität Deutschlands erleichtern.

Zunächst einmal: Wer sind wir? Wir sind die Fachschaft, genauer gesagt der Fachschaftsrat Maschinenbau. Das ist in etwa so etwas wie ein Klassensprecher oder eine Schülervertretung, genauer erklären wir euch das später in der Zeitung. Wir sind eure Vertretung und helfen euch auf unterschiedlichste Weise im Studium, beginnend hiermit.

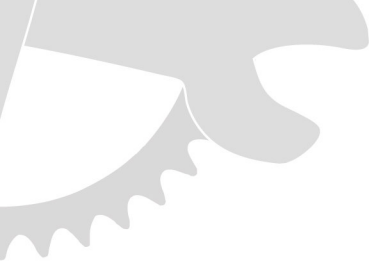
Was genau findet ihr in dieser Zeitung? Zunächst einmal ein Programm mit vielen weiteren Aktivitäten, an denen ihr teilnehmen solltet. Außerdem stellen wir euch hier Tipps und Informationen zum Studium, der Universität und der Stadt Braunschweig vor. Gerade in den ersten Tagen solltet ihr an möglichst vielen Veranstaltungen teilnehmen, dort bietet sich immer die Gelegenheit, eure Mitstudierenden kennen zu lernen. Ihr solltet euch immer bewusst sein: Es ist für alle eine neue Situation, daher habt keine Angst und sprecht eure Sitznachbarn usw. einfach an.

Ansonsten werden wir euch in der Woche vom 7. bis 11. Oktober beim Erstsemestercafé einiges erzählen und ihr könnt uns mit Fragen löchern. Es findet jeden Tag ab 15:00 Uhr in der Fachschaft im Masch.Bau (siehe Stadtplan hinten) statt.

Dann solltet ihr euch unbedingt im Kalender den **14. Oktober** markieren, denn hier habt ihr **um 10 Uhr eure erste Vorlesung „Grundlagen des allgemeinen Maschinenbaus“**, die für alle von euch **Pflicht** ist. Anschließend werdet ihr gruppenweise Tutoren, also Studierenden aus höheren Semestern zugeteilt, die mit euch die Uni-Rallye bestreiten werden und über das ganze Semester für euch erste Ansprechpartner sein sollen. Freut euch drauf!

Ansonsten viel Spaß beim Lesen dieser Zeitung, alles Gute zum Studienanfang und herzlich willkommen an der TU Braunschweig!





Inhaltsverzeichnis

Fachschaft Maschinenbau	1
Begrüßung durch die Fachschaft Maschinenbau	1
Wer ist die Fachschaft Maschinenbau?	2
Orientierungseinheit 2019	5
Der Anfang	5
Rahmenzeitplan	7
Rund um das Studium an der TU Braunschweig	9
Grundlagen des Studiums	9
Stundenpläne	11
Erläuterungen zu den Fächern	15
Wie geht es weiter?	33
Euer Bachelor	35
Curriculum	40
Prüfungstermine	43
Lehrevaluationen	44
Anleitung zum Studieren	45
Überfachliche Profilbildung	48
Rund um die Universität - TU Braunschweig	49
Uni Guide	49
Wie man sich an der TU zurecht findet	58
Lernplätze	59
Kleine Gremienkunde	61
Die Geschäftsstelle der Fakultät für Maschinenbau	66
Der AStA	71
Sag´s uns	73
Das Studentenwerk Ostniedersachsen	75
Was man sonst noch machen kann	77
Aus der Geschichte Braunschweigs	77
Abseits der Uni	80
Restaurants	80
Kaffee und Bier – Uninah	81
Kneipen	81
Imbiss	83
Freizeitgestaltung	84
Sport	85
Studentische Vereinigungen - Gewerkschaft	89
Was sonst noch wichtig ist	107
Wichtige Internetadressen	107



Wichtige Öffnungszeiten	109
Uni-ABC	110
Impressum	123
Und zum Schluss..	124



Fachschaft Maschinenbau

Begrüßung durch die Fachschaft Maschinenbau

Hallo Maschis, Wiings und BCPIs!

Schön, dass ihr hier seid! Doch zuerst die schlechten Nachrichten: Solltet ihr geglaubt haben, mit dem Abitur durch das Größte an Aufregung und Stress durch zu sein, so müssen wir euch sagen, dass dies eine Illusion war! Innerhalb der nächsten Jahre wird sich euer Leben vor allem zwischen der Mensa und dem Audimax, bzw. aktuell dem Tentomax, abspielen. Dabei werdet ihr manchmal sehnsuchtsvoll zurückdenken und euch dabei fragen, wie ein um 16:00 Uhr endender Schultag und drei Monate richtige Ferien euch jemals in irgendeiner Form anstrengend vorkommen konnten. Der Begriff „Semesterferien“ ist für andere Studiengänge erfunden worden, bei uns heißt das „vorlesungsfreie Zeit“ und wird durch Klausuren und Praktika hervorragend gefüllt.

Nach diesem Horrorszenario jetzt die gute Nachricht: Es gibt trotz aller Anstrengung genügend lebende Beweise dafür, dass man es als Studi in der Fakultät 4 doch sehr gut getroffen hat. Mit etwas Durchhaltevermögen, Gelassenheit und Selbstorganisation ist nicht nur das Studium zu schaffen, sondern nebenbei auch noch ein Studileben mit genug Freizeit und viel Spaß möglich. Also seht zu, dass ihr das Studium ernst nehmt, aber auch die schönen Seiten des Lebens genießt. Dabei ist das Uni-Leben viel unstrukturierter, als es der Schulalltag war, und man muss viel mehr eigenverantwortlich organisieren. Daher ist es unverzichtbar, sich gerade mit Studierenden aus höheren Semestern auszutauschen.

Wir, die Fachschaft Maschinenbau, sind aus den Fachgruppen Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau und Bio-, Chemie- und Pharmaingenieurwesen zusammengesetzt und vertreten eure Interessen in den verschiedensten Gremien der Uni. Zudem weiß jeder von uns, dass die Umstellung von Schule zu Studium nicht einfach ist. Auch wir waren alle mal Erstis und kennen es, wenn man das Gefühl bekommt den Überblick zu verlieren oder gar nicht erst durchzublicken. Wenn ihr also Fragen oder Probleme habt, können wir euch Auskunft geben und (fast) immer helfen. Wir haben bei der Ausarbeitung eurer allgemeinen (APO) und besonderen Bachelorprüfungsordnung (BPO) mitgewirkt. Auch bei der Verwendung der Studienqualitätsmittel reden wir mit. Während der zweiten Woche des Mathe-Vorkurses findet jeden Nachmittag ab 15:00 Uhr eine Erstsemestercafé mit Beratung statt, wozu wir euch herzlich einladen möchten. Es gibt schließlich Wichtigeres als Mathe zu lernen :).

Des Weiteren kannst du in der von uns organisierten Orientierungseinheit (OE), welche dieses Jahr am 14. Oktober beginnt, andere Erstis treffen. Da du vor allem in den ersten Semestern viele Vorlesungen mit den anderen Studiengängen der Fakultät 4 zusammen besuchen wirst, ist es auch ganz interessant einige Leute dieser Studiengänge kennenzulernen, wofür die OE eine gute Möglichkeit bietet.

Wir freuen uns auf euch und wünschen viel Spaß für euer Studium an der TU Braunschweig!

Euer Fachschaftsrat Maschinenbau

Wer ist die Fachschaft Maschinenbau?

Der Fachschaftsrat Maschinenbau, umgangssprachlich Fachschaft Maschinenbau, ist die offizielle Vertretung der Studierenden der Fakultät Maschinenbau (reiner Maschbau, Wirtschaftsings und BCPI) und wird jedes Semester gewählt. Ihr müsst aber nicht gewählt sein, um bei uns mitzumachen und mitentscheiden zu können. Wir treffen uns regelmäßig immer montags um 18:30 Uhr in unserem Fachschaftsraum im Masch.Bau. Kommt einfach vorbei und schaut es euch an, wenn ihr interessiert seid.

Wir stellen studentische Mitglieder in diversen Kommissionen/Gremien der Uni wie z.B. Studienkommission, Fakultätsrat, Prüfungsausschuss, Berufungskommissionen etc. (Erklärungen dazu siehe „Kleine Gremienkunde“) und kümmern uns darin um die Interessen der Studierenden. Wir entscheiden maßgeblich bei der Verwendung der Studienqualitätsmittel mit. Die Erstsemesterbetreuung in der Orientierungseinheit (OE) und die Schulung der Tutorteams wird komplett von uns organisiert und durchgeführt. Wir haben diese Zeitung für euch erstellt, und es wird versucht, die Studiengänge und deren Prüfungsordnungen sowie Praktikumsrichtlinien nach studentischen Vorstellungen zu ändern und zu verbessern. Außerdem arbeiten wir noch auf vielen weiteren Baustellen an der Uni mit.

Studienberatung und Intensivkurse

Neben der Gremienarbeit und der Orientierungseinheit haben wir uns um weitere Angebote gekümmert, um euch euer Studium zu erleichtern. Eines dieser Angebote ist die Studienberatung von Studierenden für Studierende und solche, die es werden wollen. Hier könnt ihr mit allen Fragen und Problemen zu uns kommen, die mit Studium und Lehre zusammenhängen oder das Leben in Braunschweig betreffen. Wir können vielleicht nicht jede Frage sofort beantworten, aber wir wissen immer, wer der zuständige Ansprechpartner ist, welchen Antrag ihr wo stellen müsst und was ihr für Rechte habt. Sprechzeiten für die Studienberatung werden im Voraus auf unserer Homepage www.tu-braunschweig.de/fsmb/service/studienberatung angekündigt und finden im Fachschaftsraum statt. Während dieser Zeiten erreicht ihr uns auch telefonisch. Natürlich könnt ihr uns auch jederzeit eine E-Mail an fs4-beratung@tu-bs.de schreiben.

Leider gibt es im Studium auch immer wieder Fächer, die vielen Studierenden nicht liegen und die häufig nicht auf Anhieb bestanden werden. Um dieses Problem auch von unserer Seite aus aktiv zu bekämpfen und euch zu helfen, auch diese Klausuren zu bestehen, bieten wir als Fachschaft seit einigen Jahren Intensivkurse zu verschiedenen Lehrveranstaltungen an (z.B. für 3. Semester Thermodynamik oder für 4. Semester Informatik). Innerhalb dieser Intensivkurse, welche entweder kurz vor der Klausur oder auch schon innerhalb des Semesters stattfinden, wird der Stoff der Vorlesung und Übung wiederholt. Da diese Kurse auch von Studierenden geleitet werden, ist die Kapazität zum Teil leider sehr begrenzt. Dennoch arbeiten wir daran, dieses Angebot immer weiter auszubauen und auch ihr seid herzlich eingeladen, uns dabei zu unterstützen.

Klappe

Zu guter Letzt gibt es noch die Klappe. Diese ist eine Einrichtung der Fachschaft Maschinenbau, welche von Studierenden betrieben wird. Hier könnt ihr Skripte für viele Veranstaltungen der

Fakultät 4, für wirtschaftswissenschaftliche Lehrveranstaltungen sowie alte Klausuren (z.T. mit Musterlösungen) von einigen Veranstaltungen aus allen unseren Studiengängen erhalten. Des Weiteren erstellt, bereitet auf und digitalisiert die Klappe aktuelle Lernmaterialien wie z.B. Zusammenfassungen oder Kurzfragensammlungen. Wenn ihr selbst Materialien habt, die euren Kommiliton*innen bei der Prüfungsvorbereitung nützen können, stellt sie gern der Klappe zur Verfügung. Außerdem gibt es noch einen Drucker, der eure PDF-Dateien in DIN A4 und A3 drucken oder kopieren kann. Da der Drucker aus Studienqualitätsmitteln gefördert wird, ist der Preis unschlagbar: Blatt DIN A4: 2 Cent Blatt DIN A3: 4 Cent Schaut online nach, ab wann der Drucker genutzt werden kann! Die Klappe befindet sich ebenfalls im Masch.Bau direkt neben dem Eingang. Weitere Informationen sowie die Online-Klappe (Zugang mit y-Nummer) findet ihr auf der Homepage www.tu-braunschweig.de/fsmb/klappe.

Fachschaft Maschinenbau

- Homepage: www.tu-braunschweig.de/fsmb
- E-Mail: fs4@tu-bs.de
- Ort: Masch.Bau, Langer Kamp 19d, EG
- Tel.: 0531 / 391 4565
- Sitzungen des Fachgruppenrates Maschinenbau: Montags, 18:30 Uhr, Masch.Bau

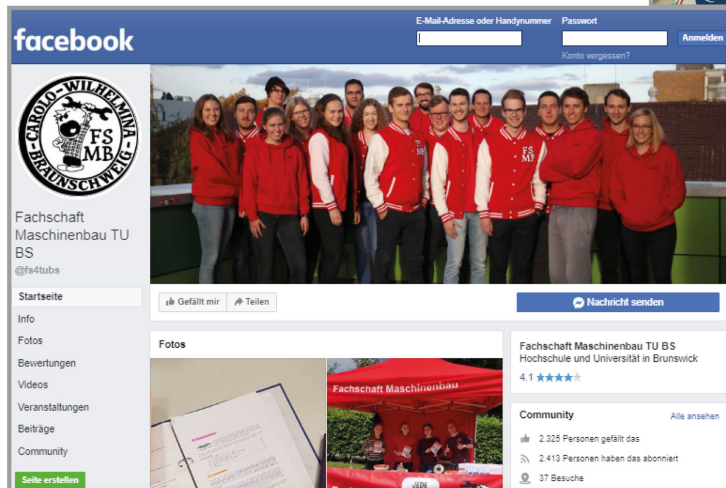
Studienberatung

- Homepage: www.tu-braunschweig.de/fsmb/service/studienberatung
- E-Mail: fs4-beratung@tu-bs.de

Klappe

- Homepage: www.tu-braunschweig.de/fsmb/klappe
- E-Mail: klappe@tu-bs.de
- Ort: Masch.Bau, Langer Kamp 19d, neben der Eingangstür

Social Media der Fachschaft



Orientierungseinheit 2019

Der Anfang

Dieser Text ist aus der Erstsemesterzeitung WS 1983/84. Er ist also über dreißig Jahre alt. Das Original war noch mit Schreibmaschine geschrieben. Er wurde nur abgetippt und nicht weiter verändert. Ihr könnt es ja mal mit eurer Situation vergleichen. Ihr werdet sehen, dass sich in 30 Jahren hier manche Dinge nicht verändert haben.

Der Anfang

Beim Gang zum Immatrikulationsamt schwirrt mir die Abi-Rede meines ehemaligen Schuldirektors im Kopf rum: Ein neuer Lebensabschnitt würde beginnen, usw... Mein Großvater zählt mich nun zur geistigen Elite, und meine Eltern wollen, dass ich mal „was Besseres“ werde. Ich will MASCHINENBAU studieren und werde das Studium als Diplomingenieur beenden.

Oh, welche Zauberworte! Diese Illusion, etwas Großartiges darzustellen, wird mir aber sofort genommen: Im I-Amt fülle ich tausend Formulare aus und erhalte dafür ein Lämpchen, auf dem draufsteht, dass ich vorläufiger Student bin. Das ist alles!

Keiner interessiert mein Studium, und dass ich mal Ingenieur werden will. Ich bin einer von 600! Ich bin nur eine Nummer und zwar die, die auf meinem kleinen Lämpchen steht. Ich bin ab jetzt 2052951. Mein Name ist von jetzt ab unwichtig, auf die Nummer kommt es an! Und wehe, man hat sie mal vergessen, oder man kann sich nicht durch Studentenausweis oder Perso als bestimmte Nummer ausweisen, dann existiert man einfach nicht und kann z.B. an keiner Klausur teilnehmen.

2052951 schlendert nun zum Audimax und wird dort von einer grauen Masse Aktenkofferchen tragenden Kurzhaarschnittträgern verschluckt. Ich finde gerade noch einen Platz und höre über Lautsprecher jemanden erzählen; wahrscheinlich ist es dieses kleine Männchen, was an der Tafel rumhampelt, aber es könnte auch von einem Tonband kommen. Ich gucke angestrengt nach vorne und komme nach einer halben Stunde zu dem Schluss, dass diese Vorlesung doch live abgehalten wird, weil das Männchen auf einen Zwischenruf eingegangen ist. Da spürt man doch gleich wieder die menschliche Wärme, die Nähe zum Herrn Professor. Ach, all die Lügen über die angebliche Unpersönlichkeit in der Universität! Braust nicht eine Woge von Sympathie über unsere Köpfe hinweg, wenn der Herr Professor mit seiner lieblichen Stimme verkündet: „Wem's nicht passt, der kann ja gehen!“

Es werden Seminargruppenübungen für Mathe eingeteilt: Es gibt günstige und verdammt ungünstige Termine, wie z.B. morgens um halb acht (da ist es ja noch dunkel draußen!) oder freitags, wo jeder nach Hause will (da ist auch nichts los). Jeder Maschbauer soll sich nun in eine Liste eintragen, d.h. 600 Leute stürzen sich auf 10 DIN A 4 Blätter. Es gilt das Recht des Stärkeren. Da legen der Apothekersohn, das

Fabrikantenkind und das Juristensöhnchen mal eben ihre gutbürgerliche Erziehung ab, werden zum Tier und knuffen, boxen und treten sich nach vorn. Die sog. geistige Elite prügelt sich schlimmer, als ein Haufen Polizisten auf der Startbahn West. Es ist einfach peinlich. Ich merke sehr bald, dass man Hilfsbereitschaft und Solidarität nicht erwarten kann. Allen Leuten klingen noch zu gut Ruges Worte im Ohr: „Nach dem Vordiplom sitzt hier nicht mal mehr die Hälfte.“ Diese angebliche Tatsache wird als gottgewollt einfach so hingenommen, so wie ein Gewitter über einen hereinbricht. Dass 600 Studenten bei geeignetem Informationsaustausch mehr wissen, als ein Professor fragen kann, interessiert niemanden. Deshalb wird man auch oft mit der Lieblichkeit eines abgetauten Kühlschranks angelächelt, wenn man jemanden bittet, einem eine unklare Sache zu erklären. Der Typ ist doch nicht bescheuert und gräbt sich seine eigene Grube, indem er etwas erklärt. Nachher ist der Andere noch besser als er, und er bleibt auf der Strecke. Nein! Je mehr Leute etwas nicht kapieren, desto besser für den, der das noch begreift. Er will bei dieser „natürlichen Auslese“ übrig bleiben.

Nach den Vorlesungen möchte ich eigentlich abschalten, mich von dem Unistress erholen und an die erfreulichen Dinge des Lebens denken. Sogar einem Maschbauer bleibt dazu noch gelegentlich Zeit. Doch überall, wo mehr als ein Maschinenbauer zusammenstehen, gibt es nur noch ein Thema: Das Studium! Wenn ich dann in der Mensa sitze, lustlos meinen Kängurubremsklotz runterschlucke und mir dann das pseudowissenschaftliche Gelaber über Bandschleifer, Getriebe, Drehmomente, Integrale und Baustähle in die Ohren dringt, fällt es mir verdammt schwer, meinen Mageninhalt nicht via Klo den Stadtwerken BS anzuvertrauen.

Nicht nur um das Nährstoffdefizit des Mensaessens auszugleichen, schwenken viele Maschinenbauer auf ein anderes „Nahrungsmittel“ um: Bier! Gewiss, über die Qualität des lokalen Gerstensaftes lässt sich streiten (Wolters oder Wolters nicht), aber gestorben ist noch keiner dran. In manch gemütlichem Kreis kann man sich jedenfalls auch als Maschbauer über andere Themen angeregt unterhalten und viel Spaß haben!

Rahmenzeitplan

Wir schmeißen euch nicht direkt ins kalte Wasser des Uni-Alltags.

Deswegen finden in den nächsten Wochen, auch noch in der ersten regulären Vorlesungswoche, spezielle Veranstaltungen statt, damit ihr die Uni und einige eurer Kommilitonen und Kommilitoninnen kennenlernen könnt.

30.9. - 11.10. Mathe-Vorkurs

Einführungsveranstaltungen: 30.09., Audimax. Dort werden die Kursunterlagen verteilt. In diesem Auffrischkurs werden die wichtigsten Gebiete der Sekundarstufen I und II wiederholt. Grundlage ist ein Skript mit dem Inhalt des Stoffes und eine zugehörige Sammlung von Aufgaben. In Übungen in kleinen Gruppen werden jeweils von Montag bis Freitag die Aufgaben unter Anleitung einer wissenschaftlichen Hilfskraft gerechnet. Der Kurs verfolgt drei Ziele:

- Schließen von Wissenslücken
- Verbesserung der Rechensicherheit
- Erhöhung der Rechengeschwindigkeit

Und man lernt auch viele Mitstudenten und -studentinnen kennen!

07.10. - 11.10. Erstsemestercafé Fachschaft Maschinenbau

In dieser Woche findet täglich ab 15:00 Uhr im Masch.Bau (Langer Kamp 19d) eine Beratung für euch alle statt. In lockerer Atmosphäre stehen euch neben leckerem Kuchen und Kaffee auch Studierende aus allen Fachrichtungen der Fachschaft Maschinenbau für alle eure Fragen gratis zur Verfügung. Wer also nach dem Mathe-Vorkurs nicht sofort Nach- und Vorbereitung machen möchte, ist herzlich eingeladen, vorbei zu kommen und die mehr oder minder brennenden Fragen zu klären.

14.10. Erster Einführungstag

10:00 Uhr, Audimax: Einführungsvorlesung „Grundlagen des allgemeinen Maschinenbaus“. **Bei dieser Veranstaltung besteht Anwesenheitspflicht für alle.** Anschließend werdet ihr dann in Tutorgruppen eingeteilt. Nachmittags: Teilnahme mit der Tutorgruppe an der Uni-Rallye.

14.10. - 22.10. Vielfältiges Programm, organisiert von der Fachschaft, auch einige Abendveranstaltungen, kommt also nicht mit dem Auto ;).

21.10. Begrüßung durch die Präsidentin

9:00 Uhr, Eintracht-Stadion: Begrüßung durch die Präsidentin der TU Braunschweig und den AStA, anschließend Shuttle zum Campus und Infomesse im Altgebäude.

22.10. Studium Generale

Reguläre Vorlesungen fallen aus!

Heute soll mit Vorurteilen aufgeräumt werden. Alle Fakultäten bieten nicht immer konventionelle Veranstaltungen an, um die eigenen Studienrichtungen auch für „nicht Eingeweihte“ verständlich vorzustellen. Dabei findet bestimmt auch ihr eine Vorlesung, die spannend ist. Um 10:00 Uhr geht es los. Das Programm findet ihr rechtzeitig in den Menseen auf den Tischen und auf der Homepage des AStA.

Ab 23.10. Vorlesungen nach Stundenplan

Ab Donnerstag beginnen die regulären Vorlesungen nach Stundenplan. Die Tutorteams bleiben aber weiterhin eure Ansprechstation für gemeinsame Unternehmungen wie bowlen etc. Sprecht sie einfach an. Wie in den Wochen vor Semesterbeginn könnt ihr auch während der Vorlesungszeit in der Fachschaft Fragen stellen, Kontakte knüpfen und einfach Spaß haben!



Rund um das Studium an der TU Braunschweig

Grundlagen des Studiums

Als neue*r Studierende*r wirft man natürlich, in guter alter Gewohnheit aus der Schule, zuerst einen Blick auf den Stundenplan. Dabei fragt man sich dann, was all diese Fächer wohl sind und die komischen Abkürzungen wohl bedeuten. Die Fächer heißen hier an der Uni Module und sind keineswegs wie in der Schule nur ein regelmäßiger Termin mit Lehrperson. Ihr werdet feststellen, dass ein Modul immer aus mehreren unterschiedlichen Veranstaltungen besteht, die von verschiedenen Leuten betreut werden. Von den Vorlesungen habt ihr bestimmt schon gehört. Des Weiteren gibt es noch große Übungen, die ihr auch bereits in eurem Stundenplan findet. Außerdem gibt es in einigen Modulen noch kleine Übungen sowie Labore, die noch dazu kommen werden.

Ein großer Raum mit Prof und vielen Studierenden, was man sich halt immer so unter Uni vorstellt, das sind die Vorlesungen. Diese werden, zumindest in den meisten Fällen, von Profs vor allen Studis abgehalten und befassen sich in erster Linie mit der theoretischen Herleitung des Stoffes. Manchmal verwandelt sich eine Vorlesung aber auch zu mehr oder weniger interessanten Power-Point-Folien-Filmchen mit Kommentar. Solltet ihr in der Vorlesung einmal etwas nicht verstehen, so ist das häufig nicht tragisch. Schaut euch mal um und ihr werdet viele andere fragende Gesichter sehen. In einer Vorlesung ist wegen der großen Teilnehmerszahl normalerweise kein Dialog mit den Profs möglich. Durch Gespräche mit euren Mitstudierenden können viele auftretende Fragen geklärt werden. Ihr solltet aber nicht zögern, die verbleibenden Fragen direkt nach der Vorlesung mit den Profs zu klären.

Auf die Vorlesung folgt meist die große Übung, auch Saalübung genannt. Diese findet, wie die Vorlesung, vor dem gesamten Auditorium statt und soll das (vielleicht) erworbene theoretische Wissen vertiefen und vor allem praktische Anwendungen aufzeigen. Die großen Übungen werden normalerweise von wissenschaftlichen Mitarbeiter*innen, also Assistent*innen des Profs, gehalten. Wissenschaftliche Mitarbeiter*innen, kurz WiMis, haben ihr Studium schon abgeschlossen und sind meist Doktoranden. Daher sind sie Angestellte des Instituts, aus dem auch die jeweiligen Profs stammen. Die WiMis sind bei fachlichen Fragen Ansprechpersonen und meist auch sehr hilfsbereit. Da WiMis häufig die Klausuren entwerfen, kann man oftmals bei genauem Hinhören in den großen Übungen oder im Gespräch einiges über die Klausur erfahren. Die Qualität und der Ausgang mancher Veranstaltungen hat viel mit den betreuenden WiMis zu tun.

Leider werden nicht in allen Fächern regelmäßig kleine Übungen, auch Seminargruppen oder Tutorien genannt, angeboten, die von Hiwis betreut werden. Hiwis sind Studierende aus höheren Semestern, die jeweils eine Seminargruppe von 15-30 Studis betreuen. In diesen soll man eigentlich selber Aufgaben lösen. Das ist in den meisten Fächern auch sehr gut möglich und solltet ihr unbedingt nutzen. Aufgrund der geringen Teilnehmerszahlen ist hier der Dialog mit den „Vortragenden“ möglich und auch wichtig. Wenn man einen guten Hiwi erwischt hat, dann kann man in den kleinen Übungen all seine Wissenslücken auffüllen. Wichtig ist es, sich schnell für eine Gruppe anzumelden, um sich einen günstig im Stundenplan liegenden Termin zu sichern. Die

Anmeldung erfolgt für fast alle Tutorien online, etwa 1-2 Wochen nach Vorlesungsbeginn. Das wird aber in der ersten Vorlesung erklärt.

Die Qualität dieser Veranstaltungsarten ist in starkem Maße von der jeweiligen betreuenden Person abhängig. Während man unter Umständen die Seminargruppen noch wechseln kann, so ist das bei den erstgenannten Veranstaltungen nicht möglich. Solltet ihr nach den Übungen noch immer unbeantwortete Fragen haben, hilft eigentlich immer ein Gespräch mit anderen Studierenden oder der Blick in entsprechende Literatur.

Ansonsten werdet ihr in der Uni nicht umsorgt, wie etwa in der Schule oder in der betrieblichen Ausbildung. Ihr müsst ein wesentlich höheres Maß an Eigenverantwortung zeigen und euch alles notwendige Material selber zusammen suchen. Unterschätzt das Studium nicht und schiebt nicht alles auf den letzten Tag. Wenn man sich mit einigen Mitstudierenden zusammen setzt, findet man sich dabei natürlich schneller zurecht und läuft weniger Gefahr, etwas Wichtiges zu verpassen. Zur Orientierung in der ersten Zeit ist eine erfahrene Ansprechperson meist Gold wert. Da die Studierenden aus dem eigenen Semester oft auch nicht weiterhelfen können, fragt eure Tutorteams, die Fachschaft oder höhere Semester, die ihr sonst so trefft. Die beantworten euch bestimmt gern aufkommende Fragen, denn die wissen alle noch genau, wie sie sich gefühlt haben, als sie neu an der Uni waren.

Wenn man aus der Schule ins Studium kommt, könnte man vermuten, dass man sich seinen Stundenplan selbst zusammenstellen kann oder muss. Im ersten Semester ist das Studium hier ziemlich verschult, weil die Veranstaltungen aufeinander aufbauen (Mechanik 2 auf 1 usw.) und jede Veranstaltung üblicherweise nur einmal pro Jahr angeboten wird und nicht mehrfach. Allerdings habt ihr für euer Studium verschiedene Wahlmöglichkeiten, die wir speziell in einem Artikel erläutert haben. Diese Wahlmöglichkeiten sind auch der Grund dafür, dass gerade der Stundenplan für Wirtschaftsingenieure sehr überfüllt aussieht. Dort sind alle Wahlmöglichkeiten eingetragen und berücksichtigt, die ihr aber nicht alle wählen müsst.

In jedem Fall kommen noch kleine Übungen in Mechanik und Mathe dazu sowie Labore (siehe entsprechenden Artikel), eventuell noch mehr. Ihr entscheidet euch jeweils für einen der möglichen Termine und meldet euch dafür an. Da die kleinen Übungen üblicherweise 20/25/30 Teilnehmende als Grenze haben, heißt es: Wer zuerst kommt, mahlt zuerst. Wenn ihr also Pech habt, habt ihr die kleine Übung freitags nachmittags oder später abends. Teilweise werden dann tatsächlich auch Anmelde Listen kontrolliert, falls zu viele Leute in der Übung sitzen.

Es ist im Stundenplan zwar verzeichnet, welche Veranstaltungen Vorlesungen und große Übungen sind, dies können die Lehrenden aber auch noch ändern. Vielleicht habt ihr zum Ende der Vorlesungszeit hin eine Woche mit zwei großen Übungen und einer Vorlesung oder Ähnliches. Das hängt häufig auch mit der Organisation der kleinen Übungen zusammen, da der Stoff in der Regel von der Vorlesung über die große in die kleine Übung getragen werden soll.

Manchmal gibt es auch noch weitere Zusatzangebote wie z.B. Hilfstutorien. Insbesondere wenn es auf die Klausurphase zugeht, bieten einige Institute Vorbereitungsveranstaltungen an. Häufig lohnt es sich, auch dort hin zu gehen, da klausurrelevanter Stoff besprochen wird. Nicht zu vergessen sind die Intensivkurse, die wir als Fachschaft für einige Module organisieren. Hier wird von einem

HiWi für das jeweilige Modul in wenigen Blöcken der Stoff des Semesters zusammengefasst und wichtige Tipps für die Prüfung gegeben.

Die Blöcke sind im Stundenplan zwar als 45 Minuten Abschnitt eingetragen, die meisten Veranstaltungen sind jedoch 90 Minuten lang (ohne Pause).

Kürzel:

BWL 1: Betriebswirtschaftslehre 1 – Organisation und Führung

BWL 4: Betriebswirtschaftslehre 4 – Einführung in das Marketing

ET 1: Elektrotechnik 1

Mathe A: Ingenieurmathematik 1 +2 (Analysis 1 + Lineare Algebra) im wöchentlichen Wechsel

Mibi: Mikrobiologie 1

TM: Technische Mechanik

VWL 1: Volkswirtschaftslehre 1 – Mikroökonomie

WK: Werkstoffkunde

WT: Werkstofftechnologie

UE: Übung

VL: Vorlesung

Stundenplan BSc Maschinenbau Wintersemester 2019/20

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8:00 – 8:45		Technische Mechanik 1 (VL); Tentomax	Ingenieurmathematik 1 & 2 (VL); Tentomax	Elektrotechnik 1 (VL); Tentomax	Technische Mechanik 1 (VL); Tentomax
8:45 – 9:30		Technische Mechanik 1 (VL); Tentomax	Ingenieurmathematik 1 & 2 (VL); Tentomax	Elektrotechnik 1 (VL); Tentomax	Technische Mechanik 1 (VL); Tentomax
9:45 – 10:30	Physik (VL); SN19.1	Werkstoffkunde (VL); Tentomax			Ingenieurmathematik 1 & 2 (UE); Tentomax
10:30 – 11:15	Physik (VL); SN19.1	Werkstoffkunde (VL); Tentomax			Ingenieurmathematik 1 & 2 (UE); Tentomax
11:30 – 12:15	Physik (UE); SN19.1				Anorganische Chemie (UE); SN19.1
12:15 – 13:00					Anorganische Chemie (UE); SN19.1
13:15 – 14:00	.1	Technische Mechanik 1 (UE); Tentomax	Werkstoffkunde (UE); Tentomax	Elektrotechnik 1 (UE); Tentomax	
14:00 – 14:45		Technische Mechanik 1 (UE); Tentomax		Elektrotechnik 1 (UE); Tentomax	
15:00 – 15:45	Anorganische Chemie (VL); SN19.1				
15:45 – 16:30	Anorganische Chemie (VL); SN19.1				
16:45 – 17:30				Ingenieurmathematik 1 & 2 (VL); Tentomax	
17:30 – 18:15				Ingenieurmathematik 1 & 2 (VL); Tentomax	

Stundenplan BSc Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau Wintersemester 2019/20

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8:00 – 8:45		Technische Mechanik 1 (VL); Tentomax	Ingenieurmathematik 1 & 2 (VL); Tentomax	Elektrotechnik 1 (VL); Tentomax	Technische Mechanik 1 (VL); Tentomax
8:45 – 9:30		Technische Mechanik 1 (VL); Tentomax	Ingenieurmathematik 1 & 2 (VL); Tentomax	Elektrotechnik 1 (VL); Tentomax	Technische Mechanik 1 (VL); Tentomax
9:45 – 10:30	Physik (VL); SN19.1	Werkstoffkunde (VL); Tentomax			Ingenieurmathematik 1 & 2 (UE); Tentomax
10:30 – 11:15	Physik (VL); SN19.1	Werkstoffkunde (VL); Tentomax			Ingenieurmathematik 1 & 2 (UE); Tentomax
11:30 – 12:15	Physik (UE); SN19.1		Werkstofftechnologie f. Wiling (UE); PK11.2		
12:15 – 13:00			Werkstofftechnologie f. Wiling (UE); PK11.2		
13:15 – 14:00	Einführung in die Unternehmensführung (VL); Tentomax	Technische Mechanik 1 (UE); Tentomax	Werkstoffkunde (UE); Tentomax	Elektrotechnik 1 (UE); Tentomax	
14:00 – 14:45	Einführung in die Unternehmensführung (VL); Tentomax	Technische Mechanik 1 (UE); Tentomax		Elektrotechnik 1 (UE); Tentomax	
15:00 – 15:45		Mikroökonomik (VL/UE); Tentomax			
15:45 – 16:30		Mikroökonomik (VL/UE); Tentomax			
16:45 – 17:30	Werkstofftechnologie f. Wiling (VL); PK11.1	Mikroökonomik (VL/UE) (14Tgl.); Tentomax	Einführung in das Marketing (VL); Tentomax	Ingenieurmathematik 1 & 2 (VL); Tentomax	
17:30 – 18:15	Werkstofftechnologie f. Wiling (VL); PK11.1	Mikroökonomik (VL/UE) (14Tgl.); Tentomax	Einführung in das Marketing (VL); Tentomax	Ingenieurmathematik 1 & 2 (VL); Tentomax	
18:30 – 19:15					
19:15 – 20:00					

Stundenplan BSc Bio-, Chemie- und Pharmaingenieurwesen Wintersemester 2019/20

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8:00 – 8:45		Technische Mechanik 1 (VL); Tentomax	Ingenieurmathematik 1 & 2 (VL); Tentomax	Elektrotechnik 1 (VL); Tentomax	Technische Mechanik 1 (VL); Tentomax
8:45 – 9:30		Technische Mechanik 1 (VL); Tentomax	Ingenieurmathematik 1 & 2 (VL); Tentomax	Elektrotechnik 1 (VL); Tentomax	Technische Mechanik 1 (VL); Tentomax
9:45 – 10:30	Physik (VL); SN19.1	Werkstoffkunde (VL); Tentomax			Ingenieurmathematik 1 & 2 (UE); Tentomax
10:30 – 11:15	Physik (VL); SN19.1	Werkstoffkunde (VL); Tentomax			Ingenieurmathematik 1 & 2 (UE); Tentomax
11:30 – 12:15	Physik (UE); SN19.1				Anorganische Chemie (UE); SN19.1
12:15 – 13:00					Anorganische Chemie (UE); SN19.1
13:15 – 14:00		Technische Mechanik 1 (UE); Tentomax	Werkstoffkunde (UE); Tentomax	Elektrotechnik 1 (UE); Tentomax	
14:00 – 14:45		Technische Mechanik 1 (UE); Tentomax		Elektrotechnik 1 (UE); Tentomax	
15:00 – 15:45	Anorganische Chemie (VL); SN19.1		Mikrobiologie für Ingenieure (VL); PK11.2		
15:45 – 16:30	Anorganische Chemie (VL); SN19.1		Mikrobiologie für Ingenieure (VL); PK11.2		
16:45 – 17:30				Ingenieurmathematik 1 & 2 (VL); Tentomax	
17:30 – 18:15				Ingenieurmathematik 1 & 2 (VL); Tentomax	

Erläuterungen zu den Fächern

Im Folgenden wollen wir euch Erläuterungen zu den einzelnen Fächern der ersten beiden Semester geben. Bitte beachtet dabei ein paar Dinge:

Vorlesungen und Veranstaltungen können sich immer ändern. Manchmal wechseln sich die Lehrenden ab oder es gibt eine*n neue*n Lehrenden. Es können aber auch einfach nur so Änderungen auftreten, weil Lehrende das Konzept der Vorlesung geändert haben.

Bitte beachtet diese Hinweise beim Durchlesen. Ihr könnt ja dann im nächsten Jahr eure Erfahrungen in die Zeitung schreiben, damit die Aktualität gewahrt wird.

Zum Schluss noch ein allgemeiner Hinweis zur Literatur: Kauft nicht alles neu! Fragt Studierende höherer Semester nach alter Literatur, kopiert oder leiht euch die Bücher aus der Unibibliothek aus. Viele hilfreiche Bücher findet ihr nicht nur in der Bib, sondern auch unter <http://link.springer.com>. Ihr müsst hierzu allerdings mit dem Uni-WLAN verbunden sein oder euch eine VPN Verbindung einrichten. Nähere Informationen dazu erhaltet ihr beim Gauß-IT-Zentrum (<https://www.tu-braunschweig.de/it>). Es gibt nur sehr wenige Bücher, die man wirklich braucht und oft passt für einen selber nicht das erste, was Profs vorschlagen. Außerdem sind einige Bücher richtig teuer.

Fächer des ersten Semesters

Ingenieurmathematik I - IV (abgekürzt Ingma I-IV oder Mathe I-IV)

TEILNEHMER:	Maschinenbau (I-V), Wirtschaftsingenieurwesen (I-IV), BCPI (I-IV)
LEHRENDE:	Prof. Langemann (Institut Computational Mathematics)
ASSISTENTEN:	Dr. Marten Vanessa Sommer Cordula Reisch
ALLGEMEINES:	<p>Ihr hört pro Semester zwei Teilmodule im 14-tägigen Rhythmus. Im ersten Semester hört ihr das Modul Ingenieurmathematik A (Ingma A), welches „Analysis 1“ sowie „Lineare Algebra“ beinhaltet. Im zweiten Semester folgt Ingma B mit den Fächern „Analysis 2“ und „Gewöhnliche Differentialgleichungen“. (Im dritten Semester hört der reine Maschinenbau noch Ingma V, worauf an dieser Stelle aber nicht weiter eingegangen werden soll.)</p> <p>Zur Vorlesung gibt es eine große sowie eine kleine Übung. Prof. Langemann gibt für seine Vorlesungen ein Kurzsript heraus, welches einem hilft, in der Vorlesung besser aufzupassen. Somit braucht man nicht alles abschreiben, sondern nur Ergänzungen einfügen. Druckt euch das Kurzsript am besten einseitig aus und schreibt parallel auf der anderen Seite mit.</p> <p>In der Vorlesung wird der Stoff hergeleitet und erklärt, in den großen Übungen mithilfe von Aufgaben vertieft und in den kleinen Übungen solltet ihr selber rechnen. Hierbei ist es wirklich wichtig die Aufgaben in den kl. Übungen auch (ggf. mit Hilfe der HiWis) selber zu rechnen und sich nicht noch mal alles vorrechnen zu lassen. An dieser Stelle sei auch noch einmal das Zitat von Herrn Langemann „<i>Mathematik ist nichts zum Angucken, sondern zum Selbermachen!</i>“ erwähnt.</p> <p>Die Übungsaufgaben für die Übungen werden euch über StudIP zur Verfügung gestellt. Die Kurzsripte sind auf der Homepage von Herrn Langemann zu finden. Wenn ihr nach den Tutorien noch Fragen habt, nutzt die Möglichkeiten der Sprechstunden.</p>

PRÜFUNGEN:	<p>Die Ingenieurmathematik besteht aus 2 Modulen, die aber jeweils noch mal 2 Fächer beinhalten. Daher werden am Ende des Semesters auch 2 Klausuren geschrieben (am selben Tag mit ca. 30min Pause). Hierbei gibt es nicht die Möglichkeit, z.B. nur Analysis 1 und nicht Lineare Algebra zu schreiben - ihr müsst beides schreiben! Analoges gilt im zweiten Semester mit Ingma III und IV. Dafür müsst ihr beide Klausuren auch nur im Schnitt bestehen, ihr könnt also gegenseitig ausgleichen.</p> <p>In den Klausuren darf man keinen Taschenrechner benutzen, außerdem wird vom Institut ein Formelzettel gestellt. Ein eigener Formelzettel ist leider nicht mehr erlaubt. Da auf dem Formelzettel nicht alle Formeln stehen, ist es quasi überlebenswichtig, sicher und schnell rechnen zu können und die (theoretischen) Grundlagen zu beherrschen.</p> <p>Achtung, auch wenn es einladend erscheint, nur zur großen und kleinen Übung zu gehen, kommt häufig in der Klausur eine Aufgabe vor, die nur mit Vorlesungsstoff zu lösen ist.</p> <p>Die Durchfallquoten sind in den letzten Semestern für Mathe erstaunlich hoch gewesen, unterschätzt das Fach also nicht!</p>
LITERATUR:	<p>Für die Prüfungen reichen die Mitschriften aus den Vorlesungen und Übungen völlig aus. Wer dennoch eine Art „Schweizer Taschenmesser“ für alle möglichen Formeln haben möchte, dem sei das Buch „Formeln + Hilfen, Höhere Mathematik“ vom Binomi Verlag ans Herz zu legen.</p> <p>Wer noch einmal genauere Erklärungen benötigt, weil er evtl. in der VL nicht alles verstanden hat, der kann auch noch mal in die Bücher „Mathematik für Ingenieure und Naturwissenschaftler“ von Lothar Papula schauen. Zu finden sind diese entweder in der Bib oder aber online aus dem TU-Netz bei Springerlink.</p>

Technische Mechanik I und II (abgekürzt TM I und TM II)

TEILNEHMER:	Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen, BCPI (nur TM I)
LEHRENDE:	Prof. Böl (Institut für Dynamik und Schwingungen)
ASSISTENTEN:	M.Sc. Mayra Hoppstaedter
ALLGEMEINES:	<p>Die Technische Mechanik ist wohl eines der grundlegendsten Maschinenbau-fächer überhaupt. Dies sieht man auch an den 2x8CP. Die Vorlesungen werden jedes Jahr mit Prof. Ostermeyer vom IDS getauscht.</p> <p>Die Vorlesung von Prof. Böl teilt sich in die Themenbereiche Statik und Elastostatik Teil 1 im ersten Semester sowie Elastostatik Teil 2 und Dynamik im zweiten Semester. Als Skript bekommt ihr zu jedem Themengebiet ein Buch, in dem die einzelne Thematik auch noch mal ganz ausführlich erklärt ist. Es empfiehlt sich dennoch, in der Vorlesung mitzuschreiben bzw. die Folien von Prof. Böl auszudrucken, da hier der Stoff oftmals kürzer und näher an den Übungsaufgaben dargestellt ist.</p> <p>Die große Übung wird in diesem Semester erstmals von Frau Hoppstaedter geleitet, daher können wir wenig über den Stil dieser Übung sagen. Vorher wurde immer kurz die Theorie wiederholt und anschließend angewandt. Danach wurden die Übungsaufgaben mit gut nachvollziehbarem Rechenweg vorgerechnet. Dabei war immer Zeit für eine Frage oder einen netten Kommentar, der die Stimmung auflockert. Zusätzlich zu der großen Übung gibt es noch die kleinen Übungen. Hier müsst ihr dann die gestellten Aufgaben selber bearbeiten. Nutzt diese Chance auf jeden Fall, sodass ihr direkt nachfragen könnt, wenn ein Problem auftaucht.</p>
PRÜFUNGEN:	<p>Rechnen können ist das A und O. Es gibt genügend Übungsaufgaben und Altklausuren, die man zur Hilfe nehmen kann und sollte. Gerade in TM ist die Zeit in der Klausur unheimlich knapp - es reicht also oftmals nicht die Aufgaben einfach nur rechnen zu können, sondern die Zeit, in der man es kann, ist von entscheidender Bedeutung.</p> <p>Bleibt in TM von Anfang an am Ball und fangt schon rechtzeitig während der Vorlesungszeit mit der Vorbereitung an, dann ist die Klausur auch kein Problem für euch.</p>
LITERATUR:	<p>Die Folien von Prof. Böl sowie die herausgegebenen Bücher reichen zum Verständnis des Stoffs eigentlich aus</p> <p>Dennoch sehr beliebt ist das Buch „Keine Panik vor Mechanik“ von O.Romberg/ N. Hinrichs. Hier wird der eigentlich sehr trockene Stoff der TM auf eine lustige und sehr anschauliche Art erklärt. Zu finden ist dieses Buch auch wieder aus dem Uni-Netz bei Spingerlink oder in der Bib.</p>

Werkstoffkunde (abgekürzt WK)

TEILNEHMER:	Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen als Wahlpflichtfach, BCPI
LEHRENDE:	Prof. Rösler (Institut für Werkstoffe)
ASSISTENTEN:	M.Sc. Martin Bergner
ALLGEMEINES:	<p>Rösler ist ein Spezialist auf seinem Gebiet, aber man kann ihm nicht immer folgen. Manche seiner Vorlesungen sind durchaus ansprechend gestaltet, aber leider ist der Inhalt der Werkstoffkunde nicht immer praxisnah und oft detailverliebt. Das lässt die Vorlesung selbst etwas langweilig erscheinen. Wer allerdings gewillt ist, sich mit der Vorlesung auseinander zu setzen, der kann eine durchaus interessante Veranstaltung erwarten.</p> <p>Im Gegensatz zu WT beinhaltet diese Vorlesung mehr den Aufbau und die Struktur der Werkstoffe bis auf die Atomebene. Dabei geht es um die drei Werkstoffgruppen Metalle, Keramiken und Polymere, deren chemischer Aufbau nimmt einen großen Teil der Vorlesung in Anspruch. Daneben werden aber auch die physischen Testverfahren und Einsatzmerkmale behandelt. Die Inhalte aus WK und WT greifen hier oftmals ineinander, was aber nicht sonderlich stören sollte. Denn was man mehrmals hört, merkt man sich auch besser.</p> <p>In den großen Übungen werden die Themen noch mal kurz wiederholt und anhand von Praxisbeispielen Übungsaufgaben gerechnet. Hier lohnt es sich also auf jeden Fall, hinzugehen. Neben den großen Übungen könnt ihr zusätzlich noch ein Labor belegen, in dem ihr viele Inhalte der Vorlesung selber ausprobieren und „live“ anschauen könnt. Mehr Infos hierzu findet ihr im Kapitel „Wahlmöglichkeiten im ersten Semester“.</p>
PRÜFUNG:	Die Klausur orientiert sich vor allem an den großen Übungen. Zum Verständnis ist es dennoch sinnvoll, in der Vorlesung gewesen zu sein. Auch die Altklausuren geben einen guten Eindruck von Umfang und Schwierigkeit der Klausur.
LITERATUR:	Das ausgegebene Vorlesungsskript reicht zur Wiederholung und Prüfungsvorbereitung mehr als aus. Weitere Bücher sind hier nicht notwendig.

Elektrotechnik 1 (abgekürzt ET I)

TEILNEHMER:	Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen als Wahlpflichtfach, BCPI als Wahlpflichtfach
LEHRENDE:	Prof. Engel (Institut für Hochspannungstechnik und Elektrische Energieanlagen - elenia)
ASSISTENTEN:	Dipl.-Ing. Jonas Wussow
ALLGEMEINES:	<p>Die Vorlesung „Grundlagen der Elektrotechnik“ wurde im Zuge der Bachelor-Master-Umstellung in ET I und ET II geteilt. ET II kann in mehreren Vertiefungen dann als Wahlpflichtfach gewählt werden.</p> <p>Die Vorlesung beinhaltet viel Theorie, was sie oftmals sehr trocken macht. Dennoch wird probiert, praktische Anwendungen aufzuzeigen. Inhaltlich geht es bei dieser Veranstaltung neben den Grundbegriffen der E-Technik um Kondensatoren, Eisenkreise sowie Netzwerke.</p> <p>Neben der Vorlesung wird noch eine große Übung angeboten. Diese war in den letzten Semestern rhetorisch und didaktisch deutlich besser als die Vorlesung, was für das Verständnis des Inhalts essentiell ist. Daher ist es für die Klausur ratsam, diese zu besuchen und mitzuarbeiten.</p> <p>In den Übungen wird meist in wenig Zeit viel geschrieben, sodass zum eigentlichen Verständnis der Rechnungen eine genauere Beschäftigung mit den Aufgaben unvermeidlich ist.</p>
PRÜFUNG:	<p>Mit einem guten Formelzettel und entsprechender Übung kann man die Klausur schaffen. Die Kurzfragen sind jedoch nicht zu unterschätzen. In den letzten Semestern wurde in der letzten Übung vor der Klausur auch noch mal intensiv darauf eingegangen, was in der Klausur als Kurzfrage dran kommen könnte. Zudem wurden vor der Klausur noch Repetitorien angeboten, in denen der Stoff auch noch einmal von einem HiWi erklärt wurde und Raum für Fragen geboten wurde.</p>
LITERATUR:	Im StudIP gibt es ein ausführliches Skript sowie ebenfalls ausführliche Unterlagen zu den Übungen zum Runterladen. Dies sollte vollkommen ausreichen.

Anorganische Chemie für Maschinenbau (abgekürzt AC)

TEILNEHMER:	Maschinenbau als Wahlpflichtfach, BCPI
LEHRENDE:	Prof. Garnweitner (Institut für Partikeltechnik)
ASSISTENTEN:	Cedrik Porsiel
ALLGEMEINES:	<p>Die Vorlesung gehört beim Maschinenbau zum Modul „Grundlagen in Wissenschaft und Technik“ und beim BCPI zum Modul „Chemie“. Im Maschinenbau kann AC anstelle von Physik gewählt werden.</p> <p>Inhaltlich werden in dieser Vorlesung alle relevanten Themen der allgemeinen anorganischen Chemie abgedeckt (z.B. Atomaufbau, Bindungen, Reaktionen, etc.). Zur Unterhaltung in den Vorlesungen gibt es ab und an kleine Versuche.</p> <p>Ergänzt wird die Vorlesung durch Saalübungen, in denen Übungsaufgaben besprochen und vorgerechnet werden. Des Weiteren finden Tutorien statt, die jedoch eher darauf abzielen, Studierenden mit weniger Chemie(vor)kenntnissen zu helfen.</p>
PRÜFUNG:	Die Klausur besteht aus 15 bis 20 Fragen zu allen Themengebieten. Durch die umfangreiche und sehr engagierte Vorbereitung der Dozenten sollte man mit ein bisschen Eigeninitiative sehr gut auf die Klausur vorbereitet sein. Sehr hilfreich war zudem in den letzten Jahren immer die Probeklausur.
LITERATUR:	<p>Außerdem werden zu den Übungen die Aufgaben per Download zur Verfügung gestellt.</p> <p>Das Buch „Allgemeine und Anorganische Chemie, Ein Lehrbuch für Studenten mit Nebenfach Chemie“, Riedel, Walter de Gruyter Verlag ist sehr gut und verständlich geschrieben und enthält alle wesentlichen Themen der Vorlesung. Es ist in größerer Anzahl in der Bibliothek zu finden. Zur Not tut es aber in den meisten Fällen auch ein gutes Chemiebuch aus dem Abi oder die Aufzeichnungen aus dem Chemie-LK, um wieder einen Anschluss zu finden.</p>

Physik für Maschinenbau

TEILNEHMER:	Maschinenbau als Wahlpflichtfach, Wirtschaftsingenieurwesen als Wahlpflichtfach, BCPI als Wahlpflichtfach
LEHRENDE:	Prof. Süllo (Institut für Physik der kondensierten Materie)
ASSISTENTEN:	
ALLGEMEINES:	<p>In der Physik-Vorlesung erhaltet ihr einen grundlegenden Überblick über die physikalischen Themen, die für den Maschinenbau eine besondere Bedeutung haben. Die Vorlesungen sind sehr praxisorientiert gestaltet und werden durch viele Experimente und Beispiele aus Filmen und Cartoons aufgelockert.</p> <p>Der Stoff der Vorlesung ist mathematisch gerade zu Beginn des ersten Semesters noch sehr schwierig, was heißt, dass man manche mathematischen Schritte einfach (noch) nicht versteht. Die mathematischen Zusammenhänge werden von Prof. Süllo auf dem Weg aber bestmöglich erklärt und sollten nach der Vorlesung zumindest nachvollziehbar sein. Auch ansonsten wird die Geschwindigkeit der Vorlesung eurem Vorwissen angepasst.</p> <p>Zusätzlich zu der Vorlesung gibt es eine Übung, die ebenfalls von Prof. Süllo gehalten wird. Hier werden Übungsaufgaben zu den behandelten Themengebieten besprochen und vorgerechnet. Insgesamt ist die Physik-Vorlesung eine interessant gestaltete Veranstaltung, die sich besonders durch viele Experimente und Praxisbezüge auszeichnet.</p>
PRÜFUNG:	Die Klausur besteht aus mehreren Rechenaufgaben, die die wichtigsten Themen der Vorlesung abfragen. Zur Bearbeitung der Klausuraufgaben reicht es aus, die Übungen verstanden zu haben und die Übungsaufgaben selber nachrechnen zu können.
LITERATUR:	Zu dieser Veranstaltung gibt es kein fertig gedrucktes Skript. Man sollte also in der Vorlesung aufpassen und mitschreiben. An weiterer Literatur bedarf es dann aber eigentlich nicht. Wenn ihr doch etwas benötigt, schaut einfach mal in der Bibliothek vorbei und leiht euch hier ggf. ein passendes Buch kostenlos aus. Ein gutes Lehrwerk ist z.B. „Halliday Physik - Bachelor-Edition“. Sich extra Bücher zu kaufen, ist eher weniger zu empfehlen, da die Vorlesung teilweise sehr sprunghaft ist und viele Themengebiete nur angeschnitten werden.

BWL I - Unternehmensführung

TEILNEHMER:	Wirtschaftsingenieurwesen, andere im Bereich Überfachliche Qualifikationen
LEHRENDE:	Prof. von der Oelsnitz (Institut für Wirtschaftswissenschaft, Abt. Organisation und Führung)
ASSISTENTEN:	M.A. Anna-Maria Staiger
ALLGEMEINES:	<p>Hier geht es um die Grundbegriffe der Betriebswirtschaftslehre. Ihr lernt, die unterschiedlichen betrieblichen Unternehmensfunktionen voneinander abzugrenzen, insbesondere die drei Hauptfunktionen Planung, Entscheidung und Kontrolle. Darüber hinaus gewährt die Vorlesung erste Einblicke in die Personalführung, zu der Prof. von der Oelsnitz eine Vertiefung anbietet.</p> <p>Die Vorlesung wird ergänzt von Tutorien, die zwar offiziell freiwillig sind, aber mehr bieten als eine reine Wiederholung des Stoffs. Die Aufgaben werden in der Woche vor dem Termin ins StudIP hochgeladen und sollen VOR dem Tutorium bearbeitet werden. Während des Tutoriums könnt ihr eure Lösungen dann diskutieren und präsentieren.</p>
PRÜFUNG:	Ihr schreibt BWL I und BWL IV (Marketing) zusammen in der 120-minütigen Kombiklausur „Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre - Unternehmensführung und Marketing“. Unternehmensführung ist eine der wenigen (Teil-)Klausuren, in der ausformulierte Texte von euch erwartet werden. Man muss den Stoff der Vorlesung verstanden haben und auswendig können. Leider wird besonders bei der Unternehmensführung erwartet, den exakten Wortlaut aus den Vorlesungsquoten wiederzugeben. Eine sinngemäße Antwort reicht also nicht. Die Durchfallquoten sind jedes Jahr wieder erschreckend hoch, aber ihr müsst die Kombiklausur nur im Schnitt bestehen und könnt so die Fächer gegenseitig ausgleichen. Dies gilt analog für alle Wirtschaftsklausuren, die als Kombiklausur geschrieben werden.
LITERATUR:	Es empfiehlt sich, die Folien während der Vorlesung zu ergänzen. Prof. von der Oelsnitz hat selbst ein kleines Nachschlagewerk zur Vorlesung „Management: Geschichte, Aufgaben, Beruf“ verfasst, was sich auch gut zur Prüfungsvorbereitung eignet und gar nicht teuer ist. Zudem gibt es in der Vorlesung weitere Literaturverweise, die jedoch nicht unbedingt nötig sind.

BWL IV - Marketing

TEILNEHMER:	Wirtschaftsingenieurwesen, andere im Bereich Überfachliche Qualifikationen
LEHRENDE:	Prof. Fritz (Institut für Wirtschaftswissenschaften, Abt. Marketing)
ASSISTENTEN:	keinen
ALLGEMEINES:	<p>Behandelt werden neben den allgemeinen Grundlagen Themen wie Marketing-Forschung, Ziele und Basisstrategien des Marketings, Instrumente der Absatzmarktgestaltung, Marketing-Implementierung, Marketing-Kontrolle.</p> <p>Inhaltlich ist alles nicht sonderlich schwierig, aber die Stoffmenge ist nicht zu unterschätze!</p> <p>Wundert euch auch nicht, wenn die Vorlesung am Ende etwas leerer wird...</p>
PRÜFUNG:	Ihr schreibt BWL IV mit BWL I (Unternehmensführung) zusammen in einer 120-minütigen Klausur „Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre- Unternehmensführung und Marketing“ . Lernt die Folien auswendig, es gibt auch immer eine Eingrenzung. Dann ist die Klausur kein Problem.
LITERATUR:	Als grundlegendes Lehrbuch dazu wird empfohlen (die Vorlesung orientiert sich sehr stark daran): Fritz, W./ von der Oelsnitz, D.: Marketing. Elemente marktorientierter Unternehmensführung.

VWL I/ II

TEILNEHMER:	Wirtschaftsingenieurwesen, andere im Bereich Überfachliche Qualifikationen
LEHRENDE:	Prof. Leßmann (Institut für Volkswirtschaftslehre)
ASSISTENTEN:	M.Sc. Dennis Ebeling
ALLGEMEINES:	<p>Die Vorlesungen zur VWL werdet ihr über zwei Semester verteilt hören. Im ersten Semester „VWL I - Grundlagen der Mikroökonomik“ und im zweiten Semester dann „VWL II - Grundlagen der Makroökonomik“.</p> <p>Die VWL I beschäftigt sich hierbei mit der Frage, auf welcher Grundlage Einzelpersonen und -unternehmen - theoretisch - ihre Entscheidungen treffen und welche Zusammenhänge zwischen dem Angebot und der Nachfrage auf dem Markt existieren.</p> <p>In der Vorlesung zur VWL II werden gesamtwirtschaftliche Themen betrachtet. Dabei werden sich Gedanken gemacht über (effiziente) Besteuerung und gesamtwirtschaftliche Kenngrößen wie das Bruttoinlandsprodukt oder die Inflationsrate. Ein weiterer Schwerpunkt der Vorlesung ist die Entwicklung der Volkswirtschaft in der kurzen, mittleren und langen Sicht.</p>
PRÜFUNG:	Die Prüfung ist eine zweistündige Kombiklausur, die aus VWL I und II besteht und am Ende des Sommersemesters geschrieben wird. Anders als in den Jahren zuvor handelt es sich bei den Aufgaben der Klausur nicht mehr um Multiple Choice Fragen. Stattdessen werden sowohl Verständnisfragen gestellt als auch bestimmte Rechnungen und graphische Darstellungen gefordert. Insgesamt umfasst die Klausur 120 Punkte, von denen 60 Punkte im Bereich Mikroökonomie und 60 Punkte im Bereich der Makroökonomie erreicht werden können.
LITERATUR:	<p>Das Skript enthält alles, was ihr in der Klausur wissen müsst, besteht aber fast nur aus Diagrammen und Formeln. Wenn ihr etwas in der Vorlesung und nach der (sehr hilfreichen) Übung nicht verstanden habt, seien euch diese Bücher, auf denen die Vorlesung basiert, empfohlen. Hier könnt ihr alles noch einmal nachlesen und anschließend üben:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Blanchard, O. und G. Illing (2014): Makroökonomie, Pearson. - Forster, J., U. Klüh und S. Sauer (2014): Makroökonomie – Das Übungsbuch, Pearson.

Mikrobiologie (abgekürzt Mibi)

TEILNEHMER:	BCPI
LEHRENDE:	Dr. Ing. Katrin Dohnt (Institut für Bioverfahrenstechnik)
ASSISTENTEN:	keine
ALLGEMEINES:	<p>Die Vorlesung beschäftigt sich mit den Grundbegriffen der Mikrobiologie, der Biotechnologie und der Bioverfahrenstechnik. Dabei werden typische Stoffwechselwege von Mikroorganismen ebenso behandelt wie Grundlagen der Biochemie und der Stoffwechselkreisläufe in der Umwelt. Auch die Klassifizierung von Mikroorganismen und deren Einsatzgebiet innerhalb der Bioverfahrenstechnik spielt eine Rolle.</p> <p>Für Bio-LKler wird viel des behandelten Stoffes schon bekannt sein, allerdings eröffnet die Veranstaltung Einblicke in das Gebiet der Bioverfahrenstechnik und die verschiedenen Anwendungsgebiete der Mikroorganismen, weswegen die Veranstaltung spannend bleibt. Gerade für Leute, die sich im Bereich Bio vertiefen möchten, werden hier wichtige Grundlagen vermittelt.</p> <p>Das zugehörige 14-tägige Praktikum dient zum Erlernen der grundlegenden Laborarbeiten im Bereich der Mikrobiologie: Anreichern, Isolieren, Mikroskopieren und vor allem steriles Arbeiten. „Fehlritte“ werden knallhart durch Kuchenpunkte geahndet, die zum Abschlussfrühstück eingelöst werden. Geht auf jeden Fall zur Vorbesprechung, da ihr ohne die Sicherheitseinweisung nicht am Labor teilnehmen könnt.</p> <p>Im zweiten Teil des Praktikums, der einen Tag dauert, gibt es einen kleinen Einblick ins Gebiet der Bioverfahrenstechnik, also in die tatsächliche Anwendung des Gelernten. Hier lernt man dann auch nochmal, wie man richtig pipettiert und vor allem, wie ein wissenschaftlich korrektes Protokoll auszusehen hat. Gerade hier sollte man den Aufwand für das erste Protokoll nicht unterschätzen.</p>
PRÜFUNG:	<p>In der Klausur werden alle Dinge in etwa gleich und relativ oberflächlich abgefragt. Achtet unbedingt auf Hinweise der Dozentin zum Klausurinhalt, um nicht unnötig die genaue Zusammensetzung von 30 verschiedenen Medien zu lernen.</p> <p>Zum Abschluss des Praktikums gibt es einen kleinen Test, der allerdings mit etwas Vorbereitung gut zu bestehen ist.</p>
LITERATUR:	<p>Die Folien, welche in der Vorlesung ausgeteilt werden oder online gestellt sind, sind eigentlich ausreichend. Ansonsten fragt für weitergehende Literatur den Dozenten.</p> <p>Munk, Katharina (Hrsg.): Mikrobiologie, Spektrum, Akad. Verl. 2001</p>

Fächer des zweiten Semesters

Neben TM und Mathe (sowie ggf. VWL) welche ihr dieses Semester auch wieder habt, erwarten euch je nach Studiengang noch ein paar weitere Fächer, welche mehr oder weniger schwierig und umfangreich sind.

Grundlagen des Konstruierens (abgekürzt GdK)

TEILNEHMER:	Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen (4. Semester), BCPI
LEHRENDE:	Prof. Vietor (Institut für Konstruktionstechnik) Prof. Sinapius (Institut für Adaptronik und Funktionsintegration)
ASSISTENTEN:	Dipl.Ing. Christian Raulf (Institut für Konstruktionstechnik) Dr.Ing. N.Al Natsheh (Institut für Adaptronik und Funktionsintegration)
ALLGEMEINES:	<p>Diese Veranstaltung liegt planmäßig für Maschinenbau und BCPI im 2. Semester, für Wirtschaftsingenieurwesen im 4. Semester.</p> <p>Neben der Vorlesung gibt es außerdem noch eine große Übung sowie konstruktive Übungen. Klingt viel, ist es auch. Das Skript zeigt einem schon in etwa, was an Arbeitsaufwand auf einen zukommt.</p> <p>Die konstruktive Übung ist Pflicht. Die Bearbeitung von (Haus-)Aufgaben zum technischen Zeichnen ist als Studienleistung zu erbringen, d.h. hier müssen die Zeichnungen abgegeben und bestanden werden. Das in der konstruktiven Übung erlernte Wissen brauchen die Maschinenbauer ebenfalls im 3. Semester, wenn sie die Vorlesung „Grundlagen komplexer Maschinenelemente und Antriebe“ hören, welches sozusagen die Anschlussveranstaltung ist.</p> <p>Die Vorlesung wird auch hier durch StudIP begleitet, wo ihr ergänzende Bilder und weitere Informationen finden werdet und euch für die Zeichen- und CAD-Kurse anmelden könnt. Außerdem gibt es über weitere Portale die Möglichkeit, sich Aufzeichnungen der Vorlesung anzuhören und interaktive Fragen zu bearbeiten.</p> <p>Zu empfehlen ist außerdem der Technik-Praxis-Kurs, kurz TPK. Hier baut ihr Getriebe und Motoren auseinander und könnt euch in Ruhe alles einmal ansehen. Die Anmeldung erfolgt ebenfalls über StudIP. Wer im Sommer keinen Platz bekommt - macht nichts, der Kurs wird ganzjährig angeboten.</p>

PRÜFUNG:	<p>Die Klausur besteht nur noch aus einem Teil, in dem nicht mehr alle Hilfsmittel, sondern lediglich ein beidseitig beschriebener Formelzettel zugelassen ist. Bei den Rechenaufgaben geht es vor allem um hohe Geschwindigkeit, merkt euch also, was wo auf eurem Formelzettel steht.</p> <p>Hinweis: Falls ihr die konstruktive Übung nicht direkt bestehen solltet, dürft ihr trotzdem an der Klausur teilnehmen.</p>
LITERATUR:	<p>Das Skript ist lebensnotwendig und wird auch in späteren Semestern noch zum Nachschlagen benötigt. Zudem ist es zu empfehlen, während der Vorlesung ergänzend Stichpunkte zu machen.</p> <p>Für die Konstruktionen und Zeichnungen in den Seminarübungen ist das „Tabellenbuch Metall“ ein absoluter Pflichtkauf, sozusagen die Machete im Normendschungel.</p> <p>Für manche Aufgaben kann man evtl. ein kompaktes Referenzbuch gut gebrauchen. Hier bietet sich z.B. der Hoischen an, „Technisches Zeichnen“, in der UB sind fast zwei volle Regale vorhanden.</p>

Werkstofftechnologie 1 (abgekürzt WT I)

TEILNEHMER:	Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen (die auch WK hören), BCPI
LEHRENDE:	Prof. Dilger (Institut für Füge- und Schweißtechnik)
ASSISTENTEN:	M.Sc. Sebastian Krischke
ALLGEMEINES:	<p>Prof. Dilgers Spezialgebiet ist die Klebetechnik, von deren Bedeutung ihr noch einiges hören werdet.</p> <p>Die Vorlesung ist eine sehr anschauliche Powerpoint-Präsentation. Sie befasst sich mit der Zusammensetzung und den daraus resultierenden Eigenschaften von Werkstoffen. Es werden einige der möglichen Bearbeitungs- und Verarbeitungsmethoden vorgestellt. Sicherlich zu erwähnen ist dabei noch die Werkstoffprüfung und die Schweißtechnik.</p> <p>Besonders interessant sind aber die Anschauungsobjekte, die Prof. Dilger mit in die Vorlesung bringt. Allein die ganzen praktischen Anwendungen machen diese Vorlesung schon zu einer der spannenderen Grundvorlesungen.</p>
PRÜFUNG:	<p>Die Klausur besteht aus Aufgaben mit dem in der Vorlesung behandelten Stoff. Dabei können auch Rechenaufgaben dran kommen. Es ist sinnvoll, mit alten Klausuren zu üben, jedoch sollte man sich nicht nur darauf stützen. Die Schwierigkeit schwankt in den einzelnen Jahrgängen und ist auch abhängig von den Assistenten. Ab und an wird auch mal vermeintliches Detailwissen abgefragt. So kann es auch schon mal sein, dass Diagramme (wie z.B. das Fe-C-Diagramm) kurz skizziert werden müssen. Erschreckt euch also hier nicht!</p>
LITERATUR:	<p>Die Vorlesungsfolien dienen als Skript-Ersatz. Zur Not tut es auch ein WK Skript.</p> <p>Zu den Übungen gab es jeweils ein eigenes Skript, welche gerade bei der Klausurvorbereitung sehr hilfreich sind. Achtet hier auch auf die Hinweise der Assistenten.</p>

BWL II - Produktion und Logistik (abgekürzt ProdLog oder BWL II)

TEILNEHMER:	Wirtschaftsingenieurwesen, andere im Bereich überfachliche Qualifikationen
LEHRENDE:	Prof. Spengler (Institut für Wirtschaftswissenschaften, Abt. Produktion und Logistik)
ASSISTENTEN:	Dr. Kerstin Schmidt
ALLGEMEINES:	<p>Ganz grob kann man die industrielle BWL wohl in Beschaffungs-, Produktions- und Absatzwirtschaft aufteilen. Nach der Einführung in die Grundbegriffe geht es um Technologien, Produktionsfunktionen, Produktionsmanagement (PPP/PPS) und Logistik. In BWL II kommen auch Aufgaben zur Produktionsplanung usw. vor, die man rechnen können sollte.</p> <p>Ansonsten ist BWL II von der Vorlesung her ähnlich zu BWL I.</p> <p>Teilweise überschneidet sich BWL II mit der Vorlesung QBWL/Operations Research, die euch später erwartet.</p>
PRÜFUNG:	Ihr schreibt BWL II mit BWL III (Finanzwirtschaft) zusammen in einer 120-minütigen Klausur „Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre- Produktion und Logistik und Finanzwirtschaft“. Hier kommen zum gelernten Wissen auch Aufgaben dazu, die man rechnen üben sollte. Der Aufwand ist etwas höher als in der BWL-Klausur des ersten Semesters.
LITERATUR:	Es gibt auch hier die Folien bzw. ein Skript, die Vorlesung basiert auf dem Buch von Dyckhoff/ Spengler: Produktionswirtschaft (Springer, 2010, 3. Auflage), das auch absolut ausreichend ist. Für weiter Interessierte gibt es noch mehr Literaturhinweise und dann ja auch die Vertiefung.

BWL III - Finanzwirtschaft (abgekürzt FiWi oder BWL III)

TEILNEHMER:	Wirtschaftsingenieurwesen, andere im Bereich überfachliche Qualifikationen
LEHRENDE:	Prof. Gürtler (Institut für Wirtschaftswissenschaften, Abt. Finanzwirtschaft)
ASSISTENTEN:	M.Sc. Florian Koch
ALLGEMEINES:	Behandelt werden neben den allgemeinen Grundlagen Themen wie Fisher-Separation und Kapitalwert, statische und dynamische Vorteilhaftigkeit, Parameterregeln, Grundlagen der Unternehmensfinanzierung, Dean-Modell und vollständige Finanzplanung. Inhaltlich ist alles nicht sonderlich schwierig, aber die Stoffmenge ist nicht ohne. Lernt fleißig, Prof. Gürtler wünscht sich nichts sehnlicher, als einmal einen besseren Schnitt als die Prüfung „Einführung in das Marketing“ zu haben ;).
PRÜFUNG:	Ihr schreibt BWL III mit BWL II (Produktion und Logistik) zusammen in einer 120-minütigen Klausur „Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre- Produktion und Logistik und Finanzwirtschaft“. Es gibt einige typische Klausuraufgaben, die man auch aus den alten Klausuren sehen kann. Es können auch einige theoretische Aufgaben vorkommen.
LITERATUR:	Es gibt ein sehr ausführliches Skript im Internet, dazu sehr viele Übungen und Lösungen dazu. Außerdem sinnvoll (aber nicht unbedingt kaufen): Breuer, W.: „Investitionstheorie I“ und „Finanzierungstheorie“.

Organische Chemie (abgekürzt OC)

TEILNEHMER:	BCPI (sowie Studierende anderer Fakultäten z.B. Chemie)
LEHRENDE:	Prof. Dr. Werz (Institut für Organische Chemie)
ASSISTENTEN:	Wird noch bekanntgegeben
ALLGEMEINES:	<p>Die Inhalte der Vorlesung sind nach einer historischen Einführung und den Grundlagen der chemischen Bindungen vor allem die organischen Stoffklassen der Alkane, Alkene, Alkine, Halogenalkane, Aromaten sowie verschiedene Reaktionstypen, die auf diesen Stoffklassen beruhen. Weiterhin beschäftigt sich die Vorlesung mit der Konstitutionsermittlung und der Stereochemie.</p> <p>Die Vorlesung ist recht anspruchsvoll und umfangreich. Es empfiehlt sich, das vorlesungsbegleitende Tutorium zu besuchen und kontinuierlich mitzuarbeiten, da man ansonsten schnell den Anschluss verlieren kann. Grundlegende Kenntnisse aus der anorganischen Chemie werden für die Vorlesung vorausgesetzt. Da die Vorlesung von Studierenden verschiedener Studiengänge besucht wird, ist der Hörsaal immer recht voll, weshalb es sich empfiehlt, etwas früher da zu sein.</p>
PRÜFUNG:	Die Dozenten der Vorlesung wechseln recht häufig, was sich auf den Schwierigkeitsgrad der Klausur auswirkt. Dabei müssen Studierende des BCPI weniger Punkte erreichen als die reinen Chemiker, da diese OC nur als Nebenfach hören. Die Klausuren sind anspruchsvoll, aber in der Regel fair.
LITERATUR:	Neben den eventuell bereitgestellten Vorlesungsfolien empfiehlt sich vor allem Hart: Organische Chemie und der Vollhardt. Beide sind in ausreichender Menge in der UB vorhanden, allerdings auch schnell ausgeliehen. Zur Not reserviert euch ein Exemplar.

Wie geht es weiter?

Natürlich besteht euer Studium nicht nur aus den ersten beiden Semestern. Damit ihr seht, wie es weiter geht, und wie sich die Creditpoints aufteilen, haben wir euch hier die Mustercurricula der verschiedenen Studiengänge abgedruckt. Dabei solltet ihr aber einige Dinge beachten: Die Einteilung, in welchem Semester ihr welche Fächer belegt, ist euch überlassen. Gerade später im Studium macht es eventuell Sinn, seine Fächer nach den Vertiefungen zu wählen, weil die Fächer dort nur im Winter- oder Sommersemester angeboten werden. Es kann natürlich auch immer zu Verzögerungen kommen, wenn ihr in einzelnen Fächern durchfallt (was wir euch natürlich nicht wünschen). Außerdem können sich noch Verzögerungen oder sinnvolle andere Aufteilungen durch Praktika oder Auslandsaufenthalte ergeben, ebenso spielen die Prüfungstermine für die Semesterwahl einer Veranstaltung eine Rolle.

Im Maschinenbau gibt es folgende Vertiefungsrichtungen, die ihr ab dem 4. Semester wählen könnt:

- Allgemeiner Maschinenbau
- Energie- und Verfahrenstechnik
- Kraftfahrzeugtechnik
- Luft- und Raumfahrttechnik
- Materialwissenschaften
- Mechatronik
- Produktions- und Systemtechnik

(Hiervon ist eine zu wählen im Umfang von 22CP als Kompetenzfeld sowie 20CP in 4 Wahlpflichtbereichen.)

Im Wirtschaftsingenieurwesen ist eine der Maschinenbau-Vertiefungen im Umfang von 20CP als Kompetenzfeld zu wählen sowie 3 Wirtschaftswissenschaftliche Vertiefungen im Umfang von 18CP aus folgendem Katalog:

- Decision Support
- Informationsmanagement
- Dienstleistungsmanagement
- Finanzwirtschaft
- Marketing

- Produktion und Logistik
- Recht
- Unternehmensrechnung
- Volkswirtschaftslehre

Im BCPI gibt es Vertiefungsrichtungen mit festgeschriebenen Modulen:

- Bioingenieurwesen: Angewandte Mikrobiologie, Bioprozesskinetik, Biochemie
- Chemieingenieurwesen: Wärme- und Stoffübertragung, Grenzflächenwissenschaft, Technische Chemie
- Pharmaingenieurwesen: Grundlagen Anatomie und Physiologie, Synthetische Arzneistoffe, Biogene Arzneistoffe

Euer Bachelor

Wie viele von euch wahrscheinlich wissen, haben wir 2008 im Zuge des Bologna-Prozesses die Studiengänge an der Fakultät Maschinenbau vom Diplom auf Bachelor und Master umgestellt. Seitdem gibt es einige Änderungen von Vorgaben der Kultusministerkonferenz (KMK) und entsprechende Umstrukturierungen. Die Fachschaft hat dabei aktiv mitgewirkt und versucht, ihre Vorstellungen mit einzubringen. Insbesondere bei der Wahlfreiheit hat sich einiges getan in der BPO 2012, nach der ihr studiert. Diese wird sich aber bald nochmal ändern. Hierfür uns gerne ansprechen.

Wahlmöglichkeiten im ersten Semester

Mit der Umgestaltung der Bachelorstudiengänge haben wir euch mehr Wahlmöglichkeiten schon ab dem ersten Semester verschafft. Da ihr ja noch kaum Erfahrung an der Universität habt, wollen wir euch hier helfen, eure Wahl zu treffen. Später im Studium werdet ihr auch noch Vertiefungen usw. wählen müssen. Hier geht es jedoch nur um die Wahl im ersten Semester.

Wie wählt man überhaupt?

Zunächst einmal möchten wir das Verfahren erklären. Die endgültige Wahl trifft ihr mit der Prüfungsanmeldung im Januar, dort meldet ihr euch einfach für die Prüfung an, die ihr wählen wollt, und damit habt ihr die Wahl getroffen. Es gibt ab diesem Semester einen Monat pro Semester, in dem man sich zu den Prüfungen anmelden kann. **Markiert euch diesen Zeitraum rot im Kalender - es kommt regelmäßig vor, dass die Anmeldung vergessen wird und man in dem Semester keine Prüfungen mitschreiben kann. Im Wintersemester ist die Anmeldung von 15.12.2019 bis 15.01.2020!** Üblicherweise meldet ihr die Prüfungen online mit eurer TAN-Liste an. Das Verfahren dazu bekommt ihr von der Fakultät erklärt. Das bedeutet auch, dass ihr genug Zeit habt, um euch die möglichen Veranstaltungen bis dahin anzusehen, falls ihr unentschlossen seid. In der ersten Vorlesung werden in der Regel die Inhalte der jeweiligen Veranstaltungen aufgezeigt und vorgestellt. Dort sollte man schon einen guten Einblick bekommen.

Allgemeines zu den Wahlmöglichkeiten

Allgemein gilt, dass eure Wahl jetzt vor allem einen Einfluss auf das zu wählende Labor hat. Ihr könnt nur Labore belegen, zu denen ihr auch die Vorlesung gehört habt. Wichtig ist, dass ihr durch eure jetzige Wahl keinerlei Vertiefungsrichtungen, die ihr im weiteren Verlauf eures Studiums noch wählen müsst, ausschließt. Euch fehlt nur eventuell Vorwissen für die weiteren Vorlesungen dort, welches man sich aber auch anderweitig aneignen kann.

Letzten Endes müsst ihr die Wahl selbst treffen. Wir raten euch: Schaut euch die Inhalte der

verschiedenen Vorlesungen an und entscheidet dann (immer dran denken: die endgültige Wahl trifft ihr erst mit der Prüfungsanmeldung). Folgende Punkte helfen euch bei der Entscheidungsfindung:

- persönliche Präferenzen
- evt. spätere Vertiefungsrichtungen
- Stundenplanposition
- Prüfungstermine (sollten eigentlich passen)

Zu den Laboren...

- **WK/WT-Labor**

Dieses Labor ist eine Veranstaltung über zwei Semester. Im ersten Semester findet das WK-Labor statt, bei dem man jede zweite Woche einen Block hat. Hier werden insgesamt drei Versuche durchgeführt, zu denen jeweils ein Protokoll in Zweier- bis Dreiergruppen geschrieben werden muss. Diese Protokolle müssen bestanden werden. Im zweiten Semester ist dann das WT-Labor. Hier hat man drei Termine, an denen teilweise Versuche durchgeführt werden. Die Prüfungsleistung für dieses Labor ist ein 60-minütiger Kurzfragentest, der ohne viel Aufwand gut bestanden werden kann. Außerdem gilt in beiden Laboren zu allen Terminen Anwesenheitspflicht. Um sich das Labor anrechnen lassen zu können, ist es notwendig, beide Labore erfolgreich zu absolvieren.

- **WK Labor für WiIngs**

Das WK Labor findet im Wintersemester statt, wobei es sich um neun Pflichttermine wöchentlich handelt. Die Gruppen bestehen aus etwa 10 Personen, wobei die Versuche zunächst einmal vorgestellt werden und später von dem Übungsleiter vorgeführt werden. Die Prüfungsleistung für dieses Labor ist ähnlich wie bei dem WT/WK Labor und besteht aus einem 60 minütigen Kurzfragentest, der ebenfalls mit kleinem Lernaufwand sehr gut zu bestehen ist.

- **CAD-Labor**

Das CAD-Labor findet sowohl im Sommersemester als auch im Wintersemester statt. Hier gibt es einige Pflichttermine, drei Kurztests und einen Abschlusstest. Während der Termine wird der Umgang mit CAD-Programmen vertieft und es gibt die Möglichkeit, Hausaufgaben abzugeben und bewerten zu lassen.

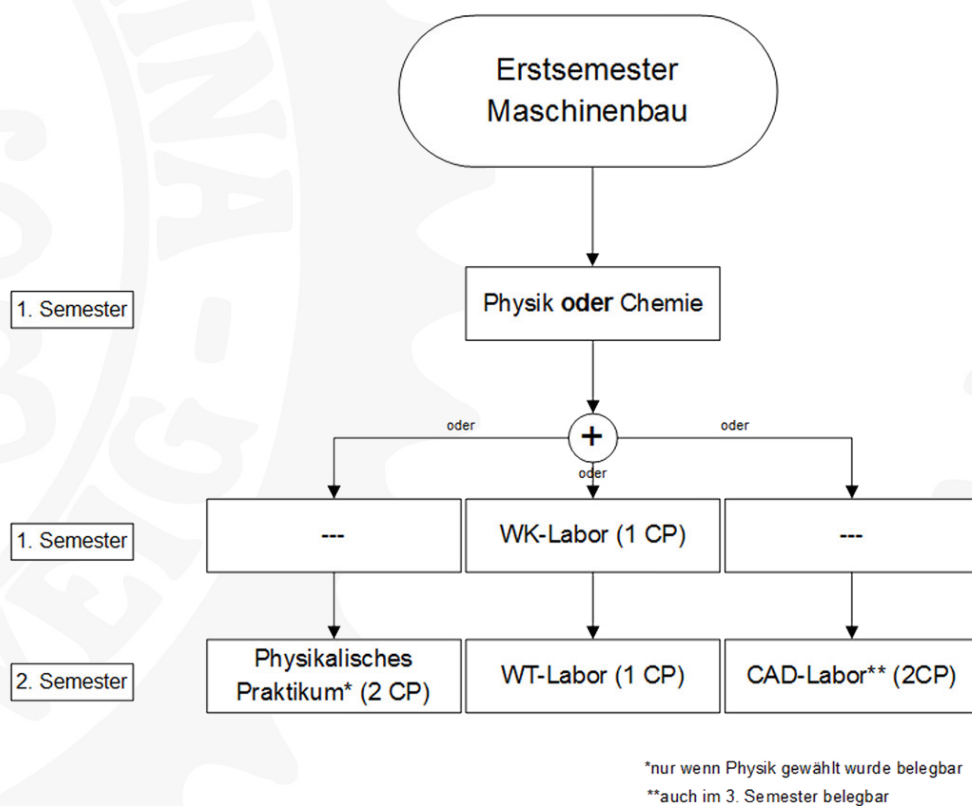
- **Physikalisches Praktikum**

Das physikalische Praktikum besteht aus fünf halbtägigen Experimenten zu Themen der Mechanik, Elektrostatik, Optik, Atom- und Kernphysik, die in Zweiergruppen durchgeführt werden. Den Teilnehmenden stehen wissenschaftliche Hilfskräfte beiseite, die bei Fragen und Problemen weiterhelfen.

In 45 minütigen Kolloquien mit den Zweiergruppen wird abgefragt ob die Vorbereitung auf den Versuch stattgefunden hat. Die Studienleistung beinhaltet das Durchführen der Praktikumsversuche, die erfolgreiche Teilnahme an den Kolloquien sowie die Anfertigung von Protokollen zu den Praktikumsversuchen. Insgesamt wird von der Belegung dieses Praktikums wegen des hohen Zeitaufwandes abgeraten. Die Vor- und Nachbereitung überschreitet deutlich die angedachten 60h Workload der zwei CP's.

Welche Wahlmöglichkeiten habe ich als Maschinenbau-Studi?

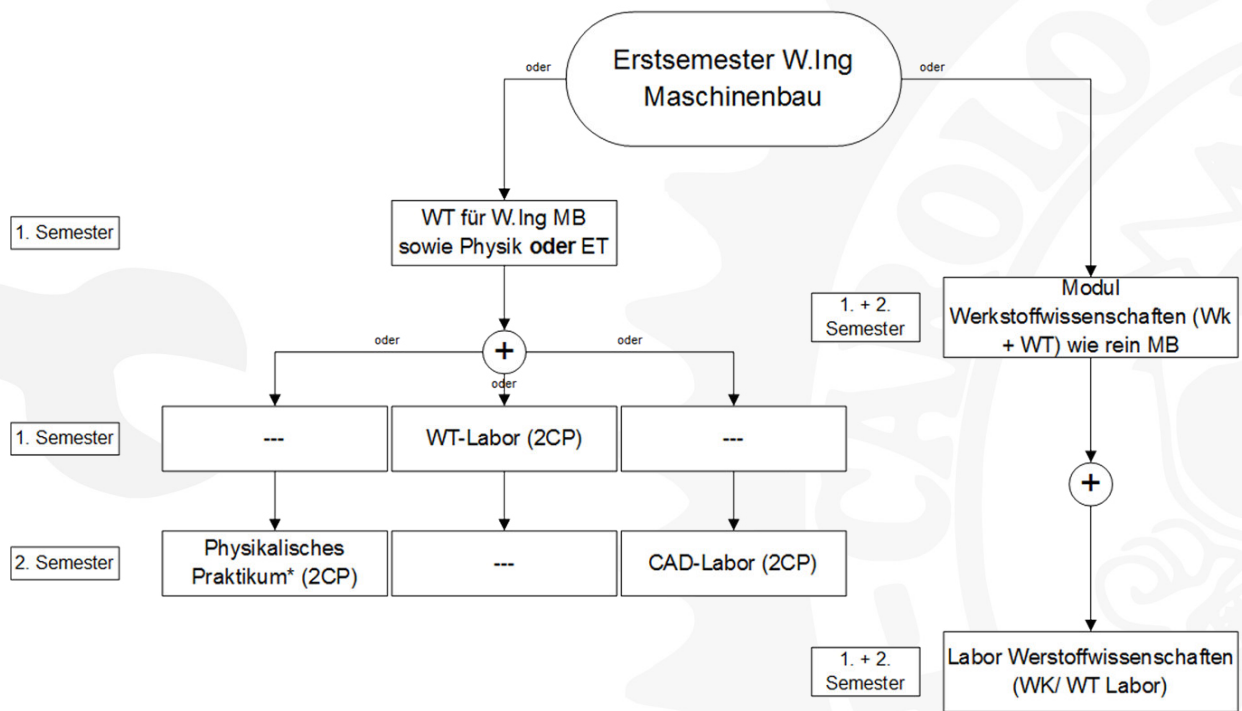
Eure Wahlmöglichkeiten im ersten Semester sind etwas eingeschränkter als die der Wirtschaftsingenieure. Ihr habt im Prinzip nur die Wahl zwischen Physik und Anorganischer Chemie. Elektrotechnik, WK und WT sind Pflichtfächer. Wenn ihr Physik wählt, habt ihr die Wahl zwischen dem physikalischen Praktikum oder dem WK/WT Labor sowie dem CAD-Labor. Solltet ihr Chemie gewählt haben, könnt ihr nicht das Physikalische Praktikum belegen. Chemie ist für Verfahrenstechnik und Materialwissenschaften eine gute Wahl.



Welche Wahlmöglichkeiten habe ich als Wirtschaftsingenieurwesen-Studi?

Es geht um die Fächer Elektrotechnik I, Physik, Werkstoffkunde und Werkstofftechnologie. Zunächst einmal könnt ihr den Pfad „Werkstoffwissenschaften“ wählen, also Werkstoffkunde und

Werkstofftechnologie, wie es auch die reinen Maschinenbauer hören. Falls ihr schon wisst, dass ihr später Richtung Materialwissenschaften vertiefen wollt, sollte das eure Wahl sein. Falls ihr nicht den Pfad „Werkstoffwissenschaften“ wählt, habt ihr WT für Wirtschaftsingenieure und könnt dann zwischen Elektrotechnik und Physik wählen. Beide Fächer bauen auf Schulphysik auf. Elektrotechnik ist sicherlich eine gute Wahl für alle, die später Energietechnik oder Mechatronik vertiefen möchten. Physik ist eher als allgemeines Wissen anzusehen und kann nicht einer Vertiefungsrichtung zugeordnet werden.



*nur wenn Physik gewählt wurde belegbar

Welche Wahl habe ich als BCPI-Studi?

BCPI-Studis haben weniger Wahlmöglichkeiten. So verbleibt euch die Wahl, im ersten Semester neben Werkstoffkunde entweder

- Werkstofftechnologie
- Elektrotechnik oder
- Physik

zu wählen. Je nach Wahl schreibt ihr beide Klausuren (also WK + X) nach dem ersten Semester oder im Fall von WT eine nach dem ersten (WK) und eine nach dem zweiten Semester (WT). Die Wahl hat keinen direkten Einfluss auf den weiteren Studienverlauf und kann frei nach Interesse gewählt werden. Siehe die Wahlmöglichkeiten für Maschinenbauer.

Curriculum Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau

1) Das Modul *Grundlagen in Naturwissenschaft und Technik für Wirtschaftsingenieure*¹⁾ enthält:

Werkstofftechnologie für interdisziplinäre Studiengänge (4 LP)

und

1 Vorlesung aus:

Physik für Maschinenbau (4 LP)

oder

Elektrotechnik 1 (4 LP)

und

ein Labor aus:
Werkstofftechnologie für interdisziplinäre Studiengänge (nur in Verbindung mit VL: 2 LP)

oder

Physikalisches Praktikum (nur in Verbindung mit VL: 2 LP)

Werkstofftechnologie (4 LP)

und

Werkstoffkunde (4 LP)

O

D

und

E

R

und

Werkstoffkunde (nur in Verbindung mit VL: 1 LP)

2) Das Modul *Quantitative Methoden in den Wirtschaftswissenschaften* besteht aus den LVs *Operations Research* (4 LP) und *Statistik* (4 LP).

3) **Pflichtfach:** *Arbeitswissenschaft (WS, 4 LP) Planspiel (2 LP)* aus dem Bereich *Wirtschaftswissenschaften*

Die verbleibenden 3 LP können frei wählbar über Fächer aus einer Liste abgedeckt werden, die über die Homepage der Fakultät einsehbar ist.

Semester 1	Semester 2		Semester 3		Semester 4		Semester 5		Semester 6		
	LP	Modul	LP	Modul	LP	Modul	LP	Modul	LP	Modul	
8	Ingenieurmathematik - Analysis 1 & Lineare Algebra	8	Ingenieurmathematik - Analysis 2 & Differentialgleichungen	6	Thermodynamik	8	Grundlagen des Konstruierens	5	Regelungstechnik	5	Wahlpflichtbereich Kompetenzfeld
8	Technische Mechanik 1 - Statik und Festigkeitslehre	8	Technische Mechanik 2 - Dynamik und Schwingungen	5	Einführung in die Wirtschaftsinformatik	4	Informatik im Maschinenbau** oder Programmieren (für Nicht-Informatiker)	5	Wahlpflichtbereich Kompetenzfeld	5	Wahlpflichtbereich Kompetenzfeld
5	Modul Grundlagen in Naturwissenschaft und Technik für Wirtschaftsingenieure ¹⁾	8	Quantitative Methoden in den Wirtschaftswissenschaften ²⁾ OR & Statistik	8	Quantitative Methoden in den Wirtschaftswissenschaften ²⁾ OR & Statistik	5	Überfachliche Profilbildung ³⁾	5	Wahlpflichtbereich Kompetenzfeld	5	Wahlpflichtbereich Kompetenzfeld
6	Grundlagen der BWL - Unternehmensführung und Marketing	5	Betriebliches Rechnungswesen	4	Wirtschaftswissenschaftliche Vertiefung 1	6	Wirtschaftswissenschaftliche Vertiefung 2	6	Wirtschaftswissenschaftliche Vertiefung 3	6	Bachelorarbeit
3	Grundlagen der Volkswirtschaftslehre	3	Bürgerliches Recht 1 & 2	4	Bürgerliches Recht 1 & 2	4	Praktikum	6	Praktikum	10	Praktikum
30	30	30	32	27	32	27	32	29	32	29	

Curriculum Bio-, Chemie- und Pharmaingenieurwesen

Musterstudienplan im Bachelorstudiengang Bio-, Chemie- und Pharmaingenieurwesen

1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		5. Semester		6. Semester	
Modul	LP	Modul	LP	Modul	LP	Modul	LP	Modul	LP	Modul	LP
Ingenieurmathematik A	8	Ingenieurmathematik B	8	Thermodynamik	6	Numerik	5	Regelungstechnik	5	Wahl / Wahlpflicht	5
Anorganische und Organische Chemie	4	OC	4	Anlagenbau + Lab	6	Grundlagen Mechanische Verfahrenstechnik + Lab	7	Pharmaverfahrens-technik + Lab	6	Betriebspraktikum	10
Mikrobiologie für Ingenieure	3	Labor	2	Strömungsmechanik	5	Chemische Verfahrenstechnik + Lab	7	Wahl / Wahlpflicht	15	Bachelorarbeit	14
Vorlesung	3	Grundlagen der Naturwissenschaft und Technik	2	Bioverfahrenstechnik + Lab	7	Wahl / Wahlpflicht	10	Projektarbeit	6		
Technische Mechanik 1	8	Grundlagen des Konstruierens	8	Fluidverfahrenstechnik + Lab	7						
		Englisch	2								
		NT Fach	2								
	31		28		31		29		32		29

- Ingenieurwissenschaftliche und Naturwissenschaftliche Grundlagen
- Kernfächer der Verfahrenstechnik
- Wahl / Wahlpflicht
- Überfachliche Module
- Abschlussarbeit

Prüfungstermine

Prüfungen, zu Beginn des Studiums eigentlich nur Klausuren, sind am Ende des Semesters in der Regel das, was zählt. Dort liefert ihr eure Leistung ab, durch Bestehen erhaltet ihr Creditpoints (CPs, auch Leistungspunkte) und die zählen zumeist auch zu eurer Bachelorabschlussnote, in Gewichtung der CPs. Die Bedeutung der Prüfungen sollte klar sein. Sie werden in der vorlesungsfreien Zeit nach dem Winter- und Sommersemester geschrieben und es gibt einen Prüfungsplan für die Zeiträume, in dem alle Prüfungen sind.

Da die Räume (im Audimax können unter Klausurbedingungen nur ca. 140 Personen schreiben) für die Klausuren immer knapp sind und ja die ganze Universität in den Zeiträumen Prüfungen schreibt, gibt es einen großen Plan mit allen geplanten Prüfungen, nicht nur für unsere Fakultät. Dieser wird zusammengesetzt aus den jeweils in den Fakultäten geplanten Prüfungen und dort werden dann Konflikte in der Planung gelöst. Wenn man nun noch bedenkt, dass viele Prüfungen übergreifend sind, wie etwa die Wirtschaftsklausuren, die von allen Wirtschaftsingenieuren, Wirtschaftsinformatikern, Wirtschaftsmathematikern und noch anderen Studiengängen geschrieben wird, und dass später im Studium sehr viele verschiedene Kombinationen möglich sind, dann kann man sich in etwa vorstellen, dass die Planung recht komplex ist und nicht immer alle Prüfungen ideal terminiert werden können.

Wir als Fachschaft wirken bei der Prüfungsplanung mit. Wenn die Termine zum ersten Mal geplant wurden, bekommen wir sie und können unsere Wünsche für Änderungen äußern. Je nach Möglichkeiten werden diese Wünsche dann mehr oder weniger berücksichtigt. Wir wollen erreichen, dass der Plan euch eine möglichst gute Vorbereitungszeit für jede Prüfung vorbehält. Um zumindest einige Wochen frei zu haben und Zeit für das Praktikum zu schaffen, dürfen die Prüfungen sich jedoch auch nicht zu lange hinziehen.

Außerdem wäre es wohl recht praktisch, wenn man einen permanenten Plan etablieren könnte, der jedes Jahr gleich bleibt. Dies versuchen wir ebenfalls umzusetzen, es ist jedoch aufgrund der ständig wechselnden Raumsituation nicht einfach. Insgesamt ist die Prüfungsplanung ein Balanceakt, der in vielen Kompromissen endet. Wir hoffen, dass ihr mit euren Prüfungsterminen zufrieden seid und gut durch eure Prüfungen kommt.



Lehrevaluationen

Was ist das überhaupt?

Wenn sich das Semester dem Ende zuneigt, werdet ihr von den Profs in einer Vorlesung bzw. Übung Evaluationsbögen ausgeteilt bekommen. Dort werdet ihr verschiedene Dinge zur Vorlesung und zu Lehrenden gefragt, die ihr per Ankreuzen von sehr schlecht bis sehr gut bewerten könnt. Am Ende findet sich ein Freifeld, in dem ihr noch ein paar Sätze schreiben könnt.

Die Evaluationsbögen werden dann eingesammelt und von Studierenden in einen Umschlag gepackt und zugeklebt. So wird sichergestellt, dass die Lehrenden die Ergebnisse nicht verfälschen können. Natürlich ist das Ganze komplett anonym. Die Lehrenden sollten die Ergebnisse der Evaluation dann in der letzten Veranstaltung vorstellen.

Welche Konsequenzen ergeben sich aus den Evaluationen?

Die Evaluationen werden von der Fakultät für alle Veranstaltungen durchgeführt. Bei zu negativen Ergebnissen ist der Studiendekan aufgefordert, bei den verantwortlichen Lehrenden nachzuhaken.

Außerdem werden die Ergebnisse der Evaluationen auch in der Studienkommission herangezogen, wenn es um die Anpassung der Creditpoints geht. Dabei geht es vor allem um den Vergleich zwischen theoretischem und realem Aufwand. Auch dies wird in den Bögen abgefragt.

Die Lehrevaluationen sind einer der besten Wege, um eure Meinung und Rückmeldung zur Veranstaltung unterzubringen. Viele Professoren interessieren sich gerade für die Rückmeldungen in den Textfeldern.

Zukünftig soll es auch andere Wege der Evaluation geben, z.B. Gruppengespräche oder StudIP-Umfragen.

Anleitung zum Studieren

So, liebe Leute, jetzt ist es für alles zu spät! Keine Freizeit mehr! Fünf Stunden Schlaf pro Nacht, wenn überhaupt! Koffeintabletten zur Konzentrationserhaltung! Keine Zeit für Freunde mehr! Am besten ihr meldet euer neues Telefon gleich wieder ab, keine Zeit für Telefonate! Nach Hause fahren? Aber nur an Heiligabend für drei Stunden! Das glorreiche Studilotterleben mit Partys, Schlafen bis mittags, abends und nachts mit Freunden und Kommilitoninnen in Kneipen über Politik diskutieren, gibt es in unserer heutigen Gesellschaft nicht mehr! Was zählt sind bestandene Prüfungen, ach was sagen wir, hervorragend bestandene Prüfungen! Es lebe der Schreibtisch!!!!

Nein, das ist übertrieben und so solltet ihr mit eurem Studileben erst gar nicht anfangen. Wahr ist wohl schon, dass der Leistungsdruck in den letzten Jahren gestiegen ist und dass man sich nicht davon lossprechen kann. Trotzdem seid ihr jetzt Studierende und es gilt, das studentische Leben zu genießen. Euch allen können wir an dieser Stelle nur raten, dass ihr schleunigst vergessen solltet, was euch eure Freunde und Freundinnen, die anderenorts Sachen wie Sozialpädagogik, Politologie oder Lehramt machen, über das Studieren erzählt haben. Dies ist Braunschweig und bedeutet das:

- Seid vorsichtig mit Nebenjobs. Vielleicht wartet ihr erst mal, wie gut ihr im ersten Semester klar kommt, bevor ihr euch irgendwo bewirbt. Wenn ihr für euren Lebensunterhalt arbeiten müsst, reduziert um ein, zwei Veranstaltungen, um nicht in kurzer Zeit voll ausgebrannt zu sein oder überlegt, ob ein Teilzeitstudium in Frage kommt.
- Fangt besser nicht an, nachzurechnen, auf wie viele Wochenstunden ihr gerade vor der Prüfungszeit kommt. Studieren ist auch kein 9-to-5 Job. Es wird vorkommen, dass ihr an Wochenenden, an Abenden und zu sonst unmöglichen Zeiten etwas fürs Studium tun müsst.
- Gerade beim Wirtschaftsingenieurwesen kann ein Wochentag auch öfter mal um 8 Uhr beginnen und erst später abends enden. Dafür sind aber andere Wochentage entspannter (oder man hat an denen mehr Zeit, den Stoff aufzuholen oder zu lernen).
- Organisation ist sehr wichtig. Wer von Anfang an am Ball bleibt und Aktenordner für Fächer anlegt, alles ordentlich abheftet und seine Termine dank Smartphone oder Papierkalender parat hat, wird nicht nur zur Prüfungsphase, sondern auch in späteren Semestern einen Vorteil haben.
- Semesterferien, das wird in dieser Zeitung häufig genug erwähnt, solltet ihr aus eurem Vokabular entfernen. Nach den Vorlesungen werden Klausuren geschrieben und Praktika absolviert. Viel Zeit wird da nicht übrig bleiben.

Besucht zunächst mal jede Veranstaltung (Vorlesungen, große und kleine Übungen etc.). Schon nach kurzer Zeit werdet ihr merken, dass nicht jede Vorlesung gleich viel bringt und ihr werdet selektieren. Dieses Selektieren ist absolut individuell zu verstehen, richtet euch keinesfalls nach euren Mitstudierenden, sondern überlegt, was für euch alleine wirklich sinnvoll ist und was nicht. Teilweise ist es effektiver, die Zeit einer Vorlesung zum Durchlesen des Skriptes/ Buches zu Hause zu verwenden, jedoch nur, wenn man sich dann auch wirklich dazu aufrufen

kann. Es gibt Heimplerner-Typen, die können sich wunderbar alleine zum Lernen motivieren, es gibt Gruppenlern-Typen, die treffen sich jede Woche im Grotrian (da ist Platz genug) oder sonst wo zum Lernen, und es gibt den Typ, der auf jeden Fall zu jeder Vorlesung hingehen sollte, weil sie/er sonst gar nichts für die Uni tut. Übungen, sowohl klein als auch groß, sind auf jeden Fall zu besuchen, da sie meist vom Klausur stellenden WiMi durchgeführt werden. Ihr werdet auch selbst darauf kommen, dass es wertvoll, sogar notwendig ist, sich untereinander auszutauschen. Das betrifft jetzt nicht nur den fachlichen, sondern auch den organisatorischen Teil eures Studiums. Wer sein Studium als Einzelkampf bestreiten will, macht es sich unnötig schwer, weil alle Studierenden immer nur einen Teil der nützlichen Tipps und Termine mitbekommen. Das schon in der Schule immer so angepriesene Teamwork macht jetzt, an der Uni, richtig Sinn! Macht ja auch viel mehr Spaß.

Lernmethoden: Hier sollen euch ein paar Tipps gegeben werden, wie man seine Zeit so einteilt, dass man erfolgreich studiert, aber auch noch lebt. Dabei sollte man Klausurzeit und Vorlesungszeit unterscheiden. Das Wichtigste ist wohl, ein gutes Zeitmanagement zu haben. Man muss sich darüber klar werden, wofür und wie viel Zeit man braucht: zum Lernen, zum Entspannen und für diejenigen, die von zu Hause ausgezogen sind, Zeit zum Einkaufen, Putzen, Kochen, Waschen etc. Dabei gibt es Termine, die sind festgelegt und andere Zeiten, die man sich frei einteilen kann. Wer hier mehr Infos haben möchte, dem sei das Seminar „Erfolgreich studieren - das Studium bewältigen aber wie?“ vom DGB empfohlen.

Günstig ist es, sich einen Stundenplan anzulegen, in den erst mal alle fixen Termine kommen. Schlau ist es, während des Semesters schon Vorlesungsstoff zu wiederholen, Übungsaufgaben vor oder nach zu rechnen und somit den Lernaufwand vor den Klausuren zu verringern. Plant Zeiten dafür in euren Stundenplan mit ein. Die meisten Menschen können sich ungefähr 1,5 Stunden gut konzentrieren, danach nimmt die Konzentrationsfähigkeit ab, was man aber selbst auch merkt. Das heißt: Lieber mehrere kleine Lernpakete als ein großes. Zwischendurch kurze Pausen einlegen, in denen man Tätigkeiten nachgeht, die zeitlich begrenzt sind und nicht viel Verstand brauchen, z.B. Tee kochen, einkaufen, ein Lieblingslied hören, das Frühstücksgeschirr wegspülen usw. In einem ausgewogenen Maß sollten aber auch Freizeitveranstaltungen in dem Plan zu finden sein. Sport macht den Kopf wieder frei, man schaltet ab und lernt neue Leute kennen. Spiele- oder Kneipenabende bieten euch Gelegenheit zu kommunizieren, zu diskutieren und abzuschalten. Man muss es alkoholtechnisch ja nicht immer zu weit treiben. Im Kino lässt man sich für einen begrenzten Zeitraum einfach mal „berieseln“ (Uni-Kino, sff und Schunterkino strahlen mehrere Filme pro Woche aus – und das unschlagbar günstig) und ein gutes Buch gehört auf jeden Nachttisch, um vor dem Einschlafen noch ein paar Seiten zu lesen. Auch frische Luft hilft manchmal sehr, eine Runde Joggen, Radfahren oder Spazieren zwischendurch macht den Kopf frei und schafft neue Kapazitäten fürs Lernen.

Für die Klausurzeit ist es wichtig, die benötigte Zeit für die jeweiligen Klausuren gut einschätzen zu können. Wenn Klausuren eng beieinander liegen, sollte man sich überlegen, wie man am besten parallel lernen kann. Manchen hilft es, sich eine Art Stundenplan fürs Lernen zu machen, und sich daran zu halten. Da ist aber auch jeder individuell gefragt. Ihr werdet nicht ums Lernen herum kommen, aber es gibt ein paar gute Möglichkeiten, sich das Lernen so leicht wie möglich zu machen: In vielen Fächern sind Altklausuren sehr hilfreich. Man bekommt sie bei der Klappe oder im Maschinenbauforum. Mit diesen Altklausuren kann man sich einen Überblick verschaffen, wie

Klausuren aussehen und welche Fragen immer wieder gestellt werden. Mit diesen Informationen kann man dann bei den Vorlesungsmitschriften recht schnell sehen, welche Teile wichtig sind und welche weniger genau bearbeitet werden müssen. Im Zweifelsfall auch bei den höheren Semestern nachfragen. Aber Achtung: Bei relativ neuen Profs können sich durchaus die Methoden und dementsprechend die Klausuraufgaben verändern.

Fürs Auswendiglernen ist es eine gute Methode, Karteikarten anzulegen, indem man Fragen auf die Vorderseite und die Antworten auf die Rückseite schreibt (so kann man sich nicht so leicht selber beschummeln). Dabei kann man alte Klausurfragen nehmen oder sich selber mögliche Fragen ausdenken. Gesetze, Regeln und Formeln lassen sich auf diese Weise auch gut lernen, wenn man keinen Formelzettel mitnehmen darf. Praktisch ist, dass man die Karten in der Hosentasche leicht überall mit hinnehmen kann und so in der Straßenbahn, im Café oder im Wartezimmer benutzen kann. Es gibt auch einen Karteikartentrainer für den PC und viele Apps für alle üblichen Smartphones. Für Klausuren, in denen Rechnen eine große Rolle spielt, sollte man möglichst viele Aufgaben rechnen, um eine gewisse Routine zu erlangen. Wenn man einen Formelzettel benutzen darf, sollte man diesen schon beim Üben benutzen, um sich daran zu gewöhnen und die Rechengeschwindigkeit damit zu erhöhen. Es ist immer hilfreicher, einen Formelzettel selbst zu erstellen, als ihn abzuschreiben oder zu kopieren, da man so genau weiß, wo was steht. Andere Formelzettel sollte man nur nutzen, um den eigenen auf Vollständigkeit zu prüfen. Eine andere Möglichkeit ist es, Mindmaps herzustellen. Auf großen Bögen Papier stellt man das zu Lernende in bildlicher Form da. Man bringt Verknüpfungen zum Ausdruck und benutzt Schlag- und Stichwörter. Diese Plakate kann man in der ganzen Wohnung gut aufhängen und hat sie so immer mal wieder vor Augen, z.B. gegenüber der Toilette, über Herd und Spüle. Es gibt auch besonders visuell orientierte Studenten, die sich mit dem gesamten Lernmaterial das Zimmer tapezieren. So speichert man zu jeder Information auch einen Ort dazu, so dass man später in der Klausur „nachschaun gehen“ kann. Sehr effektiv ist es auch, kleine Arbeitsgruppen zu bilden und mit anderen, ungefähr gleichstarken (inhaltlich gesehen) zusammen zu lernen. Im Dialog wird vieles auf einmal klar, man kann sich gleich gegenseitig Hilfestellung geben, Ergebnisse vergleichen und macht automatisch zwischendurch kurze Pausen.

Wenn man mündliche Prüfungen hat, ist diese Art auch deshalb gut, weil man lernt, sich auszudrücken und die Angst, vor „Publikum“ zu sprechen, abbaut. Außerdem kann man sich in einer Gruppe wesentlich besser motivieren als alleine hinter dem einsamen Schreibtisch zuhause, und die Gefahr, sich durch Facebook usw. ablenken zu lassen, ist geringer. Gruppen mit mehr als 3-4 Leuten haben sich meist als ineffektiv erwiesen, es sei denn, eine*r übernimmt alleine die Führung und die anderen hören eher zu. Auch wenn mehrere Prüfungen in kurzer Zeit hintereinander liegen, sollte man sich nach der Ersten ruhig mal einen Nachmittag frei nehmen, um die „Akkus“ wieder aufzuladen.

Und wenn es dann doch passiert, dass man mal durch eine Prüfung fällt, Ruhe bewahren! Man kann jede Klausur wiederholen, und meist klappt es schon beim ersten Mal. Das wird fast jedem irgendwann im Studium passieren und gehört einfach dazu, auch wenn du in der Schule nur Einsen geschrieben hast. So lernt man, mit Rückschlägen umzugehen, sich aufzurappeln und wieder neu anzufangen. Es ist zwar häufig lästig, aber man lernt eben nur dazu.

Wir wünschen euch wenig Rückschläge und gute Prüfungsergebnisse. :)

Überfachliche Profilbildung

„ Was bitte sind Nichttechnische Fächer?! Ich studiere doch Maschinenbau und da ist doch alles irgendwie technisch. Oder?“

So hieß es früher, als die überfachliche Profilbildung noch Nichttechnische Fächer hieß. Mit dem Bachelor hat man die Namensgebung angepasst, es ist aber im Prinzip immer noch das Gleiche.

Generell soll die überfachliche Profilbildung dazu dienen, uns vor der totalen Fachidiotie zu bewahren und ein wenig über den Tellerrand der Technik hinauszublicken. Wirtschaftsingenieure verschweigen jetzt besser ihre Bedenken bezüglich dieser Definition.

Klar ist, dass im Maschinenbau 4 Leistungspunkte bis zum Bachelor und im BCPI 2 Leistungspunkte (+2 LP Fachenglisch Kurs (English for the process industries)) aus diesen Fächern erbracht werden müssen. Beim Wirtschaftsingenieurwesen ist in den 9 Punkten das Pflichtfach Arbeitswissenschaften sowie ein Planspiel festgehalten, so dass nur noch 3 Punkte übrig bleiben. Jedoch ist die Auswahl beschränkter als bei den Maschis, da dort auch viele Wirtschaftsfächer angeboten werden.

Insgesamt ist es möglich, jedes Fach, das ihr in eurem Studium und im folgenden Master nicht regulär wählen könnt, zu belegen. Es gibt auf der Seite der Fakultät eine Tabelle mit möglichen Fächern, dort findet sich zum Beispiel Geschichte der Mathematik oder Medizin für Ingenieursstudierende. Wichtig ist jedoch, dass die Veranstaltung mit einer Prüfungsleistung abschließt (die Note zählt nicht zur Bachelornote, ihr müsst nur bestehen). Wenn ihr also z.B. Wasserbau von den Bauingenieuren hören wollt, macht das. Es gibt auch Lehrveranstaltungen oder Softskill Training von verschiedenen Instituten (Die Psychologie bietet hier sehr gute Kurse an) und Organisationen (Denkt daran, euch rechtzeitig zu bewerben, da beliebte Kurse schnell ausgebucht sind).

Außerdem können auch jegliche Sprachkurse (außer Muttersprache) angerechnet werden. Ihr müsst bei allen Sprachen außer bei Einsteiger-Kursen (A1-Niveau) einen Einstufungstest durchs Sprachzentrum machen, damit euer Sprachniveau festgestellt werden kann. Kurse, welche nicht eurem Sprachniveau entsprechen können nicht belegt werden. Um Kurse höheren Sprachniveaus zu belegen müsst ihr zuerst die Kurse des niedrigeren Sprachniveaus bestehen, falls ihr nicht entsprechend eingestuft wurdet.

Im Zweifel fragt bei der Geschäftsstelle der Fakultät (oder bei uns) nach, ob das Fach eurer Wahl okay ist.

Rund um die Universität - TU Braunschweig

Uni Guide

Die Fakultät für Maschinenbau

In einer Fakultät sind alle Organisationen eines gemeinsamen Fachbereiches zusammengefaßt. Ihr gehört zur Fakultät 4, die dem großen Themenbereich des Maschinenbaus gewidmet ist. Insgesamt gibt es an der TU Braunschweig 6 Fakultäten, das aber nur der Vollständigkeit halber.

Für alle Angelegenheiten, die den Ablauf und die Organisation eures Studiums betreffen, ist die Geschäftsstelle der Fakultät zuständig. Diese findet ihr auch mit einem Stand bei der Infobörse.

Die Räumlichkeiten findet ihr in der Schleinitzstraße 20. Dahin kommt ihr über den Altbau, am Eingang rechts, dann links den Gang entlang und am Ende durch die Tür, oder ihr nutzt einfach den hinteren Eingang direkt an der Schleinitzstraße 20. Vor der Eingangstür findet ihr viele schwarze Bretter mit allerlei Wissenswertem. Vor Ort gibt es zwei Service-Stationen für kleinere Aufgaben wie die Abgabe oder das Abholen von Anträgen und Bescheinigungen, kurze Auskünfte über Prüfungsdaten oder das Praktikum. Für längere Beratungsgespräche kannst du auf der Homepage der Fakultät einen Termin buchen. Die Anmeldung zu den Klausuren ist über das Internet im QIS-Portal (vorlesungen.tu-bs.de) zu erledigen. Im Netz gibt es die Stundenpläne, die Prüfungsordnungen und fast alle weiteren wichtigen Unterlagen. Man kann sich also oft den Besuch in der Fakultät sparen oder ihn zumindest verkürzen, wenn man sich mit der Fakultäts-Homepage einmal genauer befaßt hat. Geht aber davon aus, dass ihr im Laufe des Studiums auch einige Male persönlich in die Fakultät müsst.

Öffnungszeiten

Mo 09:30-12:00 Uhr

Di 09:30-12:00 Uhr

Do 09:30-12:00 und
13:30-16:00 Uhr

Anschrift

Schleinitzstraße 20
38106 Braunschweig

Tel. 0531-391 4040

Homepage

www.tu-braunschweig.de/fmb

Das Praktikantenamt

Das Praktikantenamt befindet sich in der Fakultät für Maschinenbau. Hier werden eure Praktikumsberichte gelesen und beurteilt. Dazu müsst ihr diese aber den Anforderungen entsprechend erstellen und alles von eurem Praktikumsbetrieb abzeichnen lassen. Wartet nicht zu lange damit, die Berichte fertig zu machen, denn die Arbeit wird nicht weniger und das Praktikumsamt kritischer, umso mehr Arbeit sie haben. Aber Achtung: Schreibfaule Studierende müssen auch schon mal nachbessern oder bekommen nicht direkt alles anerkannt. Ihr soll-

tet euch also beim Schreiben an die Vorgaben halten. Damit das gelingt, solltet ihr bereits vor dem Schreiben einen Blick in die Praktikumsrichtlinien werfen, die ihr im Internet findet (www.tu-braunschweig.de/fmb/studium/praktikum).

Das Studienservice-Center (SC)

Hier werden alle zentralen Beratungs-, Informations- und Serviceleistungen aus einer Hand geboten. Die Anliegen der Studieninteressierten, Studierenden und TU-Interessierten können so über kurze Wege bearbeitet werden. Fester Bestandteil und Eckpfeiler des Studienservice-Centers sind neben Immatrikulationsamt, International Office, Zentraler Studienberatung und Sozialberatung auch das Feedback-Portal Sag's uns und das Sprachenzentrum. Außerdem sind students@work und die Agentur für Arbeit vor Ort. Seit 2018 wurde außerdem die Stelle des Koordinators für Campusleben erstellt.

Öffnungszeiten

Mo-Mi 09:00-16:00 Uhr
Do 09:00-17:00 Uhr
Do 09:30-13:00 Uhr

Anschrift

Pockelsstraße 11
38106 Braunschweig
Tel. 0531-391 4321

Homepage

www.tu-braunschweig.de/sc

Mail

studienservicecenter@tu-bs.de

Das Immatrikulationsamt (I-Amt)

Hier solltet ihr alle euch, mehr oder weniger persönlich, für das Studium an der TU Braunschweig angemeldet haben. Anmelden heißt an der Uni einschreiben oder als Fremdwort immatrikulieren. Mit dem I-Amt habt ihr eigentlich nur zum Anfang jedes Semesters zu tun, wenn ihr euch wieder einschreiben müsst (bzw. eigentlich immer 2 Monate vorher). Das geschieht allerdings automatisch mit dem Entrichten des Semesterbeitrags. Den könnt ihr entweder selbständig jedes Semester überweisen oder auch von der Uni abbuchen lassen, wie es euch lieber ist.

Öffnungszeiten

Mo 09:00-12:00 Uhr
Do 09:00-12:00 Uhr

Anschrift

Pockelsstraße 11
38106 Braunschweig
Tel. 0531-391 4321

Homepage

www.tu-braunschweig.de/i-amt

Mail

i-amt@tu-bs.de

Das Grotrian

Das ehemalige Fabrikgebäude des Klavierherstellers Grotrian-Steinweg. Die offizielle Bezeichnung des Gebäudes ist Zimmerstraße 24c-d. Im Grotrian stehen sehr große Räume mit guter Beleuchtung und großen Tischen zur Verfügung, ansonsten sind die Räume allerdings alles andere als modern. Hier werden auch eure technischen Zeichenübungen und die kleinen Thermodynamikübungen stattfinden.

Das Sportzentrum

Das Sportzentrum bietet jedes Semester ein vielfältiges Sportprogramm für Studierende und Mitarbeitende der TU an. Bevor wir jetzt ewig das gesamte Programm von Aerobic bis Zumba vorstellen, werft ihr lieber selbst mal einen Blick in das Büchlein, in dem alle Kurse aufgelistet und erklärt sind. Da ist bestimmt etwas für euch dabei. Außerdem veranstaltet das Sportzentrum ein großes Sommerfest, das sich auch für die weniger Sportbegeisterten lohnt. Alle Infos findet ihr natürlich auch im Internet auf der Seite des Sportzentrums. <http://www.unisport.tu-bs.de/>

Öffnungszeiten

Mo 09:00-13:00 Uhr

Di 09:00-13:00 Uhr

Do 09:00-13:00 und
15:00-18:00 Uhr

Fr 09:00-13:00 Uhr

Anschrift

Franz-Liszt-Str. 34

38106 Braunschweig

Tel. 0531-391 3659

Homepage

www.unisport.tu-bs.de

Mail

sportzentrum@tu-bs.de

IT der TU Braunschweig und Gauß-IT-Zentrum

Das ist der Name für die Serviceeinrichtung an der TU, die euch in allen Aspekten der Computertechnik zur Seite steht. Mit der Immatrikulation habt ihr eine Zugangsnummer (auch y-Nummer, besteht aus y und 7 Ziffern) für das Uninetzwerk und damit auch eine TU-BS-Mailadresse erhalten. Meist lautet sie Anfangsbuchstabe vom Vornamen Punkt Nachname @tu-bs.de (Bsp.: m.mustermann@tu-bs.de). Die Zugangsnummer braucht ihr, um euch an den Unirechnern anzumelden und die Geräte nutzen zu können, außerdem auch fürs Stud.IP. Daher solltet ihr auch diese Nummer auswendig können und das Passwort direkt in etwas Merkbares ändern. Das kannst du einfach an den zahlreichen Unirechnern machen. Den größten Teil davon findet ihr im Gebäude des IT-Zentrum, Hans-Sommer-Str. 65, neben dem E-Techniker-Hochhaus. Wenn ihr Probleme oder Fragen habt, kann man sich direkt dort an die Beratung wenden (neben Raum 015).

Es gibt viele unterschiedliche Betriebssysteme auf den Rechnern. Probiert am besten mal aus, welches euch am besten gefällt. Weitere Rechner und Drucker sind im Altgebäude direkt im Raum rechts neben dem Eingang und oben in der ersten Etage direkt in der Ecke Seite Schleinitzstraße.

Wie es sich für ein IT-Zentrum gehört, könnt ihr eigentlich alle Angebote per Rechner erreichen. (<http://www.tu-braunschweig.de/it>) Dort findet ihr auch mit etwas Suchen Anleitungen zu den meisten Angeboten. Hier eine kleine Auswahl was euch das IT-Zentrum bietet:

- **Drucker:** Es gibt sowohl Laserdrucker als auch große Plotter, mit denen man auf hochwertigem Papier bunt oder einfarbig drucken kann. Alle Studierenden haben zu Beginn des Semesters auf dem persönlichen Druckerkonto ein Guthaben von 15 Euro aus Studienqualitätsmitteln. Wenn ihr dieses Geld nicht nutzt, verfällt es zum Ende des Semesters (bzw. es geht zurück in den Topf und wird für andere die Lehre verbessernde Projekte genutzt). Nachladen könnt ihr dieses Konto bei der Beratung oder am Ladeterminal im IT-Zentrum. Wenn ihr zu faul seid oder zur Zeit nicht in die Uni könnt, ist es auch möglich von zu Hause zu drucken und den Druckauftrag am nächsten Tag abholen. Eine Anleitung findet ihr auf den Seiten des GITZ: <https://www.tu-braunschweig.de/it/downloads/anleitungen>
- **CloudStorage:** Dropbox, Google Drive, OneDrive oder iCloud kennt ihr bestimmt, und diese sind zur Speicherung von Uni-bezogenen Dateien wie Altklausuren und Skripte rechtlich nicht gestattet! Als Alternative stellt das GITZ einen Cloud-Storage für euch zur Verfügung. Ihr habt 75 GB Speicherplatz für eure Daten, zuzugreifen unter <https://cloudstorage.tu-braunschweig.de/login> mit eurer y-Nummer oder aber auch über ein Client-Programm oder App für Android und iOS.
- **Scanner:** Auf den Scannern könnt ihr hochwertig einscannen. Die Dateien könnt ihr anschließend auf CD brennen oder auf einem USB-Stick speichern. Jeder von euch besitzt allerdings auch einen persönlichen Datenbereich, in dem er Dinge ablegen kann.
- **Geräte-Verleih:** Die IT-Beratung verleiht an die Studierende ziemlich coole Digitalkameras, Mikros, Leuchten usw.
- **W-LAN:** Das wahrscheinlich Wichtigste für die meisten von euch. Mit Hilfe einer Software könnt ihr euch mit eurem eigenen Laptop in das W-LAN-Netz „eduroam“ der TU einloggen und fast überall surfen. Die Software und eine genau Beschreibung findet ihr auf der Homepage des IT-Zentrums (<https://www.tu-braunschweig.de/it/dienste/11/1106/eduroam>). Doch achtet darauf, dass das W-LAN zum Zwecke der Forschung und Lehre eingerichtet worden ist, d.h. man sollte eigentlich keine privaten Sicherungskopien von anderen Usern downloaden. Es gibt noch keine maximale Traffic-Begrenzung, aus dem Grunde, weil bisher das Angebot der Uni nicht missbraucht wurde, also haltet auch ihr euch bitte daran, sonst werden wir ganz schnell eingeschränkt. Wer nahe der Uni wohnt, kann mit etwas Glück auch in seiner Butze W-LAN empfangen. Wo der Empfang möglich ist, verrät eine Karte, allerdings hängt das auch von der Bebauung ab.
- **WebMail:** <https://groupware.tu-braunschweig.de/> Für eure Mail-Adresse habt ihr einen entsprechenden Webmail Zugang, mit dem ihr überall eure Mails abrufen könnt. Am besten ist es, wenn ihr beim Zugang auf Pronto klickt, so habt ihr einen schnellere Version eures Email-Kontos. Ihr könnt natürlich auch eine Mailsoftware zum Bearbeiten eurer Post benutzen. Wie ihr diese einrichten müsst findet ihr auf der Gauß IT Homepage erklärt: <https://www.tu-braunschweig.de/it/downloads/anleitungen>. Seit neuestem gibt es

auch einen uniweiten Emailverteiler, in dem von Zeit zu Zeit wichtige Benachrichtigungen von der Uni und der Studierendenschaft drüber gehen - garantiert spamfrei.

- **QIS-Portal:** vorlesungen.tu-bs.de Mit dem QIS-Portal könnt ihr alle eure Prüfungen online anmelden. Dort habt ihr dann auch immer einen Überblick über euren Studienverlauf und über eure angemeldeten oder durchgefallenen Prüfungen. Vor der Prüfungsanmeldung könnt ihr hier die Belegung der Räume einsehen, wie zum Beispiel der Grotrian-Räume, wenn ihr lernen wollt. Falls ihr euch für ein Praktikum oder etwas anderes bewerben wollt, könnt ihr euch hier einen Notenspiegel erstellen lassen und ihn als PDF-Datei herunterladen. Außerdem ist es über dieses Portal möglich, sich Studienbescheinigungen z.B. für die Krankenkasse herunterzuladen.
- **StudIP:** <https://studip.tu-braunschweig.de/> StudIP ist für euch das wichtigste Portal in eurer Studienzeit. Dort könnt ihr euch in jede eurer Veranstaltungen eintragen und so über Neuigkeiten informiert werden. Auch laden hier die Übungsleiter die Übungsunterlagen und (wenn ihr Glück habt) Altklausuren hoch. Manche Professoren stellen auch ihre Skripte oder Folien zur Vorlesung online. Im Weiteren gibt es auf der Homepage eine Rubrik „Schwarzes Brett“, auf der sehr viele Angebote und Nachfragen von Kommilitonen gestellt werden. So könnt ihr Mitfahrgelegenheiten, Wohnungen oder gebrauchte Bücher finden.
- **VPN** <https://www.tu-braunschweig.de/it/downloads/anleitungen> Damit ihr die IT-Dienste auch außerhalb der TU nutzen könnt, stellt das Gauß-IT-Zentrum eine VPN-Verbindung zur Verfügung. Mit der VPN-Verbindung stellt ihr euch von außen als Studierende der TU Braunschweig dar und könnt Lizenzen für wissenschaftliche Software, den Portal-Dienst für die Unibibliothek benutzen oder beim Springer-Verlag kostenlos Bücher herunterladen. Zudem ist die Verbindung auch wichtig, wenn ihr von zu Hause drucken wollt. Außerdem sind einige Bereiche und Unterseiten der Uni und Institute nur im eingeloggten Zustand erreichbar, auch hierfür nutzt ihr von außerhalb der Uni VPN.

TUcard

Der elektronische Studierendenausweis TUcard beinhaltet den Studentenausweis, die Immatrikulationsbescheinigung, den Bibliotheksausweis und die Mensakarte. Damit die Karte gültig ist, muss sie zu Beginn und zu jedem neuen Semester validiert werden. Das bedeutet, dass der Thermostreifen auf der Karte in einem Validierungsdrucker mit den aktuellen Daten beschrieben wird. Standorte der Validierungsdrucker sind:

- Haus der Wissenschaft - EG
- Mensa 1 Katharinenstraße - UG
- Mensa 2 Beethovenstraße – EG
- GITZ – Hans Sommer Straße EG

- Forumsgebäude EG

Das Börsenguthaben der Karte, beispielsweise zum Bezahlen in der Mensa, kann an Börsenaufwertern aufgeladen werden. Diese sind in den Mensen 1 und 2 sowie im GITZ zu finden. Zum Drucken kann Guthaben der Karte auf ein Druckkonto umgebucht werden. Dies geschieht an den Druckkontenumbuchern, ebenfalls im GITZ und auch am PC-Pool im Altgebäude.

Die Identifikation zu Hochschul- und Studierendenwahlen erfolgt ebenfalls mit der TUCard. An den jeweiligen Wahlurnen wird die Karte ausgelesen und ihr werdet als Wähler registriert. Anschließend erhaltet ihr eure Stimmzettel, um von eurem Wahlrecht Gebrauch zu machen. Die Briefwahl wird bei der Abteilung 11 beantragt. Das notwendige Formular erhaltet ihr aus dem Bereich der Onlineservices.

International Office

Das International Office kümmert sich sowohl um die Studierenden, die von anderen Unis an die TU Braunschweig kommen, als auch um die Studierenden, die von Braunschweig in alle Welt aufbrechen. Diejenigen unter euch, die beabsichtigen, zu einem späteren Zeitpunkt im Ausland zu studieren, Praktikum zu machen oder gar die Abschlussarbeit zu schreiben, können sich hier bei regelmäßig angebotenen Veranstaltungen über alle Möglichkeiten informieren. Alle Infos und Termine findet ihr natürlich im Netz unter www.tu-braunschweig.de/international.

Die Universitätsbibliothek (UB)

Die UB ist das hässliche Gebäude auf dem Universitätsplatz, auf das der nackte Mann (Dionysos-Statue) mit der rechten Hand zeigt. Über 1 Mio. Bände warten darauf, von euch entdeckt zu werden. Manchmal dauert das Entdecken etwas länger, weil der Computer mit der Datenbank immer genau an der anderen Ecke steht und z.B. alte Zeitschriften in dicke, braune Bücher gebunden werden. Forscht ein bisschen herum, was es alles gibt; nicht alles erschließt sich auf den ersten Blick. Ihr könnt auch am Anfang des Semesters an kostenlosen Führungen teilnehmen. Zum Ausleihen von Medien benötigt ihr eure TUCard. Wollt ihr eure Bücher verlängern, dann geht dies über das Internet bzw. über die PCs in der UB. (www.biblio.tu-bs.de) Im hinteren Teil des Erdgeschosses ist die große Lehrbuchsammlung. Dort solltet ihr zuerst mal rein schauen, wenn ihr nach den Büchern für die Vorlesungen sucht. Daneben bietet die UB viele Arbeitsplätze zum Lernen und ist daher meist sehr voll, wenn die Klausuren anstehen. Inzwischen dürft ihr sogar eure Taschen mit rein nehmen, wenn ihr wollt, könnt ihr eure Sachen aber auch in den Schließfächern am Eingang einschließen. Die Schlüssel dafür gibt's an der Freihandverbuchung im EG. Getränke in offenen Behältern und Essen ist leider nicht erlaubt.

Adresse: Universitätsplatz 1, 38106 BS, **Tel.:** 0531-391 5018

Öffnungszeiten: Mo-Fr 07:00-24:00 Uhr, Sa 10:00-22:00 Uhr, So 10:00-17:00 Uhr

Sprachenzentrum

Das Sprachzentrum bietet eine große Anzahl an Kursen in zahlreichen Sprachen und für alle Leistungsstufen. Anmelden könnt ihr euch für die Kurse online. Wartet nicht zu lange mit dem Anmelden, denn für einige Sprachen muss man, bevor man sich für einen Kurs einschreiben kann, einen Einstufungstest machen. So wird ermittelt, wie gut eure Sprachfähigkeiten sind und welche Kurse für euch geeignet sind. Diese Tests werden aber nur zum Anfang eines jeden Semesters angeboten. Teilweise sind die Sprachkurse sehr beliebt, man muss fix mit dem Anmelden sein. Für Ingenieursstudierende gibt es auch spezielle technische Sprachkurse, damit ihr auch fachsprachliches Englisch lernt.

Adresse: Bültenweg 74/75, 38106 BS

Öffnungszeiten: Mo 10:00-13:00 Uhr, Fr 10:00-11:00 Uhr

Tel.: 0531-391 5091

E-Mail: sz@tu-bs.de

Homepage: <https://www.tu-braunschweig.de/sprachenzentrum>

Studentenwerk

Das Studentenwerk ist eine Einrichtung des öffentlichen Rechts. Das bedeutet, es handelt sich um keine Einrichtung der Hochschule, obwohl es sich um viele Aspekte eines Lebens als Studi kümmert. Das Studentenwerk betreibt die Mensen und Cafeterien, in denen ihr als Studierende vergünstigt Essen bekommt. Auch die Wohnheime, die Studierenden in Braunschweig ein Dach über dem Kopf bieten, werden von dieser Einrichtung für euch betrieben. Aber auch um die kleinen noch nicht Studierenden wird sich gekümmert. Die Kinderbetreuung gibt den jungen Eltern unter euch etwas Zeit, sich mal nur auf ihr Studium zu konzentrieren. Auch in vielen anderen Lebenssituationen sollen euch die Beratung und der Service des Studentenwerkes in eurem Studium unterstützen. Das Servicebüro des Studentenwerks ist neulich umgezogen. Finden könnt ihr das Team des Studentenwerk in der Wilhelmstraße 1. Hier befindet sich ebenfalls die Förderungsabteilung des Studentenwerks, welche euch wahrscheinlich schon unter dem Namen Bafög-Amt bekannt ist. Hier stellt ihr eure Förderanträge und denkt dran, dieses möglichst schnell zu tun, da die Bearbeitung teilweise sehr lange dauert. Die entsprechenden Anträge bekommt ihr dort oder im Netz unter www.bafög.de. Stellt auf jeden Fall einen Antrag, auch wenn ihr evtl. glaubt, das lohnt nicht. Oftmals gibt es doch zumindest ein wenig finanzielle Unterstützung, die Hälfte als Zuschuss, die andere Hälfte als zinsloses Darlehen (wers nicht braucht, packt die unters Kopfkissen). Selbst mit einem Ablehnungsbescheid könnt ihr dann (aber nur dann) ggf. Wohngeld von der Familienkasse bekommen.

Adresse: Wilhelmstr. 1, 38100 BS

Tel.: 0531-391 4807

E-Mail: info@stw-on.de

Homepage: www.stw-on.de

Sozialberatung

Marta Gabriel-Kawulok steht euch im SC in allen Aspekten des Studiums (BAföG, ALG I, Wohngeld, Sozialhilfe, ALG II, Unterhalt, Kindergeld, Mutterschaftsgeld, Elterngeld, Unterhaltsvorschuss, Kinderzuschlag, Notfonds, Dalehen, Jobben allgemein, Stipendien allgemein, Studien- und Studiengebühren, Kredite und Vergünstigungen als Studi), zu Fragen von Studierenden mit Behinderung, mit chronischer Krankheit, mit Kindern und weitgehenden Informationen zu Leben, Gesundheit und Familie zur Seite. Außerdem könnt ihr euch bei Problemen durch chronische Erkrankungen oder durch Behinderungen bei Nora Hartwig melden, die die Ansprechpartnerin für Studierende an der Stelle ist.

Adresse: Pockelsstr. 11, 38106 BS

Öffnungszeiten: Di 10:00-12:30 Uhr, Do 10:00-12:30 und 14:00-17:00 Uhr,

Tel.: 0531-391 4059

E-Mail: m.gabriel-kawulok@stw-on.de

Homepage: www.stw-on.de/braunschweig/beratung/sozialberatung

Darüber hinaus gibt es das Sozialreferat des AStA, welches die gleichen Themen aus leicht anderer Perspektive behandelt. Beide Anlaufstationen ergänzen sich gegenseitig und arbeiten eng zusammen. Je nach konkreter Fragestellung ist mal die eine und mal die andere kompetenter. Für beide gilt: Die Beratungen sind anonym und vertraulich.

Homepage: www.asta.tu-braunschweig.de/service/sozialberatung.

Die Mensen

Die TU hat zwei Mensen und mehrere Cafeterien, die eure ausreichende Versorgung mit Kaffee und Kohlenhydraten sichern sollen. Für alle von euch, die nicht unbedingt selber kochen wollen, sollte die Mensa Katharinenstraße (Mensa 1) zum Mittelpunkt des Uni-Lebens werden. Hier werden für euch nicht nur mittags, sondern auch abends und am Samstag warme Gerichte, Salate und natürlich auch Nachtisch bereitgehalten. Ab 7 Uhr morgens gibt es im 360°Frühstücksangebote, ab 11:30h Live-Cooking mit Pizza, Pasta und Wok zu etwas höheren Preisen als bei den weiteren Angeboten Classic 1, 2 und Express sowie im Gemüsegarten.

Die Mensa Beethovenstraße (Mensa 2) ist ein futuristisches Gebäude am Rand des TU-Ostbereichs, weit weg von euren Vorlesungsorten. Sie hat nur wochentags geöffnet und bietet auch keine Abendmensa. Für euch sollte diese Mensa und die kleine Cafeteria dort erst interessant sein, wenn ihr öfter mal im Ostbereich tätig seid, im Masch.Bau lernt oder wenn euch das Essen in der Mensa Katharinenstraße nicht schmeckt. Erwartet aber auch dort keinen komplett anderen Speiseplan.

Bei der Suche nach einem Snack oder, wenn in den Mensen nichts Essbares angeboten wird, sollten die 9bar in der Katharinenstraße oder die Cafeteria am Tentomax oder in der Mensa 2 euch weiter

helfen können. Aufladen könnt ihr eure Mensakarte per Bargeld an den verschiedenen Automaten in allen Einrichtungen oder per EC-Karte am Automat im Sitzbereich der Mensa I oder in der Sparkassenfiliale neben dem I-Amt. Den aktuellen Speiseplan findet ihr auf den Aushängen in allen Mensen oder natürlich im Netz unter www.stw-on.de/braunschweig/essen/menus. Es gibt auch Apps für Android, iOS, und Windows Phone. Schaut dazu mal in den jeweiligen AppStores rum.

Außerdem gibt es Angebote am Campus Nord sowie am Flughafen, was später für euch interessant sein könnte.

Allgemeine Bürgerangelegenheiten

Auch Ordnungsamt genannt. Gehört jetzt nicht direkt zur Uni, aber ihr solltet wissen, wo es ist und was man da bekommt. Es ist u.a. zuständig für Melde-, Ausweis- und Passangelegenheiten, Lohnsteuerkartenangelegenheiten, Führungszeugnisse, Bewohnerparkausweise, Annahme von Wohngeldanträgen und Bestätigung für GEZ-Befreiung. Wenn man sich entscheidet, seine neue Studibude gleich zum Hauptwohnsitz zu machen, schenkt die Stadt Braunschweig einem 100 € - eine Überlegung wert. Wer sich nachher dafür entscheidet, seinen Nebenwohnsitz zum Hauptwohnsitz zu machen, kriegt gar nichts. Falls ihr es verschlampt habt, euch innerhalb von 2 Wochen nach Umzug anzumelden, zahlt ihr Strafe. Ggf. seid ihr doch erst später eingezogen? Wenn ihr euch für Braunschweig als Nebenwohnsitz entscheidet, dann achtet beim Ausfüllen des Antrags darauf, dass die Zahl der Tage, die Ihr in BS verbringt, weniger als 182 beträgt!! Das Ordnungsamt (bzw. eine Außenstelle im östl. Ringgebiet) ist auch Austragungsort der halbjährlich stattfindenden Fahrradversteigerung (Sept./Okt. und März/April).

Adresse: Friedrich-Seele-Str. 7, 38122 BS

Tel.: 0531-470 1 (Bürgertelefon)

E-Mail: buergerangelegenheiten@braunschweig.de

Wie man sich an der TU zurecht findet

Zugegeben, an unserer Universität den ein oder anderen Raum abseits des Audimax zu finden, ist nicht einfach. Denn hier gibt es eine Vielzahl von Hörsälen und Seminar- /Übungsräumen, die über alle Universitätsgebäude verteilt sind. Im Prinzip ist es ganz einfach, die anfangs verwirrend wirkenden Raumbezeichnungen zu verstehen. Und zwar setzten sich diese folgendermaßen zusammen:

Aus der abgekürzten Adresse (Straßenname und Hausnummer) und einer laufenden Nummer. Beispiel: Wo ist "**PK 14.3**"? **PK** = Pockelsstraße, **14** = Hausnummer, **3** = laufende Nummer im Gebäude

Wir haben euch einige wichtige Bezeichnungen hier zusammengestellt. Den Rest findet ihr hier: www.tu-braunschweig.de/wirueberuns/fakten/puv/hoersaele.

- Tentomax** Tentomax, hinter dem Haus der Wissenschaft und dem BRICS
- AM** Auditorium Maximum, Universitätsplatz 3, wird aktuell saniert
- BW 74.** Bültenweg (über den Ring Richtung Norden)
- Campus Nord, BI** Bienroder Weg 80 (Sporthalle Bienroder Weg für Klausuren)
- FL** – Franz-List-Straße (Sportzentrum, einige Institute, Richtung Mensa 2)
- HB 35.1** - Hermann-Blenk-Straße 35 (Flughafen)
- HS** - Hans-Sommer-Str. (E-Tower und Gauß IT Zentrum)
- LK** - Langer Kamp (Ostcampus, viele Maschinenbauinstitute)
- MS** - Mendelsohnstraße
- PK 2.1 und PK 2.2** - Pockelsstr. 2, Trakt am Okerufer, Chemiehörsaal
- PK 3.1 bis PK 3.4** - Pockelsstr. 3, Trakt am Okerufer, Hochhaus
- PK 4.1 / 4.3 / 4.4 / 4.7** - Pockelsstr. 4 (Altgebäude)
- PK 11.1 bis PK 11.3** - Pockelsstr. 11 (Haus der Wissenschaft)
- PK 14.3 / 14.7 / 14.8** - Pockelsstr. 14 (Forumsgebäude, Universitätsplatz 2)
- PK 15.1** - Universitätsplatz 3 (ehemals Pockelsstr. 15, unterm Audimax; „Bunker“)
- RR 58** - Rebenring (Zugang vom Ring aus, direkt neben der Bushaltestelle in den Innenhof)
- SN 19.1 bis 19.4 und 19.7** - Pockelsstr. 4, Trakt Schleinitzstr. 19
- SN 20.2** - Schleinitzstr. 20
- SN 22.1 und SN 22.2** - Schleinitzstr. 22 (Haus der Nachrichtentechnik)
- SN 23.1 bis SN 23.3** - Schleinitzstr. 23 (Mühlenpfordthaus)
- ZI 24.1 bis ZI 24.3** - Zimmerstr. 24 D (ehem. Grotrian-Gebäude)

Im Umschlag dieser Zeitung findet ihr auch eine Karte vom Campus.

Lernplätze

Studierendenhaus Masch.Bau

ADRESSE:	Langer Kamp 19d
ÖFFNUNGSZEITEN:	Rund um die Uhr
BESONDERHEITEN:	Es gibt 16 Gruppenlernräume für 4-6 Personen Für die Raumnutzung muss eine Reservierung getätigt werden. Nähere Informationen hierzu sind auf der Internetseite des Masch.Bau zu finden.
WEBSITE:	https://www.tu-braunschweig.de/fmb/studierendenhaus

Universitätsbibliothek

ADRESSE:	Universitätsplatz 1
ÖFFNUNGSZEITEN:	Montag-Freitag: 7:00-24:00 Uhr Samstag und Sonntag 10:00-22:00 Uhr
BESONDERHEITEN:	Im 3.OG gibt es einen Gruppenarbeitsraum in dem man sich unterhalten kann, ansonsten sollte man leise arbeiten. In der Prüfungsphase ist es dort sehr voll, man sollte am Besten schon sehr früh kommen, um noch einen Platz zu bekommen.

Grotrian

ADRESSE:	Zimmerstraße 24d
ÖFFNUNGSZEITEN:	7:30-19:30 Uhr (offiziell, häufig länger)
BESONDERHEITEN:	Die Akustik ist nicht sehr gut, deswegen ist es dort oft ziemlich laut. Die Tische sind sehr groß und es ist nur sehr selten voll, daher hat man viel Platz zum Arbeiten. Dadurch ist es auch gut für Gruppenarbeit geeignet. In der Prüfungsphase werden dort viele Klausuren geschrieben, aus dem Grund ist das Grotrian zu der Zeit nur eingeschränkt nutzbar.

Foyer des Forumsgebäudes

ADRESSE:	Universitätsplatz 2
ÖFFNUNGSZEITEN:	6:00-20:00 Uhr
BESONDERHEITEN:	Das Foyer des Forumsgebäudes wurde im letzten Jahr mit Gruppentischen ausgestattet.

Foyer des Audimax

ADRESSE:	Universitätsplatz 3
ÖFFNUNGSZEITEN:	Montag-Freitag: 7:30-20:00 Uhr
BESONDERHEITEN:	Im Foyer des Audimax befinden sich ein paar Gruppentische, diese sind allerdings ziemlich niedrig.

Chemiebibliothek

ADRESSE:	Bienroder Weg 82 Raum 208 (Raum geschlossen, bitte vorher in Raum 217 melden)
ÖFFNUNGSZEITEN:	Montag-Freitag: 8:30-16:00 Uhr

Stadtbibliothek

ADRESSE:	Schlossplatz 2
ÖFFNUNGSZEITEN:	Montag-Freitag: 10:00-19:00 Samstag: 10:00-14:00
BESONDERHEITEN:	Hierbei handelt es sich um keine Lernräume der Uni

Wie viele Lernplätze in den verschiedenen Gebäuden der Uni aktuell belegt sind, kannst du in der Lernplätze-App des Sandkasten nachsehen! lernplaetze.tu-braunschweig.de

Kleine Gremienkunde

Damit auch die Studierenden sich gut verwaltet fühlen dürfen, gibt es natürlich auch an der TU Braunschweig eine Menge Gremien und Organe, die Entscheidungen fällen und Kompetenzen zuteilen.

Damit ihr euch im Dschungel ein wenig besser orientieren könnt, wollen wir im Folgenden versuchen, die einzelnen Gremien und deren Aufgaben vorzustellen und euch zeigen, wie und in welchem Umfang ihr unmittelbar (durch Wahl) oder mittelbar (durch die Gewählten) Einfluss auf die Hochschulpolitik nehmen könnt. Wir haben auch eine grafische Übersicht ans Ende dieses Artikels gestellt.

Ganz kurz und vorweg: Wichtig ist zunächst die Unterscheidung in „Gremien der verfassten Studierendenschaft“, wie z.B. der Fachschaftsrat oder das Studierendenparlament; das sind die Gremien, mit denen sich die Studis selbst verwalten und wo keine andere Statusgruppe Einfluss nehmen darf, sie sind „basisdemokratisch“ aufgebaut, d.h. jeder Studi hat Rede-, Einbring- und Forderungsrecht. Dem gegenüber stehen die „Kollegialorgane“, in denen alle vier Statusgruppen der Uni, nämlich die Professor*innen, die wissenschaftlichen Mitarbeiter*innen, die Mitarbeiter*innen aus Technik und Verwaltung und wir Studis zusammensitzen und uns die Köpfe heiß reden. Hier haben, das geht auf einen Beschluss des Bundesverfassungsgerichtes zurück, die Professor*innen immer eine Stimme mehr als alle anderen Gruppen zusammen (z.B. im Fakultätsrat 7:2:2:2), was das Um- und Durchsetzen unserer Forderungen nicht wirklich einfacher macht. Im Folgenden möchten wir die Gremien kurz vorstellen, damit ihr wenigstens einen kleinen Einblick in das Unileben bekommt.

Fachschaft

- Alle Studierenden einer Fakultät
- Höchstes Gremium: Fachschafts-Vollversammlung (FS-VV)
 - Einmal pro Semester, Informationen über alles Wissenswerte in der FS
 - Einberufen und geleitet von Mitgliedern des Fachschaftsrats

Fachschaftsrat

- Gewählte Vertreter*innen der FS
- Wird jedes Semester von Studierenden der FS gewählt
- Größe ist abhängig von der Größe der FS
- Kümmt sich um Belange der FS, beruft die FS-VV ein, arbeitet mit der Fakultät zusammen (z.B. Prüfungstermine, Curriculum), organisiert die Orientierungseinheit für Erstsemester,

informiert über FS-Zeitungen und Internet und trägt Informationen aus den anderen Gremien zusammen

- Wichtigster und erster Ansprechpartner für dich :)
- Sitzungen sind öffentlich, komm also gern vorbei! Du musst nicht gewählt sein, um mitmachen zu können.

Fachgruppe

- Alle Studierenden einer Fachrichtung, bei uns Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau und Bio-, Chemie- und Pharmaingenieurwesen
- Höchstes Gremium: Fachgruppen-Vollversammlung (FG-VV)
- Einmal pro Semester, Informationen über alle Neuerungen innerhalb der FG, wird von Mitgliedern des Fachgruppenrats einberufen und geleitet

Fachgruppenrat

- Gewählte Vertreter*innen aller Studis einer FG
- Haben gleiche Aufgaben wie der FSR, nur bezogen auf die FG
- In unserer Fakultät arbeiten die FGR als FSR zusammen

Studierendenparlament

- Unmittelbare Vertretung aller Studierenden, direkte Wahl der etwa 36 Abgeordneten einmal im Semester. Öffentliche Sitzung ca. alle drei Wochen im BRICS.
- Wahl des AStA und anderer Ausschüsse, Verteilung des unabhängigen studentischen Haushaltes
- Einberufung und Leitung der „großen“ studentischen Vollversammlung (einmal im Semester) durch das in der ersten Sitzung gewählte StuPa-Präsidium

Allgemeiner Studierendenausschuss

- Katharinenstr. 1, neben der Mensa
- Ausführendes Organ der Studierendenschaft und vertritt alle Studierenden nach außen, z.B. bei Verhandlungen mit der BSVAG wegen des Semestertickets
- Aufgaben werden vom StuPa festgelegt, beinhaltet z.B. Serviceangebote (Kopieren, Binden, Internationaler Studiausweis) oder Informationsquelle zu den unterschiedlichsten Themen
- Kann Referent*innen bestellen, die dann vom StuPa bestätigt werden müssen, die sich um einzelne Bereiche kümmern

Fakultätsrat

- Oberstes Entscheidungsorgan innerhalb einer Fakultät, alle Statusgruppen vertreten (Stimmverhältnis 7:2:2:2)
- Sitzung mehrfach im Semester, teilweise nichtöffentlich, wählt Dekan*in (Vertreter der Fakultät nach außen) sowie Studiendekan*in (für alles zuständig im Bereich Studium und Lehre), entscheidet über Fakultätssinterna wie BPO, Raumplanung usw.
- Wahl der Studi-Vertreter einmal im Jahr (immer im Wintersemester)

Senat

- Formal oberstes Gremium der Uni, alle Statusgruppen vertreten (Stimmverhältnis 7:2:2:2)
- Befasst sich mit allgemeinen Sachen, die über der Zuständigkeit der Fakultäten liegen (z.B. Verteilung des universitären Haushaltes, Neuausschreibung von Professuren usw.)
- Wahl von Präsident/-in und Vizes, Sitzung etwa ein- bis zweimal pro Monat, teilweise nicht öffentlich

Prüfungsausschuss

- Tritt dann zusammen, wenn es um Prüfungen und deren Konsequenzen geht (z.B. bei Durchfallen im dritten Versuch)
- Tagt ausschließlich nichtöffentlich, ist 3:1:1 besetzt
- Entscheidet in erster Instanz über Prüfungszulassungen, Bachelorarbeiten, Exmatrikulationen usw.

Studienkommission (StuKo)

- Ist mindestens zur Hälfte mit Studis besetzt, berät über alle Fragen, die Lehre und Studium beinhalten (z.B. die neue BPO)
- Entscheidet über dezentrale Studienqualitätsmittel
- Schlägt Studiendekan*in vor
- Arbeitet dem FKR zu, klärt Fragen wie „Welche Vorlesungen sollen wann gehört und/oder Pflicht werden?“ , „ Wird das Studium durch Änderungen einfacher/schwieriger/flexibler?“ , „ Woher kommt das Geld bei neuen Studiengängen?“ usw.

Geschäftsstelle der Fakultät für Maschinenbau

- Verwaltung des Maschinenbaus in der Schleinitzstraße 20
- Eigentlich kein Gremium im bisher beschriebenen Zusammenhang, aber für euch wahrscheinlich wichtiger als die Beschreibung der einzelnen Ausschüsse, die die verschiedenen Organe einsetzen
- Verwaltung der Prüfungsdaten, offizielle Stelle für Studienberatung durch die Studienberater*innen, Studiengangsmanger*innen und das Praktikantenamt

Insgesamt haben die Studierenden bei uns an der Universität schon ein großes Mitspracherecht bei vielen wichtigen Dingen. Wir haben Mitglieder in allen Gremien und können so unsere Meinungen dort einfließen lassen. Damit das auch so bleibt, brauchen wir immer wieder neue Leute, die sich in solchen Gremien engagieren und mitentscheiden. Wenn ihr Interesse habt, meldet euch doch einfach bei uns.



Die Geschäftsstelle der Fakultät für Maschinenbau

Die Geschäftsstelle der Fakultät für Maschinenbau

Liebe Erstsemester-Studierende,

die Fachschaft hat uns die Möglichkeit gegeben, an dieser Stelle die Geschäftsstelle der Fakultät für Maschinenbau vorzustellen, was wir sehr gern tun möchten. Zunächst aber heißen wir Sie herzlich bei uns an der Technischen Universität Braunschweig willkommen! Sie haben sich für eine traditionsreiche Universität und einen Studiengang entschieden, der sehr zukunftsorientiert ist. Damit Sie ihn erfolgreich absolvieren können, stehen wir Ihnen mit Rat und Tat zur Seite und werden unser Möglichstes tun, um Sie zu unterstützen.

Viele von Ihnen hatten sicherlich bereits Kontakt mit der Geschäftsstelle der Fakultät. Sei es, dass Sie Fragen zum Vorpraktikum hatten, ein Informationspaket angefordert oder sich auf unserer Homepage über die Studiengänge informiert haben. Sie ist eine Einrichtung, die als Schnittstelle zwischen dem Präsidium der TU Braunschweig und den 26 Instituten der Fakultät für Maschinenbau angesiedelt ist. Das heißt, dass bei uns universitäre Vorgaben bezüglich der Lehre umgesetzt oder Landesmittel verwaltet werden. Außerdem werden hier alle Vorgänge, die die von Ihnen abzulegenden Prüfungen betreffen, bearbeitet, Fragen zu Praktikumsangelegenheiten geklärt und Ihnen bei allen Belangen rund um das Studium weitergeholfen. Auch weitere Angebote, zum Beispiel das Mentor.ING-Programm, werden von den Mitarbeiter*innen der Geschäftsstelle betreut.

Damit Sie wissen, an wen Sie sich bei bestimmten Fragen und Problemen wenden können, stellen sich die für Sie wichtigsten Personen und Bereiche kurz vor:

SERVICETEAM (Studienberatung, Prüfungsamt, Praktikantenamt)

Kontakt: service-fmb@tu-braunschweig.de

„Ich bin Nicola Alex und arbeite seit Mai 2009 in der Geschäftsstelle der Fakultät für Maschinenbau. Meine Aufgabe ist es u.a., Studieninteressierte und Studierende über das Praktikum zu informieren und zu beraten, Praktikumsanerkennung durchzuführen sowie Praktika und vorab geleistete Ausbildungen zu verwalten. Bei Fragen, beispielsweise zu geeigneten Firmen oder Praktikumsinhalten, kommen Sie gern in die Geschäftsstelle.“



„Mein Name ist Iris Bürgel und ich bin seit September 2017 als Studienberaterin in der Geschäftsstelle der Fakultät für Maschinenbau tätig. Melden Sie sich gern, wenn es Fragen, Probleme oder Beratungsbedarf beim Studium gibt.“



„Ich bin Margret Burow und ich bin in der Prüfungsdatenverwaltung der Geschäftsstelle der Fakultät für Maschinenbau tätig. Hier bin ich für die prüfungstechnische Einrichtung und Pflege Ihrer Studiengänge zuständig. Das Resultat dieser Arbeit ist für Sie spätestens bei der Prüfungsanmeldung im Online-Portal sichtbar. Auch die technische Aufbereitung Ihrer Zeugnisse fällt in mein Arbeitsgebiet.“



„Mein Name ist Stephanie Eilers. Seit 01.06.2014 bin ich in der Geschäftsstelle der Fakultät für Maschinenbau in der Prüfungsdatenverwaltung tätig. Meine Aufgaben sind u.a. die Eingabe und Pflege Ihrer Studien- und Prüfungsleistungen sowie die Erstellung Ihrer Abschlusszeugnisse.“



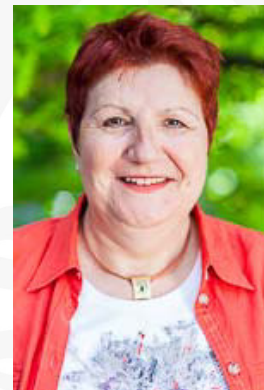
„Mein Name ist Christine Jähne. Im Juni 1993 kam ich als Sekretärin des Instituts für Maschinenelemente und Fördertechnik an die TU Braunschweig. 2002 wechselte ich in die Geschäftsstelle der Fakultät für Maschinenbau. Hier bin ich seither Ansprechpartnerin für die Studierenden und kümmere mich um Ihre Fragen zum Studium genauso wie um Ihre Sorgen. Und natürlich freue ich mich mit Ihnen über Ihre Erfolge! Außerdem gehört zu meinem Aufgabengebiet auch die Vor- und Nachbereitung des Prüfungsausschusses.“



„Mein Name ist Samantha Majdowski. Ich bin seit 16.06.2017 in der Geschäftsstelle der Fakultät für Maschinenbau. Meine Aufgabe ist u.a. die Ausgabe Ihrer Abschlusszeugnisse. Des Weiteren bin ich für die Eingabe und Pflege Ihrer Studien- und Prüfungsleistungen zuständig und unterstütze das Praktikantenamt.“



„Mein Name ist Barbara Oschmann, ich bin seit 1997 an der TU Braunschweig in der Geschäftsstelle der Fakultät für Maschinenbau tätig. Meine Aufgabe in der Prüfungsdatenverwaltung ist unter anderem, den reibungslosen Ablauf der Prüfungsanmeldung zu gewährleisten, welche Sie in jedem Semester vornehmen werden. Auch kümmere ich mich um die Eingabe und Pflege Ihrer Studien- und Prüfungsleistungen aller Art.“



„Mein Name ist Marion Raulfs. Ich bin seit 2002 in der Geschäftsstelle der Fakultät für Maschinenbau beschäftigt. Dort bin ich für die Beratung von Studieninteressierten und Studierenden rund um das Praktikum sowie für die Anerkennung von Praktika zuständig. Mein weiteres Aufgabengebiet ist die Buchhaltung sowie die Verwaltung der Studienbeiträge der Fakultät.“



Studiengangsmanagement

Kontakt: studiengangsmanagement-fmb@tu-braunschweig.de

„Seit Planung und Einführung der Bachelor- und Masterstudiengänge sind wir, die Studiengangsmanager*innen, Ansprechpartner*in für Lehrpersonal und hochschulinterne Einrichtungen in allen Fragen zu den Studiengängen Bio- und Chemieingenieurwesen (MSc), Bio-, Chemie- und Pharmaingenieurwesen (BSc), Kraftfahrzeugtechnik (MSc), Luft- und Raumfahrttechnik (MSc), Maschinenbau (BSc & MSc), Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau (BSc & MSc),

Messtechnik und Analytik (MSc), Nachhaltige Energietechnik (MSc) und Pharmaingenieurwesen (MSc).

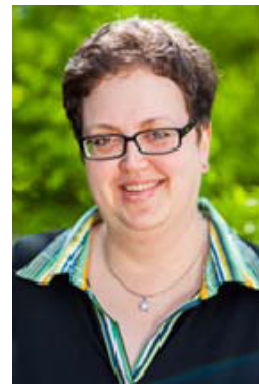
Darüber hinaus zählt das Qualitätsmanagement der Lehre zu unseren Aufgaben, was zum Beispiel die konzeptionelle Weiterentwicklung der Studiengänge oder Evaluationen, die Prozessoptimierung des Studiums sowie Neu- und Reakkreditierungen, beinhaltet. Weiterhin pflegen wir die Modulhandbücher, in welchen zum Beispiel Prüfungsformen und Qualifikationsziele Ihrer Studiengänge festgehalten sind, die sich auch in den Prüfungsordnungen wiederfinden. Wir unterstützen den Studiendekan bei seinen Aufgaben und sind beratende Beisitzer*innen in der Studienkommission. Außerdem führen wir Informationsveranstaltungen für Studierende durch und unterstützen die Antragstellung und Abwicklung der Studienbeitragsprojekte.“



Dipl.-Ing. Nicola Alex



Dr.-Ing. Anke Lütkepohl



Yvonne Wendler B.A.



Dipl.-Ing. Hendrik Fischer



Dr.-Ing. Marc Fischer

Weitere Mitarbeiter*innen

Des Weiteren werden Ihnen in der Geschäftsstelle Tanja Osterhues (Assistenz der Geschäftsführung), Elke Hennig (Kommunikation, Mentor.ING, AlumnING.), Benjamin Piecha (Promotionsangelegenheiten), Andreas Rump (DV-Koordination) und Clemens Eichhorn (Geschäftsführung) begegnen.



Tanja Osterhues



Dipl.-Jur. Elke Hennig



Benjamin Piecha



Andreas Rump



Dipl.-Ing. Clemens
Eichhorn

Bitte zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren, wenn Sie Hilfe benötigen oder Studienschwierigkeiten haben.

Viele gängige Fragen haben wir bereits online auf www.tu-braunschweig.de/fmb/studium beantwortet. Für alles Weitere sind wir persönlich und telefonisch zu den Sprechzeiten, Montag, Dienstag, Donnerstag von 9:30 – 12:00 Uhr sowie Donnerstag 13:30 – 16:00 Uhr sowie per E-Mail für Sie da.

Wir wünschen Ihnen einen guten Start in das Semester, viel Spaß in der Einführungswoche und ein erfolgreiches Studium.

Alles Gute!

Ihre Geschäftsstelle

Der AStA

Der AStA (Allgemeiner Studierendenausschuss) ist wie die Fachschaften und Fachgruppen deines Studiengangs ein Teil der gesetzlich verankerten studentischen Selbstverwaltung (Verfassten Studierendenschaft) der TU Braunschweig. Im Gegensatz zu den Fachschafts- und Fachgruppenräten beschäftigt sich der AStA vor allem mit Themen und Fragestellungen, die über die Grenzen der Fakultäten hinaus von Bedeutung sind. Weiteres dazu könnt ihr in den AStA-Infos und auf der Homepage des AStAs nachlesen, oder ihr tragt euch einfach in die AStA-Mailingliste ein.

An dieser Stelle wollen wir euch jedoch vor allem auf das umfassende Beratungs- und Serviceangebot des AStA hinweisen. Selbstverständlich stehen euch zunächst einmal die Mitglieder des AStA-Vorstands als erste Ansprechpersonen zur Verfügung. Alles Folgende findet ihr in den Räumen des AStA neben der Mensa 1. Während der **Vorlesungszeit** gelten folgende Sprechzeiten (in der vorlesungsfreien Zeit bitte die Aushänge beachten):

- **AStA-Vorstand** (im “Glaskasten”): Montag - Freitag von 11:00–14:00 Uhr

Die Sprechzeiten der Beratungsreferate werden zu Semesterbeginn feststehen:

- Sozialreferat (BAFöG - Fragen, Wohngeld, Darlehen, etc.)
- AusländerInnenreferat
- Referat für Studierende mit Kind

Außer der eigenen Beratung bietet die Verfasste Studierendenschaft auch in Kooperation mit anderen folgende Beratungsleistungen für Studierende an:

- Zusammen mit dem Studentenwerk Braunschweig eine kostenlose Rechtsberatung durch eine Anwältin, immer mittwochs von 13:15–15:15 Uhr
- Mit der Kooperationsstelle des DGB sowie dem Hochschulinformationsbüro (hib) der IGM „Students at work“ (Fragen rund ums Jobben und Praktikum), donnerstag 15:00-17:00 Uhr im Studienservice-Center

Neben der politischen Arbeit und dem Beratungsangebot bietet der AStA auch folgende Serviceleistungen kostengünstig an:

- Internationaler Studierendenausweis (ISIC-Ausweis)
- Kopieren, Scannen, Drucken (vom USB-Stick)
- Spiralbindungen
- Fahrradpannenkoffer (für die kleinen Reparaturen zwischendurch)

- Wohnungs- und Jobangebotsaushänge

Adresse: Katharinenstr. 1, 38106 BS

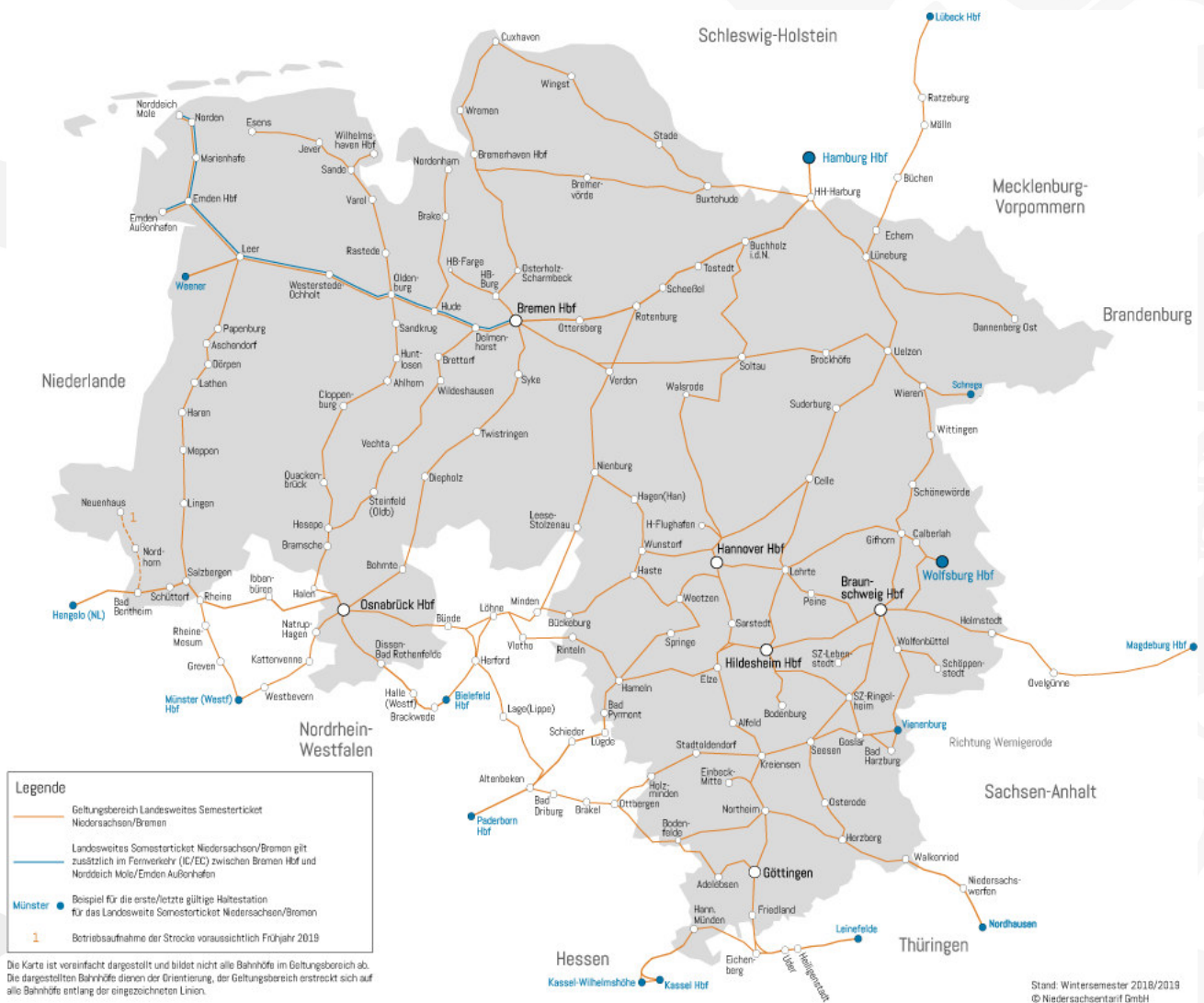
Vorstand E-Mail: asta@tu-braunschweig.de

Vorstand Tel.: 0531-391 4555

Service E-Mail: asta-service@tu-braunschweig.de

Service Tel.: 0531-391 4556

Vekehrsnetz des Semestertickets



Sag´s uns



Sag´s uns - das Projekt „Sag´s uns“ zur Verbesserung von Lehre und Studium

„Ich habe einen Vorschlag für eine Lehrveranstaltung“, „Hilfe, meine Prüfungstermine überschneiden sich“ – Die Ideen und Probleme der Studierenden aufzunehmen ist wichtig, um die Qualität in Studium und Lehre zu steigern, die Zufriedenheit der Studierenden zu erhöhen und Serviceleistungen zu verbessern. Die TU Braunschweig hat zu diesem Zweck einen Blog eingerichtet, über den Studierende ihre Ideen, Lob und Probleme mitteilen, mit Kommiliton*innen und Hochschulvertreter*innen diskutieren und gemeinsam Lösungsmöglichkeiten entwickeln können.

Die Geschäftsstelle des Präsidiums koordiniert und moderiert „Sag´s uns“, kümmert sich darum, dass kompetente Ansprechpartner*innen zur Verfügung stehen und kein Anliegen verloren geht. Natürlich geht das nicht ohne Schwierigkeiten, denn nicht jedes Problem kann völlig offen diskutiert werden, manchmal trifft nicht jeder den richtigen Ton und nicht für alles gibt es eine einfache gute Lösung. „Sag´s uns“ basiert daher auf einem detaillierten Konzept aus Berechtigungen, Moderation und durchgehender Betreuung. Probleme oder Anfragen können auf Wunsch auch vertraulich behandelt werden. Diese werden dann selbstverständlich nicht veröffentlicht.

Nur Mut, Probleme anzusprechen und Verbesserungsvorschläge an die TU Braunschweig zu richten – „Sag´s uns“ – damit zusammen etwas bewegt werden kann!

Sprechstunde im Studienservice-Center

Ideen, Lob und Probleme zum Thema Studium und Lehre können auch persönlich mit dem Koordinator für Campusleben aus der Geschäftsstelle des Präsidiums, Julian Müller, im SC in Raum 106 besprochen werden.

Öffnungszeiten:

Di 10:00-16:00 Uhr, Do 13:00-17:00 Uhr

Tel.: 0531-391 4065

E-Mail: julian.mueller@tu-bs.de

Homepage: www.tu-braunschweig.de/sagsuns



TU Braunschweig Maschinenbau- Forum



Hallo liebe Erstis,

wir möchten euch mit diesem Artikel auf das Maschinenbau-Forum der TU-Braunschweig aufmerksam machen. Erreichen könnt Ihr es unter:

www.mb-bs.info

Wir, die Gründer und Administratoren des Forums Gerdi und Dennis, kamen im Wintersemester 07/08 auf die Idee eine moderne und allumfassende Kommunikationsplattform für unsere Mitstudenten/Innen zu schaffen. Aus dieser Idee hat sich seitdem das mit Abstand größte Forum der TU Braunschweig entwickelt, welches stetig gepflegt und erweitert wird.

In dem Forum findet ihr nicht nur Informationen und Austauschmöglichkeiten rund ums Studium, sondern auch Hilfe bei Fächerspezifischen Aufgaben und Problemen.

Außerdem bieten wir eine große Dateidatenbank in der der Ihr Altklausuren, Formelsammlungen, Große und Kleine Übungen, Mitschriften, Rechenhilfen und Erklärungen, sowie Klausurergebnisse bekommt.

Neuigkeiten wie Passwörter, Prüfungsanmeldungen, Wahlen und ... und... und... sind schnell und effizient im Forum zudem zu erfahren.

11800

Inzwischen sind über ~~2600~~ Studenten registriert und aktiv im Forum beteiligt. Da an Inhalten, Erweiterungen, Layout und vieles mehr stark gearbeitet wird, freuen wir uns natürlich auch jederzeit über Mithilfe. Konstruktive Vorschläge und neue Ideen sind gern gesehen, welche ihr unter "Boardinternes >> Feedback und Hilfreiches" posten könnt.

Übrigens, um den vollen Umfang des Forums nutzen zu können (Database/Downloads) müsst ihr euch mit eurer @tu-bs.de Emailadresse registrieren und freischalten lassen.

Wir wünschen euch viel Erfolg im Studium, vielleicht mit etwas Hilfe durch unser Forum www.mb-bs.info.

Euer Team von mb-bs.info

Das Studentenwerk Ostniedersachsen



Erst einmal: Herzlich willkommen in Braunschweig und Glückwunsch zum Studienplatz! Die erste Hürde hast du geschafft. Damit du dich während des Studiums gut aufgehoben fühlst, stehen wir dir zur Seite und kümmern uns um deine warmen Mahlzeiten, das Dach über deinem Kopf und das Geld in deiner Tasche. Kurz gesagt: Wir sind da, um dir deinen Alltag zu erleichtern.

Essen

In den drei großen Mensen gibt es eine Vielzahl an leckeren und preiswerten Gerichten - – mindestens eines davon ist immer vegetarisch oder vegan. In unseren Cafeterien gibt es für den kleinen Hunger zwischendurch süße und herzhaft Snacks. Im 360° kannst du unseren Köchinnen und Köchen sogar bei der Arbeit zuschauen, wie sie jeden Tag leckere Pizzen, Pasta und Gerichte vom Grill oder aus dem Wok zaubern. Eine große Auswahl an Kaffeespezialitäten und Shakes erwartet dich in der 9bar - - ein perfekter Ort, um sich mit den neuen Kommilitoninnen und Kommilitonen auszutauschen.

Wohnen

Ob WG, Einzelzimmer, Apartment oder Wohnung - – wir haben bestimmt auch für dich das passende Zuhause. Jedes Wohnheim hat seinen eigenen Charme: es gibt kleine Häuser mit großem Gemeinschaftssinn, Apartmentanlagen oder große Komplexe mit multikulturellem Flair. Wichtig: Bewirb dich rechtzeitig um ein Wohnheimzimmer, denn sonst kann es vor allem zu Semesterbeginn zu Wartezeiten kommen. Das geht ganz einfach online über unsere Website (www.stw-on.de).

BAföG & Co.

Es gibt viele Möglichkeiten, das Studium zu finanzieren. BAföG, also die staatliche Ausbildungsförderung, ist die günstigste Form der Studienfinanzierung. Mit der neuen BAföG-Reform gibt es sogar mehr Geld für mehr Studierende. Aber nicht alle Studierende, die einen Anspruch darauf hätten, stellen auch einen Antrag. Dabei lohnt es sich! Selbst wenn nicht der BAföG-Höchstsatz gezahlt wird, Kleinvieh macht auch Mist. Und sooo kompliziert ist das Ausfüllen der Anträge einmal im Jahr dann auch nicht. Außerdem wird das BAföG zu 50 % als Zuschuss und zu 50 % als Darlehen gewährt - - die Hälfte ist also geschenkt! Die Rückzahlung des Darlehens ist auf 10.000 Euro begrenzt und erfolgt frühestens fünf Jahre nach Ende der Förderungshöchstdauer - und auch nur dann, wenn ein entsprechender Verdienst vorhanden ist. Deswegen lautet unser Rat: Probieren geht über Studieren! Stell einen Antrag, nur dann kannst du wissen, ob und wieviel Geld du künftig jeden Monat bekommst.

Beratung

Nicht immer läuft alles rund: Stress in der Prüfungsphase, Konzentrationsschwierigkeiten, persönliche Krisen oder Probleme mit Freunden und in der Familie. In diesen schwierigen Phasen helfen

dir unsere Sozialberatung und Psychotherapeutische Beratung (PBS) weiter. Bei persönlichen, finanziellen und sozialen Schwierigkeiten kannst du dich an die Sozialberatung wenden. Unsere Psycholog*innen in der PBS haben immer ein offenes Ohr für dich und bieten dir Beratungsgespräche und Gruppenangebote an.

Kinderbetreuung

Während du studierst, ist dein Nachwuchs bei uns in besten Händen. In den Kindertagesstätten „Zwerge“ und „Spatzennest“ arbeiten Erzieher*innen mit viel Leidenschaft und sorgen bei den Kindern für Spiel, Spaß und Freude. Und wenn du auf einmal doch spontan zur Uni musst? Dann springt gerne unsere flexible Kinderbetreuung ein! Weitere Informationen findest du auf unserer Website unter www.stw-on.de oder auf unseren Social-Media-Kanälen: Facebook: StudentenwerkON oder Instagram: studentenwerk.on.



sind dein Partner.jpg

Was man sonst noch machen kann

Aus der Geschichte Braunschweigs

Die Anfänge der Stadt Braunschweig verlieren sich im Dunkeln der Sage. Braunschweig entwickelte sich wahrscheinlich aus einem Stapel- und Rastplatz (Wik), der vor mehr als 1000 Jahren im 9. Jh. von Fernhändlern angelegt wurde. Dieser Platz lag im Schnittpunkt bedeutender Handelsstraßen; eine Furt ermöglichte hier die Okerüberquerung. Außerdem war ab hier die Oker schiffbar, über Aller und Weser führte dieser Wasserweg nach Bremen und zum Meer. Die günstige Lage der Marktsiedlung veranlasste Heinrich den Löwen, Braunschweig in der Mitte des 12. Jahrhunderts als Residenz zu wählen. Damit wurde die Entwicklung zur mittelalterlichen Großstadt eingeleitet. Dom, Burg und Löwenstandbild, die Wahrzeichen der Stadt, künden noch heute von der wirtschaftlichen und kulturellen Bedeutung der herzoglichen Residenz.



Das mittelalterliche Stadtgebilde hatte eine einmalige Struktur. Es bestand aus den fünf Stadtteilen Altstadt, Hagen, Altwiek, Neustadt und Sack. Jedes dieser Weichbilde besaß seine eigene Verfassung, sein eigenes Rathaus, seinen eigenen Markt und, bis auf das Weichbild Sack, seine eigene Pfarrkirche.

Handel und Gewerbe ließen unter Führung der vorwiegend in der Altstadt ansässigen Kaufleute im 13. und 14. Jahrhundert ein blühendes Gemeinwesen entstehen.

Die Handelsbeziehungen reichten bis nach Flandern, England, den nordischen Staaten und in den russischen Raum hinein. Dieser bürgerlichen Machtentfaltung und dem daraus fließenden Reichtum ist die Entstehung großartiger Bauwerke zu verdanken. Die romanischen Pfeiler-Basiliken St. Martini, St. Katharinen und St. Andreas (siehe Foto) wurden zu Hallenkirchen mit hohen lichtdurchfluteten Schiffen umgebaut.

Auch das in seiner mittelalterlichen Form noch erhalten gebliebene Altstadtrathaus ist eine bedeutungsvolle Leistung städtischer Baukunst. Die schöpferischen und stilbildenden Fähigkeiten der Bürgerschaft äußern sich in den Fachwerkbauten dieser Zeit besonders eindrucksvoll. Diese bedeutende Epoche, in der Braunschweig u. a. auch Vorort des sächsischen Quartiers der Hanse war, endete ausgangs des 17. Jahrhunderts. Die seit dem 15. Jahrhundert bestehende städtische Unabhängigkeit ging 1671 wieder verloren; die welfischen Landesherren verlegten ihre Residenz, die sich seit ca. 1430 in Wolfenbüttel befand, 1753 nach Braunschweig zurück. Die weitgehend freie und weltoffene Bürgerstadt verlor durch ihre Eingliederung in den absolutistisch regierten Staat ihre einstige politische, wirtschaftliche und kulturelle Bedeutung. Nach wenigen Jahren blühten Handel und Kultur jedoch wieder auf. Einen neuen Aufschwung erbrachte die von den Herzögen veranlasste Förderung der Wirtschaft durch Einrichtung bedeutender Manufakturen, von zwei jährlichen Messen (1681) und durch die Gründung des Leihhauses (1765), aus dem die Norddeutsche Landesbank hervorgegangen ist.



Weitere Impulse erfuhr die Bürgerschaft durch das 1745 ins Leben gerufene Collegium Carolinum, aus dem die heutige Technische Universität hervorging. Bedeutend in dieser Zeit war auch die Öffnung des herzoglichen Kunst- und Naturalienkabinetts (1754), Keimzelle für das Staatliche Naturhistorische Museum und das Herzog Anton Ulrich-Museum, das u. a. Meisterwerke von Cranach, Hollbein, Van Dyck, Rubens, Rembrandt und Vermeer van Delft zeigt. Musik und Theater machten die Stadt zu Zeiten der Aufklärung zu einem kulturellen Zentrum in Deutschland. Im Jahre 1772 wurde das erste bedeutende bürgerliche Trauerspiel deutscher Sprache, Lessings „Emilia Gallotti“, und im Jahre 1829 Goethes „Faust I.“ in der Oper am Hagenmarkt uraufgeführt. Begründeten handwerkliches Können und kaufmännischer Wa-

gemut den Wohlstand der mittelalterlichen Stadt, so standen diese Kräfte im 19. Jahrhundert ganz im Zeichen des technischen Fortschritts und der Industrialisierung der Braunschweiger Betriebe. Die Gründungen in der 2. Hälfte des 19. Jahrhunderts führten zu einer vielschichtigen Wirtschaft, deren Produkte damals wie heute in alle Welt verschickt wurden und werden. Kameras von Rollei und Voigtländer, Pianos von Schimmel und Grotrian-Steinweg und die Fahrzeuge von VW und MAN-Büssing sind den Menschen auf allen fünf Kontinenten ein Begriff.

Bis 1918 war Braunschweig Herzogtum, danach bis 1946 Freistaat. Im Ersten Weltkrieg verloren über 15 000 Kriegsteilnehmer aus dem Land Braunschweig ihr Leben. Gegen Kriegsende entwickelte sich Braunschweig zu einem Zentrum der sozialen Unruhen und des politischen Protestes. Die Revolution von 1918/19 führte schließlich zu einer starken Polarisierung zwischen Arbeiterschaft und Bürgertum, die die politische Entwicklung in der Weimarer Republik entscheidend prägen sollte. Wichtigster Politiker war der langjährige Ministerpräsident Dr. Heinrich Jasper / SPD.

In einer Koalition mit den bürgerlichen Parteien war seit 1930 die NSDAP im Land Braunschweig an der Regierung beteiligt. Früher als anderswo erhielten die Nationalsozialisten daher politische Macht und konnten mit Terror und Gewalt gegen ihre Gegner, insbesondere Kommunisten, Sozialdemokraten und Gewerkschafter vorgehen.

Dietrich Klagges, Volksbildungs- und Innenminister seit 1931 und Ministerpräsident seit 1933, war die zentrale Figur der nationalsozialistischen Herrschaft in Braunschweig. Er war für die Verfolgung und Ermordung vieler Menschen ebenso verantwortlich wie für die Versuche, Braunschweig durch eine rigorose Gleichschaltungspolitik, pompöse Bauten und ideologische Inszenierungen (wie die Errichtung von „Thingplätzen“ oder die Umwandlung des Domes in eine „nationale Weihestätte“) zu einem nationalsozialistischen Machtzentrum zu machen.

Unzählige Braunschweiger Juden, Sinti und Roma, Homosexuelle und Zeugen Jehovas wurden Opfer der nationalsozialistischen Verfolgungs- und Vernichtungspolitik. Ausländische Zwangsarbeiterinnen und Zwangsarbeiter sowie KZ-Häftlinge litten und starben an vielen Orten in Braunschweig. Bei Bombenangriffen verloren Tausende ihr Leben.

Die nationalsozialistische Herrschaft veränderte auch den über Jahrhunderte gewachsenen Charakter der Stadt Braunschweig. Baumaßnahmen der Nationalsozialisten und verheerende Bombenangriffe zerstörten das alte Stadtbild bis Kriegsende fast völlig. Nach Ende des Zweiten Weltkrieges begann der Wiederaufbau der Stadt mit modernen Gebäuden und breiten Straßen. Öffentliche

Bauten und Kirchen wurden wieder hergerichtet. Mit der Verlagerung wissenschaftlicher Institute in die Stadt begann Braunschweigs Entwicklung zur Stadt der Forschung. Braunschweig ist heute mit ca. 253 000 Einwohnerinnen und Einwohnern nicht nur wirtschaftliches und kulturelles Oberzentrum der Region, sondern auch ein Forschungszentrum ersten Ranges. Nach dem Fall der innerdeutschen Grenze liegt die Stadt Braunschweig seit Herbst 1989 wieder mitten in Deutschland. Sie ist eine Stadt, in der es sich zu leben und die es zu entdecken lohnt.

(Quelle: www.braunschweig.de)



Abseits der Uni

Ihr wollt mal schön mit Eltern oder Freund/Freundin essen gehen, habt aber keine Ahnung, wo man anständiges Essen in Braunschweig bekommt?

Wir haben nach jahrelanger Nachforschung unsere Favoriten zusammengetragen, damit auch neu Hergezogene in Braunschweig mal so richtig lecker Essen gehen können.

- **Rodizio Brazil im Gastwerk**

Geiles Fleisch bis zum Abwinken, dazu Antipasti, Salat, kaltes sowie warmes Grillgemüse vom Buffet und eine Getränkeflat auf Bier (Fuck yeah, Bier!) und auch anderes. Der Preis ist zwar mit etwa 30€ nicht gerade niedrig, aber wenn Mutti einen schon mal einladen will, ist das drin. Und wenn man es gut anstellt, spart man sich auch noch das Essen für den nächsten Tag.

Mittelweg 7, kurz hinter dem Aldi, wenn man vom Ring kommt

- **Guidos Pizza**

Braunschweigs älteste und viele sagen auch beste Pizzeria. Neben einer wirklich leckeren Pizza hat der Laden echt schönes Ambiente. Man fühlt sich direkt wie in der kleinen und dunklen, aber super gemütlichen Dorfpizzeria im Italienurlaub.

Neue Straße 22, gegenüber von Karstadt

- **Lord Helmchen**

Der Laden liegt auf halben Weg von der Uni zum Schoss. Die Speisekarte ist vielseitig und das Essen lecker. Die Aufmachung des Ladens ist stylisch mit einem leichten Blingbling.

Fallersleber Straße 35

- **Quartier**

Optisch sehr cool aufgemachter Restaurant-Bar-Hybrid mit einer kleinen Speisekarte, bei der aber für jeden was dabei ist. Für faire Preise kriegt man richtig große Portionen sauleckeren Essens mit einigen innovativen Ideen von nettem Personal serviert. Apropos innovative, die nerdy-schicken Toiletten sollte man gesehen haben.

Bültenweg 89, zwischen Audimax und Grotrian

- **Mutter Habenicht**

Gutbürgerliche deutsche Küche und die vermeintlich besten Sparerribs in Braunschweig (ungelogen, die sind der Shit!). Außerdem sind immer die saisonalen Highlights der Braunschweiger Küche wie Braunkohl oder Spargel auf der Karte. Man könnte meinen, Oma kocht im Dorfgasthof.

Papenstieg 3, in der Innenstadt, in Domnähe

- **Corner**

Deutsches Kneipenfutter mit einer Mega Schnitzelkarte und der Preis der Schnitzel ist immer gleich – Günstig. Es können sich aber sowieso alle Preise auf der Karte sehen lassen. Insbesondere das freundliche Personal ist uns im Gedächtnis geblieben..

Münzstraße 9, Ecke Kattreppeln

- **Kyoto**

Von Sushi, über Bentoboxen und den typisch japanischen Ramen bis hin zu Macha- oder Rote-Bohneneis haben sie alles auf der Karte, was das Herz von Japanfans begehrt. Es gibt aber auch 2-3 Gerichte aus anderen asiatischen Ländern, wie beispielsweise Kimchi, diese sind dann aber speziell gekennzeichnet. Alles, was wir bis jetzt probiert haben, war äußerst lecker und machte auf uns einen sehr authentischen Eindruck.

Bäckerklint 5, M4 bis Radeklint und dann Richtung Süden

Wenn es zwischen zwei Vorlesungen mal ein Kaffee oder ein Bierchen sein darf, haben wir hier die perfekten Anlaufstellen aufgeschrieben, um auf dem Campus mal schön zu entspannen.

- **McMurphy's**

Irish Pub in Uninähe. Im Sommer kann man gemütlich auf der Ecke sitzen und sein Bierchen zwischen den Vorlesungen trinken. Die Preise sind leider Pub-typisch.

Bültenweg 10, direkt gegenüber vom Grotrian

- **Eusebia**

Leckerer Essen zu üblichen Preisen. Im Geschäft gibt es einen abgetrennten Raucherbereich und es wird zum Beispiel Fußball oder auch der Tatort übertragen. Insgesamt ein gemütliches Ambiente.

Spielmannstraße 11, auf dem Weg von Audimax zum Grotrian

- **Hermans**

Für Fingerfood und ein kühles Bier in Uninähe definitiv eine gute Anlaufstelle, ohne ein Vermögen ausgeben zu müssen. Auch das Frühstück oder nachmittags ein Kaffee im Hermans sind zu empfehlen.

Schleinitzstraße 18, gegenüber vom Altgebäude

- **Carolo-Campus-Café (C³)**

Ein von Studierenden verwaltetes Café im Grotrian. Sehr zu empfehlende Espressospezialitäten nach italienischem Vorbild und Qualitätsanspruch zum Selbstkostenpreis. Nur wer Filterkaffee sucht, wird hier nicht fündig werden.

Im 1. OG des Grotrian 24C, in den ehemaligen Räumen der Fachschaft Maschinenbau

Wenn man abends mit seinen Freunden nach einem langen Vorlesungstag mal ein gemütliches Bierchen (oder auch ein paar mehr) trinken möchte, sind hier unsere Top-Kneipen in Braunschweig.

- **Riptide**

Ist es ein Café, ein Restaurant, eine Kneipe, ein Plattenladen oder ist es Superman? Das Riptide ist eine kleine Location, in der aber neben einer schnieken Auswahl an Bieren, diverse zum Teil auch vegane Snacks gibt. Außerdem bekommt man Platten für fast jeden nicht allzusehr am Mainstream liegenden Musikgeschmack und einige Kaffeespezialitäten. Die musikalische Untermalung hier entspricht dem Angebot an Platten und deckt eine große Bandbreite von Underground-HipHop bis hin zu Hardcorepunk ab.

Handelsweg 11, in einer Passage zwischen Altstadtmarkt und Karstadt

- **Luke 6**

Ein Stück Hamburger Szene in Braunschweig mit Astra vom Fass, einem Kicker und gutem Mexikaner. Dazu noch eine Mischung aus Punk, Rock und Metal als Hintergrundbeschallung. Insgesamt sehr entspannt. Wenn man dann noch Hunger hat gibt's bis 22 Uhr Fritten, Burger und anderes Kneipenfutter, das auch echt gut schmeckt.

Stobenstraße 12, Bohlweg runter, an Galeria vorbei, Ecke Rosenhagen

- **Wild Geese**

Ein schweineteurer aber ziemlich stilechter Irish Pub. Zum Teil gibt es dort Live-Konzerte und sie haben eine ziemlich geile Whiskyauswahl. Anstelle des standardmäßigen Guinness mit originalem Körnerbrotgeschmack gibt es Murphy's Red, Stout, New Castle Brown Ale und Cider vom Fass.

Gördelingerstraße 49, direkt am Altstadtmarkt

- **AST (Altstadttreff)**

Jeder war schon einmal da, aber die meisten erinnern sich nicht wirklich daran. Es ist DIE Kneipe, wenn man einfach mal in eine Kneipe gehen will. Mit seinen 3 Etagen ist das AST ziemlich groß und bietet die Möglichkeit, Fußball-Liveübertragungen mit einem kühlen Wolters zu schauen.

Am Magnitor 14, gegenüber der Magnikirche

- **Shotz**

Das Shotz ist, wie der Name es vielleicht schon errahnen lässt, eine Shotbar. Man kann den Abend hier super anfangen, jedoch auch genauso gut beenden, wenn man nicht aufpasst, versackt man aber auch gerne mal (wir sprechen da aus Erfahrung). Unter der Woche gibt es verschiedene Aktionen, aber auch am Wochenende ist durch die schier unbegrenzte Auswahl an Shots der Spaß garantiert.

Hagenmarkt 4, direkt am Hagenmarkt

- **Klaue**

Richtig auf die Fresse gibt's in der Klaue, wo laut die härteren Subgenres von Rock und Metal in allen Variationen laufen. Man kann hervorragend dort versacken und sich mit den wechselnden Tagesangeboten oder auch ganz klassisch mit Bier einen guten Abend machen, wenn man eher abseits des Mainstreams schwimmt.

Wallstraße 21, am Nordende des Bürgerparks

Wenn man doch länger als nur für ein Bier abends unterwegs war oder mittags in der Stadt was zu erledigen hatte, sind hier die ultimativen Anlaufstellen in der Braunschweiger Innenstadt, um seinen Hunger zu stillen.

- **Stresa**

Der älteste Take-Away-Pizzaladen Braunschweigs. Die Preise haben leider in den letzten Jahren ziemlich angezogen, aber die Pizza schmeckt echt nicht schlecht, wenn man mal keinen Bock auf den Mitternacht-Döner hat.

Bohlweg 14

- **Gmyrek**

Der Fleischer direkt am Bohlweg muss einfach auf diese Liste, weil er Bratwurst auf die Faust das ganze Jahr über für einen Euro anbietet. Definitiv die bessere Option als ein Stück Pappe von McDonalds.

Bohlweg 14

- **Tayba**

Türkisch-Arabisches Restaurant im Diner-Stil. Neben Döner und arabischen Spezialitäten bekommt man hier auch halbe Hähnchen oder Falafel mit Humus als vegane Alternative. Unserer Meinung nach die beste Anlaufstelle für einen Döner in der Braunschweiger Innenstadt, vor allem wegen der hervorragenden Soßenauswahl – auch wenn die Öffnungszeiten nicht unbedingt partytauglich sind.

Vor der Burg 14, direkt am Ringerbrunnen

- **Kebap Haus**

Die Anlaufstelle, wenn man nach einer durch gezecht... durch gelernten Nacht etwas für den Magen braucht. Eine Insel der einsamen Seelen am Braunschweiger Bohlweg. Bei den Portionsgrößen von Dürüm und Lahmacun wird man zweimal satt und zahlt das gleiche wie überall sonst, geschmacklich ist das Fleisch durchschnittlich. Eine Offenbarung kann man hier nicht erwarten. Die Öffnungszeiten haben wir noch nicht rausfinden können. Eigentlich haben wir immer einen Döner bekommen.

Bohlweg 18

- **Frites van Holland**

Doppeltfrittierte, holländische Pommes mit geilen Soßen und anständigen Preisen. Kann man sich mal geben.

Schuhstraße - Ecke Stephanstraße, am Karstadtkaufhaus

- **Eight Monkeys**

Bisher bloß einmal da, war betrunken – aber es war super. Der Laden befindet sich quasi „in“ der Meile und hat auch die passenden Öffnungszeiten zum Feiern. Unter den Feiernenden gilt der Burger als gut und günstig, weswegen es nachts auch mal zu längeren Schlangen kommen kann. Seit Sommer 2017 gibt es eine zweite Filiale, die tagsüber geöffnet hat

Kalenwall 3, direkt neben dem 42°Fieber. Bohlweg 28, gegenüber der Haltestelle Rathaus

Freizeitgestaltung

Das Gefühl kennt fast jeder: Neu in einer fremden Stadt und keinen Plan, was man da so alles machen kann. Hier bekommst du fürs Erste ein paar Anregungen, obwohl sich neuerdings einiges ändert.

Discos

Das Jolly Time

Sollte man übers Feiern in Braunschweig reden, wird man zwangsläufig nicht um das Joker herum kommen. Immerhin ist es die einzige wirkliche Großraumdiskothek in Braunschweig.

Der Name „Joker“ oder „Jokers“ kommt aus älteren Zeiten, denn leider musste der Laden 2012 seine Pforten schließen. Als eines der „Fossilien“ dieser Zeit sind mir sowohl das alte als auch das neue Joker gut bekannt.

Ranzig aber geil war damals wohl die beste Beschreibung. Auf der Tanzfläche vegetierte der Alkohol von Jahrzehnten auf dem Holzdielenboden, was dazu führte, dass das Tanzen auf Fliegenpapier gleich kam. Festes und vor allem hohes Schuhwerk war ohnehin Pflicht, da bei der Konstruktion der Toilette anscheinend ein Ablauf auf dem Boden vergessen wurde (Einem Ingenieur wäre dies sicher nicht passiert). Nichtsdestotrotz strömten wöchentlich die Studierenden in diesen Laden wie auf einer Pilgerreise, denn trotz der Mankos stand der Laden für garantierten Spaß. Extra für die Studierenden wurde jeden Dienstag geöffnet und mit tollen Angeboten gelockt. Dadurch, dass man in der Woche feiert, weicht man einer ganzen Menge Gesocks aus, welche nur am Wochenende feiern gehen können. Somit war der Dienstag damals der offizielle „Feiertag“ für Studierende und ich kann euch versichern, auch wenn man nie mittwochs bei einer Vorlesung war, kann man seinen Abschluss schaffen.

Heute, 5 Jahre später, hat sich nicht besonders viel geändert. Lediglich viele der Mankos wurden behoben, Gott sei Dank. Sein einzigartiger Charme, die gute Verkehrsanbindung durch die M3 und die vielen verschiedenen Dancefloors haben die Zeit überlebt. Durch die fünf Jahre ist der Laden leider etwas in Vergessenheit geraten, wodurch die Tanzflächen etwas leer wirken. Aber ich bin fester Hoffnung, dass er bald wieder wie damals für aller Hand unvergesslicher Geschichten sorgen wird.

Am südwestlichen Ende der Meile im Gieseler Turm befindet sich das **Eulenglück**, auch Eule genannt. Dieser Club ist im Moment sehr beliebt bei uns Studierenden, was unter anderem an dem zugehörigen Biergarten liegt, wo man auch immer eine frisch gegrillte Bratwurst bekommt, außerdem hat man die Möglichkeit, mit seinen Freunden Mario Kart zu zocken. Die Musik variiert immer und macht auf jeden Fall gute Laune.

Direkt darüber, wenn auch durch einen anderen Eingang zu erreichen, sind die **Dombrowskybar** und das **Schwanensee**. Im Schwanensee werden häufig Schlager gespielt, hier ist jeden 2. Samstag Trashpop-Party. Diese ist äußerst beliebt und immer gut besucht. Zwischen den beiden Clubs ist das **Pfau**. Anhänger der „Black Musik“ sind dort bestens aufgehoben.

Unweit vom Eulenglück entfernt, befindet sich das **42°Fieber**, das mehr in Richtung edleren

Club anstatt von Studierenden-Massen-Club geht. Dort muss man auch schon mal anstehen und den Türsteher wirklich überzeugen, um reinzukommen. Das Ambiente ist ziemlich cool, dort befindet sich allerdings auch entsprechendes Publikum.

Direkt daneben befindet sich das **Lindbergh**, ein Club, in dem die Tanzfläche kleiner ist als der Thekenbereich, in dem sogar ein lebensgroßer Hirsch Platz gefunden hat. Wer nicht großartig auf elektronische Musik steht, kann hier Rock-, Alternative- oder Independent-Sound genießen.

Wenn du einen Abend in einem der vorher genannten Läden einen recht heftigen Absturz erlebst und besagte Läden schon anfangen zu schließen, deine Freunde dich aber überreden, noch weiterzuziehen und du dich am nächsten Morgen nur noch an einen Club mit süßlichem Geruch in der Luft und einer merkwürdigen aber guten Musikwahl irgendwo zwischen Alternative, Reggae und Punk erinnerst, dann, ja dann warst du im **Brain-Klub**. Das Brain ist der Laden, der gerade richtig anfängt, wenn alle anderen dicht machen. Schluss ist dagegen 6:30.

Weitere kleinere Clubs gibt es im Innenstadtbereich, nur der Musik folgen.

Sport

Ihr habt das Glück, dass es bei uns an der TU ein sehr gutes Uni-Sport-Programm gibt und wenn man außerhalb des Uni-Sports noch etwas machen will, kann man sich dort auch meistens Kontaktdaten geben lassen. Schaut euch einfach das Programm an, es gibt so ziemlich alles und irgendwas findet man immer, etwas, was man mag.

Wenn ihr allerdings nur so mal eine Runde schwimmen gehen wollt, solltet ihr euch auf der Internetseite www.stadtbad-bs.de mal umsehen. Dort findet ihr alle Infos zu den Schwimmbädern in Braunschweig. Nachdem in den letzten Jahren einige Schwimmbäder geschlossen wurden, da die Wasserwelt an der Hamburger Straße gebaut wurde, wurde jetzt das Gliesmaroder Schwimmbad wieder eröffnet. Außerdem könnt ihr euch an wärmeren Tagen in einigen Seen, in denen man schwimmen kann, eine Abkühlung holen, z.B. am Heidbergsee. Und für die Zeiten, in denen die Braunschweiger Schwimmbäder nicht reichen, befindet sich ein großes Freizeitbad in Wolfsburg.

Fußballspielen kann man sehr günstig über den Unisport. Wenn man in der kalten Jahreszeit auf einen Kunstrasenplatz möchte, sollte man sich die Socca-Five Arena und das Kick-Off merken, hier kann man für passable Preise nicht nur Fußball spielen.

Im Play-Off Sportzentrum (Salzdahlumerstr. 137) kann man Kegeln, Tennis und Badminton spielen, Saunen etc. Minigolf gibt es beim SV Olympia 92 (Bültenweg 72, Vereinsanlage), im Prinzenpark und im Kennelbad. Bowling-Center: Senefelder Str., Wallstr., Hamburger Str. Billard: z.B. im Queue, Bohlweg 1, Roots Sportsbar, Hintern Brüdern, etc. Der Bootsverleih an der Okerbrücke Kurt-Schuhmacher-Str. ist idealer Ausgangspunkt für Sonntagsausflüge.

Des Weiteren gibt es in Braunschweig eine Vielzahl an Sportvereinen aller Sportarten in fast allen Stadtteilen.

Für diejenigen unter euch, die eher passiv dem Sport zugetan sind, sind in Braunschweig die Fußballer der Eintracht (Deutscher Meister 1967, momentan leider wieder 3. Liga :(), das Football-Team der Lions (seit '97 10mal in Folge German Bowl-Finale, dabei 5 Siege, zweimal Euro Bowl-Sieger) und die Basketballer der Basketball Löwen Braunschweig (Bundesliga).

Erholung

Die verschiedenen Parks in Braunschweiger Stadtgebiet bieten sich zur Erholung an. Besonders beliebt ist der relativ kleine Gaußpark, der gleich bei der Uni liegt. Hier kann man prima grillen, spielen oder sich sonnen. Der Bürgerpark im Süden der Stadt bietet noch einmal wesentlich mehr Fläche, außerdem ist man dann schon fast am Südsee, wo man surfen, segeln und radeln kann. Die gerade und ebene Strecke an der Oker entlang nach Norden Richtung Ölper See selber ist Joggerrevier.

Inline-Skatern kann man auch die Bastholzsiedlung im Stadtteil Kralenriede empfehlen, hier findet man am Wochenende gähnend leere große Parkplätze und einen ADAC-Übungsplatz oder aber die Skater-Anlage im Prinzenpark.

Kostenlos baden und relaxen kann man am Bienroder See, der ein Stückchen nach Norden raus liegt oder aber am Heidbergsee.

Fahrradfahrern kann man vor allem den Elm empfehlen, vor den Toren Braunschweigs Richtung Osten, aber auch Richtung Norden bis hin zur Lüneburger Heide ist die Landschaft herrlich.

Kultur

Kulturfreunde kommen in Braunschweig voll auf ihre Kosten. Angefangen beim Naturhistorischen Museum direkt an der Uni und dem Herzog-Anton-Ulrich-Museum am Schloss (Hinterseite) gibt es in Braunschweig mehr als 15 große und kleinere Museen, die darauf warten, erforscht zu werden. (In den letzten Jahren lag in der Erstsemestermappe ein Gutscheinheft, in dem unter anderem auch ein Gutschein für einen Museumsbesuch war.)

Im Programm der Stadt der Wissenschaft stehen etliche interessante Sonderveranstaltungen, die sich oftmals auch um nicht technische Dinge drehen.

Auch die HBK ist kulturell sehr aktiv, dort gibt es zu verschiedensten Themen interessante Veranstaltungen und Ausstellungen. Am besten einfach das Programm besorgen, der Großteil davon ist sogar kostenlos.

Theaterfreunde kommen in Braunschweig sowieso auf ihre Kosten, neben etlichen kleineren Bühnen wie z.B. in der Brunsviga (Karlstraße) gibt es natürlich das Staatstheater mit verschiedenen Bühnen. Hier kommen wir aufgrund unseres Kulturtickets kostenlos rein.

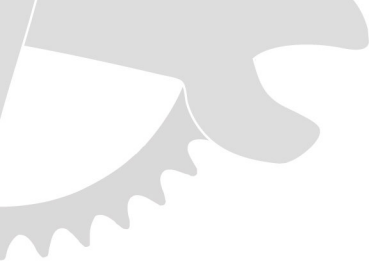
Eine weitere Institution ist das Internationale Filmfest Braunschweig, das alljährlich sehr interessante Kinokunst nach Braunschweig holt.

Freunde der Musik werden in Braunschweig sicherlich nicht zu kurz kommen. Neben sehr vielen kleinen Auftritten regionaler Bands in Kneipen und Jugendzentren (z.B. B58) gibt es häufig Konzerte bekannter Stars in den großen Hallen wie VW-Halle oder Stadthalle. Schließlich hat ja Braunschweig ca. 250.000 Einwohner und ein großes Einzugsgebiet, das lässt kaum einer aus.

Auch im direkten Umland gibt es interessante Kulturobjekte, wie etwa das Kunstmuseum Wolfsburg oder die Herzog-August-Bibliothek in Wolfenbüttel. Ein Besuch im Phaeno in Wolfsburg ist auch sehr zu empfehlen.

Sonstiges

In der Nähe soll es einen großen Autokonzern geben, den man auch besichtigen kann. Außerdem liegt 40 Zugminuten entfernt die Landeshauptstadt, in ca. 2 Stunden ist man in Bremen, in 3 Stunden in Hamburg und der Harz ist auch nicht weit entfernt, alles mit Semesterticket erreichbar.

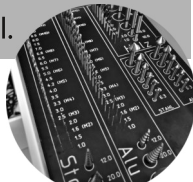


Studentische Vereinigungen - Gewerkschaft

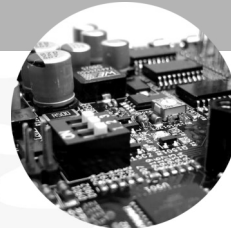


Die **ags** bietet dir die Gelegenheit während deines Studiums praktische Erfahrungen in der **Fernseh- und Medientechnik** sowie im allgemeinen **Maschinenbau** und der **Elektrotechnik** zu sammeln.

mech.werk - Unsere mechanische Werkstatt glänzt mit umfangreichem Werkzeug, 3D-Druck, (CNC)-Maschinen, Schweißgeräten und einem stetig wachsenden Sortiment an Material.



e.lab - Das Elektroniklabor besteht aus acht vollausgestatteten Arbeitsplätzen zur Elektronikentwicklung. Kursangebote wie unsere Mikrocontrollerkurse erleichtern dir den Einstieg.



video.lab - Fernsehen zum Anfassen! Mit eigenen Kameras und unserem mobilen Fernsehstudio zeichnen wir Veranstaltungen rund um den Campus auf. Unsere Inhalte veröffentlichen wir unter dem Label *CampusTV*.



audio.lab - In unserer Audiosparte kannst du dich zudem an Tontechnik ausprobieren.



Wir treffen uns immer Dienstags und Donnerstags ab 19:00 Uhr in der Zimmerstraße 24c, "Untergeschoss des Grotrians".

Komm einfach vorbei!

ags - Wissenschaftliche Arbeitsgemeinschaft für Studio- und Senderfragen an der TU Braunschweig e.V.
www.ags.tu-bs.de - ags@tu-bs.de



Forschen | Bauen | Fliegen



Komm vorbei und mach mit!

www.akaflieg-braunschweig.de





Du interessierst dich für Drohnen, möchtest eigene Ideen umsetzen und Teil einer coolen Gruppe sein? Dann bist du bei der AKAMAV genau richtig!

Die AKAMAV beschäftigt sich mit Entwicklung, Design und Programmierung von MAVs (Micro Air Vehicles).

Egal ob Multicopter, Luftschiff oder Flächenflieger. Die Einsatzmöglichkeiten von MAVs wachsen stetig. Von einfachen Videoaufnahmen, zur Messdatenerfassung bis hin zur Katastrophenhilfe.

Bei uns kannst du theoretisches Wissen aus deinem Studium anwenden und vertiefen – oder einfach deine kruden Projektideen in entspannter Gesellschaft teilen und verwirklichen.

Gemeinsam nehmen wir außerdem regelmäßig an nationalen und internationalen Wettbewerben teil. Die Durchführung von Bachelor-/Master- oder Projektarbeiten ist ebenso möglich.

Worauf wartest du noch? Schau doch einfach vorbei! Treffen immer mittwochs um 19:00 Uhr in der Schleinitzstraße 13.



akamav.de



info@akamav.de



fb.com/akamav.tubs

Akamodell Braunschweig

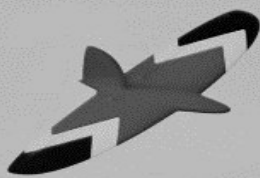
Was ist die Akamodell?

- Ambitionierte **Modellflieger** und -bauer
- **Faserverbundwerkstoffe**
- **Leistungsfähige Modelle**

Was bieten wir Dir?

- Einstieg mit oder **ohne Vorkenntnisse**
- **Formensätze** und **eigene Projekte**
- Bau **mehrerer Modelle pro Semester**:
Deins könnte das nächste sein
- **Bauen UND Fliegen**

Wir freuen uns auf Dich!



bonding

STUDENTENINITIATIVE E.V.

Wir (bondings) bestehen ausschließlich aus Studierenden, die ihre Freizeit miteinander gestalten, Projekte in ausgelassener Atmosphäre organisieren und auch gerne mal zusammen feiern. Unsere Gruppe ist zusammengewürfelt aus allen möglichen Studiengängen und den unterschiedlichsten Charakteren.



Unser Team bietet dir die Chance Projekte zu koordinieren und zu leiten und eigene Ziele zu erreichen. Außerdem kannst du deine Soft- und Hardskills mit unseren Veranstaltungen und unserem eigenen Trainingssystem verbessern, sowie Leute in ganz Deutschland kennenlernen. Wenn du Interesse hast ein Teil davon zu werden, dann schau doch einfach mal auf ein Bier bei unserer **bonding Kneipentour** oder bei einem Infoabend am Anfang des Semesters vorbei. Wir freuen uns auf dich!

 [bondingbraunschweig](#)

 [@bondingBS](#)

 [braunschweig.bonding.de](#)



Carolo Campus Café



Herzlich willkommen an der TU Braunschweig! Ab sofort heißt es lernen bis zum Umfallen, Vorlesungen von 8 bis 20 Uhr und die anderen 12 Stunden auf die Prüfungen vorbereiten! Nun, nicht ganz, aber der eine oder andere Tag kann doch ganz schön stressig werden. Für die notwendigen Pausen zwischendurch gibt es uns: Das Carolo Campus Café, kurz C³!

Zu verschiedenen Zeiten von Montag bis Freitag kannst du allein oder mit deinen Kommiliton*innen leckere Espressospezialitäten (Espresso, Cappuccino, Latte etc.) aus unserer Siebträgermaschine gezaubert bekommen - und das nur gegen eine kleine Spende!

Du kannst dir übrigens während der Öffnungszeiten auch dein Getränk selbst zubereiten - oder du kommst zu einem unserer Barista-Workshops. Wenn du sogar selbst Barista werden willst, melde dich am besten bei Facebook, per Mail an cccafe@tu-bs.de oder sprich uns einfach an!

Wir freuen uns auf dich! - Dein C³-Team

 www.facebook.de/carolocampuscafe
 Grotrian, 1. OG: Zimmerstraße 24c, 38106 Braunschweig



consult|one

Studentische | Unternehmensberatung

Raus aus dem Hörsaal – Rein in die Wirtschaft!

Das bieten wir Dir:

Praxiserfahrung durch reale Herausforderungen und Projekte mit Kontakt zu Unternehmen.

Projekte bilden das Herzstück unseres Vereins und bieten auch Dir die Möglichkeit, Deine **persönliche Weiterentwicklung** selbst in die Hand zu nehmen.

Neben der Projektarbeit unternehmen wir darüber hinaus vieles mit dem Verein – von internen **Schulungen** über **Workshops** mit Unternehmen bis Bubble Soccer und Ausflüge zur Braunschweiger Meile ist alles dabei.

Interesse geweckt?

Dann besuche uns gerne auf unserer **Informationsveranstaltung** am Anfang eines jeden Semesters. Außerdem kannst Du jederzeit auf unserer **Website** mehr über uns erfahren.

Dort hast Du außerdem die Gelegenheit ein Interessentenformular auszufüllen, sodass wir die Möglichkeit haben, Dich zu kontaktieren.

Werde Teil von Consult One -

Wir freuen uns auf Dich!



www.consult-one.de



ENACTUS – das bedeutet "ENTrepreneurial ACTION for others creates a better world for US all". Mit anderen Worten: Wir versuchen, getreu dem Motto *Hilfe zur Selbsthilfe*, sozial benachteiligten Menschen mit unternehmerischen Ideen nachhaltig zu helfen.

Bei unserer Arbeit handelt es sich um Projektarbeit. Alle Projekte vereint dabei, dass sie den ökologischen, ökonomischen und sozialen Grundgedanken auf nachhaltige Art und Weise miteinander vereinen. Neben der Arbeit an Projekten haben wir auch Aufgaben in allgemeinen Bereichen, wie IT, PR oder Human Resources.

Mit fast 30 aktiven Mitgliedern sind wir ein buntes Team aus verschiedensten Studienrichtungen. Durch regelmäßige Team-buildings und Events wird neben der Arbeit auch für jede Menge Spaß und Geselligkeit gesorgt.

Wenn ihr Lust habt, bei uns mitzumachen, schreibt uns an und kommt zu unseren Teamtreffen!

Website: <https://enactus.de/braunschweig/>

Instagram:
enactus_braunschweig





Nicht nur durch den Forschungsflughafen mit 15 beteiligten Instituten, sondern auch durch Institutionen wie dem *Luftfahrtbundesamt* oder der *Bundesstelle für Flugunfalluntersuchung* ist Braunschweig ein spannender Ort für alle, die an Luft- und Raumfahrt interessiert sind.

Wir bieten Studenten aller Fachrichtungen einen Einblick in diese Branche und eine Plattform zum Austausch mittels Exkursionen, Stammtischen und Vorträgen.

Unsere ausgeprägten Kontakte sowohl zu großen Unternehmen wie *Airbus* und *Lufthansa Technik* als auch zu lokalen wie der *Invent GmbH* oder *etamax space* sowie den Instituten der *TU Braunschweig* und dem *DLR* ermöglichen es uns, jedes Semester ein abwechslungsreiches Pro-

gramm für unsere Mitglieder zusammenzustellen.

Aber auch beim Thema Networking selbst helfen wir Dir. Sei es durch spezielle hierauf ausgerichtete Workshops oder durch den Austausch mit aktuellen und ehemaligen Mitgliedern sowie Unternehmensvertretern.

Darüber hinaus besteht durch 42 *EUROAVIA*-Lokalgruppen in 18 Ländern die Möglichkeit, im Rahmen von meist einwöchigen Workshops auch europaweit Kommilitonen kennenzulernen.

Solltest du Dich neben dem Studium engagieren und Soft Skills erwerben wollen, bieten Dir unsere Working Groups die Möglichkeit, unsere Initiative mitzugestalten und selbst Verantwortung zu übernehmen.

Bist Du interessiert?

Dann schau' doch einfach mal unverbindlich bei einem unserer Treffen vorbei!





Das Field Robot Event Design Team der TU Braunschweig ist eine studentische Arbeitsgruppe, die autonom navigierende Feldroboter entwickelt.

Mit unseren Fahrzeugen nehmen wir alljährlich am internationalen Field Robot Event teil. Hier treten Studententeams aus der ganzen Welt mit ihren Feldrobotern in verschiedenen Tasks gegeneinander an. Nach der Neuentwicklung unseres Roboters HELIOS evo holten wir uns 2019 den Gesamtsieg über 5 Disziplinen und wurden Weltmeister.



Mitmachen können Studierende aller Fachrichtungen, welche Lust haben, das Gelernte in die Praxis umzusetzen oder einfach neue Leute kennenzulernen, die die Faszination teilen. Dabei steht der Spaß bei uns immer im Vordergrund.

Unsere Teamtreffen finden Dienstags um 19:00 im Gebäude des IMN am Langer Kamp 19a statt. Bei Interesse kannst du uns gerne besuchen oder uns einfach eine Nachricht schreiben.



✉ info@fredt.de

🌐 fredt.de

📘 FREDT

Field Robot Event Design Team

Langer Kamp 19a

38106 Braunschweig



LIONS RACING TEAM

Wir vertreten seit der Gründung im Jahr 2000 die TU Braunschweig auf den internationalen Wettbewerben der Formula Student. Die Formula Student ist der größte Konstruktionswettbewerb für Studierende weltweit.

Jedes Jahr treten wir mit unserem selbst entwickelten und gebauten Rennwagen gegen andere Teams auf den Rennstrecken von z.B. Hockenheim oder Silverstone an.



Bei uns habt ihr die Möglichkeit innerhalb eines Jahres die komplette Entwicklung und Fertigung eines Elektrorennwagens sowie die Teilnahme an den Rennwochen kennenzulernen.

Haben wir euer Interesse geweckt? Wir treffen uns jeden Montag um 18:30 Uhr im Langen Kamp 6 (LK 6.1), meldet euch am besten vorher unter kontakt@lionsracing.de :)



Lions Racing Team e.V.
www.lionsracing.de

Racing.pdf





S.O.S. Studieren ohne Sprachbarrieren

Lehrveranstaltungen der Fakultäten 1,2,3,4,5,6
(z.B. Vorlesungen, Übungen, Seminare, Praktika)



Sprachcoaches

Unterstütze deine internationalen KommilitonInnen beim sprachlichen und fachlichen Lernen in Lehrveranstaltungen deiner Wahl und profitiere von den Erfahrungen in einer interkulturellen Lerngruppe.

4 ECTS / überfachlicher Professionalisierungskurs für alle Fakultäten

Voraussetzungen: Deutsch als Muttersprache oder sehr gute Deutschkenntnisse (C1)



Internationale Studierende

Du bist internationaler Student oder internationale Studentin?

Lerne mit Sprachcoaches in kleinen Gruppen:

- Klausuren zusammen bestehen
- Vorlesungen und Skripte verstehen
- mündlich präsentieren
- wissenschaftlich schreiben (z.B. Protokolle)

Organisation: z.B. 1x pro Woche pro Vorlesung/Fach

Anmeldung/Termine:

Stud.IP | SOS Sprachcoaches
Stud.IP | SOS Internationale Studierende

Noch Fragen?

sos-projekt@tu-braunschweig.de
https://www.emg.tu-bs.de/lehre/sos_d.html



Technische
Universität
Braunschweig

Studentische Arbeitsgemeinschaft für
Entwicklungszusammenarbeit



StAgEz e.V. Wer wir sind und was wir machen

Liebe Erstis,

StAgEz wünscht euch einen guten Start an der TU Braunschweig und heißt euch herzlich Willkommen. Das Studium ist eine tolle Möglichkeit sich weiter zu entwickeln, sich selber kennen zu lernen und neue Interessen zu entdecken. Es bietet auch die Möglichkeit etwas Neues auszuprobieren und über den Tellerrand zu gucken. Besonders in einer immer mehr vernetzten und globalen Welt spielt gegenseitiges Verstehen und Unterstützen eine sehr wichtige Rolle, weshalb wir euch ans Herz legen, euch zu engagieren! Wir bei StAgEz sind überwiegend Studierende aus verschiedenen Fachrichtungen und arbeiten zusammen mit Menschen auf der ganzen Welt. Wir haben Kooperationen und Netzwerke, die wir mit unseren diversen Erfahrungen bündeln und so mit Spaß Lösungen für Menschen entwickeln und selber daran wachsen.

StAgEz ist breit aufgestellt, weit vernetzt und stets auf der Suche nach neuen Projekten und Partnern für Nachhaltigkeit.

Umweltbildung an der TU Braunschweig

Wir bieten regelmäßig Seminare an, in welchen interaktiv Inhalte über globale Themen diskutiert werden.

- Was haben die Vereinten Nationen für einen Sinn und Zweck?
- Gibt es ein Menschenrecht auf Wasser?
- Was gibt es für Diskrepanzen

Zwischen Industrie- und Entwicklungsnationen? Uvm.



Fundraising

Für die Unterstützung unserer gemeinnützigen Projekte, sammeln wir regelmäßig Spendengelder. Dazu veranstalten wir beispielsweise Spendenpartys oder nehmen an Benefizweihnachtsmärkten teil.



StAgEz

Studentische Arbeitsgemeinschaft
für Entwicklungszusammenarbeit



Projekte im Ausland

Wir haben Kontakte nach Brasilien, Rumänien, Namibia, Liberia, Türkei, Ecuador, Uganda und Ghana und setzen dort gemeinnützige Projekte um.

Wichtig ist für uns das Thema Umwelt und eine nachhaltige Projektstruktur, sodass die Projekte langfristig ohne unser Wirken laufen.

Wir versenden auch Studierende zu den Projekten vor Ort.



Treffen

Wir treffen uns regelmäßig

in den **geraden Kalender-wochen**
dienstags um **18:30 Uhr**
im Keller des **Herman's**
(Schleinitzstraße 18, 38106 BS)

Wir freuen uns immer über neue Gesichter, die unser Team mit neuen Ideen bereichern. Wenn du dich angesprochen fühlst, kontaktiere uns oder komm zu unserem Treffen

Weitere Infos findet ihr unter:

www.stagez.org www.facebook.com/Stagezev/

info@stagez.org



Leave your fingerprint, komm und unterstütze uns!

StudING

70

Aktive StudINGs
bearbeiten
anspruchsvolle
Projekte

7

Fachbereiche, in
denen wir
Leistungen
anbieten

10

Interne Schulungen
pro Semester

1

Studentisches
Ingenieurbüro



Schaltungstechnik



Konstruktionstechnik



Informationstechnik



Automatisierungstechnik

Verfahrenstechnik

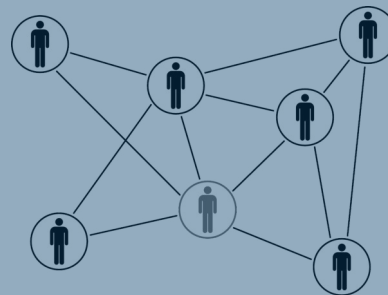
Bauwesen

Energietechnik



Bei StudING findest Du praktische Anwendungen für die Theorie aus der Vorlesung. Du sammelst wertvolle Erfahrungen und knüpfst interessante Kontakte, während du Prototypen konstruierst, Energienetze simulierst, Industrieanlagen programmierst oder 3D-Modelle von Gebäuden erstellst. Hier kannst Du ungeahnte Interessen wecken, Vertiefungsgebiete finden und neue Kompetenzen entwickeln!

Unter unseren StudINGs befinden sich die verschiedensten Studiengänge und Charaktere, jeder ist bei uns herzlich willkommen! Aufgrund regelmäßiger gemeinsamer Events und der lockeren Arbeitsatmosphäre, wirst Du bei uns stets einen familiären Umgang erleben. Die Vielzahl an Aktiven und Ehemaligen bilden ein hervorragendes Netzwerk für die Vermittlung interessanter Praktikums- und Werkstudentenstellen!



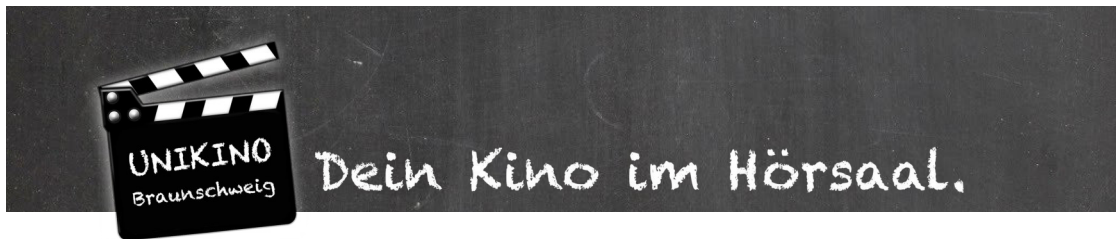
Do, 31.10., zwischen 16 und 19 Uhr
Rebenring 33, 38106 BS



www.studing.org



[studing.bs](https://www.instagram.com/studing.bs)



Wir sind das **Unikino**: eine studentische Initiative, die euch während des Semesters jede Woche für kleines Geld Filme in den Hörsaal bringt. Dabei gibt es meist ein buntgemischtes Programm für euch: von aktuellen Blockbustern über deutsche Komödien bis zu Oscar-prämierten Indieproduktionen ist für jeden etwas dabei.

Filme gibt es bei uns entweder auf Deutsch oder im englischen Originalton (mit Untertiteln) in der Vorlesungszeit **dienstagabends ab 19.30 Uhr im Hörsaal SN 19.1** im Altgebäude.

Neben unserem wöchentlichen Programm gibt es auch spaßige Specials – jedes Semester ein tolles **Musical zum Mitsingen** und im Winter natürlich die allseits beliebte **Feuerzangenbowle**. Diese wurde vor über 30 Jahren von unserem Dachverband Unifilm ins Leben gerufen und hat heute Kultstatus.

Hast du Lust mehr zu machen, als nur im Publikum zu sitzen? Möchtest du Teil unseres kinobegeisterten Teams werden?

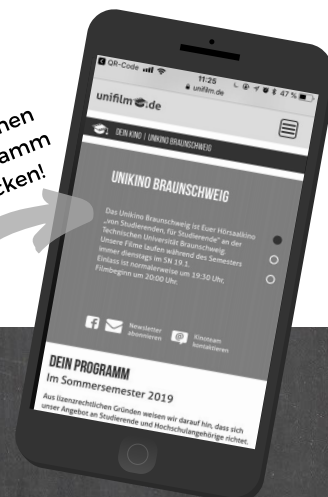
Dann hast du jetzt drei Möglichkeiten:

- melde dich bei uns via Facebook @unikino.bs
- schreib eine Mail an braunschweig@unifilm.de
- komm im Semester dienstags gegen 19.30 Uhr an unserer Kinokasse (vor dem Hörsaal SN 19.1 im Altgebäude der TU) vorbei

Wir freuen uns auf dich!



Code scannen
und Programm
abchecken!



BIT.LY/2NGFODE



BRAUNSCHWEIG@UNIFILM.DE



@UNIKINO.BS



WORK HARD, PLAY HARD

Dein persönliches
Netzwerk aus professionellen
Unternehmen und
Wirtschaftsingenieuren

Bereise mit uns
Deutschland
und Europa.

Hi, unser Verband besteht aus Wirtschaftsingenieuren und Wirtschaftsinformatikern wie Du und Ich. Wir organisieren eigene Workshops, Partys und Reisen, bundes- und europaweite Events wie z.B. die Kreativ-Fallstudienwettbewerbe.

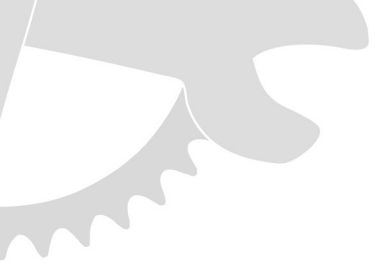
**Engagement
Zahlt sich aus!**

Alle Tätigkeiten sind ehrenamtlich und du entscheidest selbst wie viel und was du welches Semester tun möchtest.
Wir freuen uns auf dich!



Bilder by Freepik

www.vwi-braunschweig.de



Was sonst noch wichtig ist

Internetadressen

Stadt Braunschweig	www.braunschweig.de
TU Braunschweig	www.tu-braunschweig.de
Studienservice-Center	www.tu-braunschweig.de/sc
Unibibliothek	www.ub.tu-braunschweig.de
Gauß-IT-Zentrum	www.tu-braunschweig.de/it
Immatrikulationsamt	www.tu-braunschweig.de/i-amt
Mensen	www.stw-on.de/braunschweig/essen
Sportzentrum	www.tu-braunschweig.de/sportzentrum
Sag's uns	www.tu-braunschweig.de/sagsuns
Zentrale Studienberatung	www.tu-bs.de/zsb
International Office	www.tu-braunschweig.de/international
Sprachenzentrum	www.tu-braunschweig.de/sprachenzentrum
Stud.IP (Vorlesungsverwaltung)	www.studip.tu-bs.de
Fakultät Maschinenbau	www.tu-braunschweig.de/fmb
Elektronisches Modulhandbuch	www.mhb.tu-bs.de
Elektronisches Vorlesungsverzeichnis + Prüfungsanmeldung	www.vorlesungen.tu-braunschweig.de
Liste aller Institute	www.tu-bs.de/struktur/fakultaeten/institute
Fachschaft Maschinenbau	www.tu-braunschweig.de/fsmb
Fachgruppe Bioing	www.bioings.de
Studentenwerk	www.stw-on.de/braunschweig
BAFöG-Amt	www.stw-on.de/braunschweig/finanzen
AStA	www.asta.tu-braunschweig.de
Hochschulinformationsbüro	www.hib-braunschweig.de
Braunschweiger Verkehrs AG	www.bsvag.de
Fahrplanauskunft (gut)	www.efa.de
Braunschweiger Zeitung	www.braunschweiger-zeitung.de

Was ist denn noch wichtig..



Wichtige Öffnungszeiten

(während des Semesters)

Einrichtung	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag
Mensa 1 (Katharinenstraße)	11:30 – 14:30 16:30 – 19:15	11:30 – 14:30 16:30 – 19:15	11:30 – 14:30 16:30 – 19:15	11:30 – 14:30 16:30 – 19:15	11:30 – 14:30	11:30-14:30
360°	11:30 – 15:00	11:30 – 15:00	11:30 – 15:00	11:30 – 15:00	11:30 – 15:00	-
9bar	08:00 – 16:00	08:00 – 16:00	08:00 – 16:00	08:00 – 16:00	08:00 – 15:00	-
Mensa 2 (Beethovenstraße)	11:30 – 14:15	11:30 – 14:15	11:30 – 14:15	11:30 – 14:15	11:30 – 14:15	-
Cafeteria (Beethovenstraße)	08:00 – 15:00	08:00 – 15:00	08:00 – 15:00	08:00 – 15:00	08:00 – 15:00	-
Cafeteria Audimax	07:30 – 16:45	07:30 – 16:45	07:30 – 16:45	07:30 – 16:45	07:30 – 16:45	-
Cafeteria Pavillon (Campus Nord)	07:00 – 17:00	07:00 – 17:00	07:00 – 17:00	07:00 – 17:00	07:00 – 14:00	-
Studienservice-Center	10:00 – 16:00	10:00 – 16:00	10:00 – 16:00	10:00 – 17:00	10:00 – 13:00	-
Geschäftsstelle der Fakultät	09:30 – 12:00	09:30 – 12:00	-	09:30 – 12:00 13:30 – 16:00	-	-
BAföG-Amt	10:00 – 14:00	10:00 – 14:00	10:00 – 14:00	10:00 – 14:00	10:00 – 12:00	-
Gauß-IT-Zentrum	07:00 – 24:00	07:00 – 24:00	07:00 – 24:00	07:00 – 24:00	07:00 – 24:00	10:00 – 18:00 auch So
IT-Service-Desk (Gauß-IT-Zentrum)	08:00 – 22:00	08:00 – 22:00	08:00 – 22:00	08:00 – 22:00	08:00 – 22:00	10:00 – 15:30
Datenstation (Altgebäude)	07:00 – 22:30	07:00 – 22:30	07:00 – 22:30	07:00 – 22:30	07:00 – 22:30	09:00 – 16:00
IT-Service-Desk (Altgebäude)	09:00 – 22:00	09:00 – 22:00	09:00 – 22:00	09:00 – 22:00	09:00 – 22:00	10:00 – 15:30
Universitätsbibliothek	07:00 – 24:00	07:00 – 24:00	07:00 – 24:00	07:00 – 24:00	07:00 – 24:00	10:00 – 22:00 So bis 17:00
Leihstelle Universitätsbibliothek	09:00 – 19:00	09:00 – 19:00	09:00 – 19:00	09:00 – 19:00	09:00 – 19:00	10:00 – 14:00
Immatikulationsamt	09:00 – 12:00	-	-	09:00 – 12:00	-	-
AStA	11:00 – 14:00	11:00 – 14:00	11:00 – 14:00	11:00 – 14:00	11:00 – 14:00	-
Studienberatung Fachschaft	Nach Absprache					
Klappe	Siehe Homepage					
Sportzentrum	09:00 – 13:00	09:00 – 13:00	-	09:00 – 13:00 15:00 – 18:00	09:00 – 13:00	-
Bürgeramt	08:30 – 13:00 15:00 – 18:00	08:30 – 15:30	09:00 – 12:00	08:30 – 15:30	08:30 – 13:00	09:00 – 12:00

Uni-ABC

360grad: Im Gebäude der Mensa 1 findet ihr eine Alternative zur klassischen Mensa. Für ein wenig mehr Geld bekommt ihr hier ein leckeres Essen gezaubert.

Affenfelsen: Offiziell APM Rebenring, Studentenwohnheim in Kriechentfernung zur Uni, Ausdruck schöpferischen Architekturdaseins in den 60ern.

Altgebäude: Das große, alte Gebäude an der Stirnseite des Forumsplatzes. Hier findet ihr u.a. den Hörsaal SN 19.1, den IT Service Desk, Computerräume, die Fakultät,...

Assistent (Assi): Mitarbeiter der Professoren, meistens ein Doktorand, der die großen Übungen hält.

AStA: Allgemeiner Studierendenausschuss. Ein Organ der verfassten Studierendenschaft, er wird vom StuPa direkt und semesterweise gewählt. Sprachrohr der Student*innen in den Gremien der TU, außerdem wird die Arbeit des AStA-Vorstand-Kollektivs durch Referent*innen unterstützt, die u.a. Themenbereiche wie Sozial-, Auslands-, Schwulen-, Frauen-, AntiFa-Referat abdecken. Im Geschäftszimmer des AStA könnt ihr u.a. kopieren oder Spiralbindungen erstellen.

AStA-Notizen: Flugblatt des AStA, worin über die Aktivitäten desselbigen berichtet wird. Erscheint etwa monatlich und liegt in der Mensa aus.

Audimax (AM): Eigentlich Auditorium Maximum, also der größte Hörsaal der Universität. Hier finden normalerweise die meisten eurer Vorlesungen und Übungen statt. Aktuell wird das Audimax saniert, voraussichtlich ist es ab März 2020 wieder benutzbar.

Bachelor: Der erste Abschluss, den ihr mit eurem Studium anstrebt. Innerhalb der sechs Semester sollt ihr die Grundlagen eures jeweiligen Fachs kennen lernen. Zum Abschluss müsst ihr dann auch schon eine wissenschaftliche Arbeit schreiben. Danach könnt ihr noch ein Masterstudium machen, um euch weiter zu vertiefen.

BAföG: Abkürzung für Bundesausbildungsförderungsgesetz, zinsloses Darlehen, das der Staat Studierende mit einkommensschwachen Eltern auf Antrag zukommen lässt. Infos im BAföG-Amt und beim AStA.

Beurlaubung: Bis zu 4 Semester aus triftigem Grund möglich (langwierige Krankheit, Wehr- oder Zivildienst, Auslandsaufenthalt (Studium oder Praktikum), Schwangerschaft usw.). Infos und Anträge zur Beurlaubung gibt es im I-Amt.

Bewerbung: In zulassungsbeschränkten Studienfächern muss vor der Immatrikulation eine Bewerbung erfolgen, in einigen Fächern sogar nicht bei der Hochschule direkt, sondern bei der ZVS. Dabei sind Fristen zu beachten, in der Regel 15. Juli (WS) bzw. 15. Januar (SS). Die Bachelorstudiengänge der Fakultät für Maschinenbau sind nicht zulassungsbeschränkt.

Braunschweiger Zeitung: Größte Regionalzeitung.

Bunker: Treffende Bezeichnung für den Hörsaal PK 15.1, unter dem Audimax - keine Fenster, keine Frischluft, Kunstlicht. Wird ebenfalls saniert.

Cafeteria Audimax: Billiger Kaffeeshop im AudiMax-Gebäude bzw. aktuell neben dem Tentomax und ab 7:30 Uhr willkommene Gelegenheit zu einem Boxenstopp außerhalb der Vorlesungen.

Campus Nord: Ehemalige BGS-Kaserne am Bienroder Weg. Hier sind jetzt die Geisteswissenschaften untergebracht. Als Maschbauer verirrt man sich nur selten hier hin.

Carolo-Wilhelmina: Der offizielle Name unserer Universität, nach ihrem Gründer, dem Erzherzog Karl Wilhelm Ferdinand benannt.

Carolo Campus Café: Das Café der Studierendenschaft. Hier bekommt ihr den wohl leckersten Café in Braunschweig, und das zu unschlagbaren Preisen!

Colloq(uium): „Wissenschaftliches Gespräch“, in dem der Prof/HiWi/Assi kontrolliert, wer was und wieviel gemacht und gelernt hat.

c.t.: Cum tempore, d.h. „mit Zeit“ (für die Nicht-Lateiner), und bedeutet, dass sich der Beginn der Veranstaltung um das „Akademische Viertel“, also 15 Minuten nach hinten verschiebt. Gegenteil: **s.t.**

DAAD: Deutscher Akademischer Austauschdienst. Eine gemeinsame Einrichtung der deutschen Hochschulen, er befasst sich mit der Förderung der Beziehungen zu ausländischen Hochschulen, besonders durch Austausch von Studierenden, Vergabe von Stipendien, Betreuung und Information.

Dekan: Professor, der der gesamten Fakultät vorsteht.

Dissertation: Die schriftliche Arbeit, die euch den Dokortitel einbringt.

Doktorand: Student*in mit Diplom oder Masterabschluss, der*die zu Höherem strebt und oft als Dompteur (WiMi) in der Arena des Audimax auftritt.

Döner: Fleischtasche, überlebenswichtig.

PO: Abkürzung für Prüfungsordnung. Es gibt einmal die allgemeine (APO), die für alle Studis der Universität gilt und die besondere (BPO), die nur für einen Studiengang gilt. Ihr findet sie online auf der Seite der Fakultät und gibt euch einen Überblick über eurer gesamtes Studium mit allen dazugehörigen Regelungen bezüglich Prüfungen. Solltet Ihr euch im Laufe der ersten zwei Semester mal zulegen.

Dr.: Abkürzung für Doktor und inzwischen dritter akademischer Titel eurer Laufbahn. In unserem Fach mit dem Zusatz -Ing versehen.

Durchschnittsstudiendauer: Etwa 13 (Wiing) bzw. 12 Semester (Maschbau) bis zum Masterabschluss. Wer es vorher schafft – toll!

em.: Emeritus, wörtlich „ausgedient“, der Ausdruck Prof.em. bezeichnet einen aus Altersgründen von seinen Lehrpflichten entbundenen Professor.

Ersti: Liebevoller Bezeichnung für Erstsemester*innen - Kennzeichen: Absolute Pünktlichkeit, unbändiger Wissensdurst, Erstsemesterzeitung unterm Arm und in der Mensa etwas orientierungslos.

esg: Evangelische Studenten- und Studentinnengemeinde, Pockelsstr.21. Beratung für ausländische Studierende.

Erstzeitung: Wichtigste Informationsquelle für alle neuen Studierenden.

E-Tower: Das große, hohe Gebäude in der Hans-Sommer-Straße, hier sind die Elektrotechniker zu Hause, allerdings gibt es hier auch ein paar Institute unserer Fakultät.

Exkursionswoche: Freie Woche im Semester im Mai, meist in der Pfingstwoche, in der viele Exkursionen angeboten werden.

Exmatrikulation: Streichung aus der Liste der Studierenden, zwangsweise (wegen nicht bestandener Prüfungen, nicht bezahlten Semesterbeiträgen o.ä.) oder automatisch nach Beendigung des Studiums. Gegenteil: Immatrikulation.

Fakultät: Gliederungseinheit der Hochschule, organisatorischer Zusammenschluss eng verwandter Fachgebiete. Hier meldet ihr euch für Prüfungen an, bekommt die BPO und könnt Fragen rund ums Studium stellen. Unsere Fakultät hat ihr Büro im Altgebäude, Schleinitzstr. 20.

Fachschaft (FS): Die Studierenden einer Fakultät bilden die Fachschaft, die Vertreter*innen eines Faches werden semesterweise gewählt. Aufgabe der Fachschaft ist es, die fachlichen Belange der Studierenden zu vertreten, außerdem ist sie Ansprechpartner für Fragen und Probleme bei der Studienplanung, Studiengestaltung und bei Verhandlungen und Auseinandersetzungen mit der Dozierendenschaft.

Fahrrad: Das gebräuchlichste Verkehrsmittel an unserer Uni. Leider auch bei Nichteigentümern sehr beliebt!

Forumsgebäude: Das ziemlich hässliche Gebäude gegenüber vom Altgebäude.

Frauenquote: Unter den Studis unserer Fakultät seeehhr niedrig, allerdings mit etwa 16 Prozent über dem Bundesdurchschnitt im Maschinenbau.

Fundbüro: Fallersleber Straße 2, am Hagenmarkt. Hier findet zu Anfang jedes Semesters eine Fahrradversteigerung statt.

Gasthörer: Person, die ohne Immatrikulation zum Besuch von Lehrveranstaltungen zugelassen ist. Gasthörerscheine gibt es auf Antrag im I-Amt.

Gauß-IT-Zentrum: Hier gibt es die Zugangsberechtigung für die Hochschulcomputer außerdem Beratung, Information und Hilfe bei allen Fragen rund um den Kasten mit seltsamen Eigen- und Innenleben.

GmbH: Geh mal Bier holen.

Griechisches Alphabet: Für Mathe und TM wichtiger als das deutsche – unbedingt lernen (wir können's zwar immer noch nicht, aber wir sind ja auch keine Vorbilder).

Grotrian: Das alte Fabrikgebäude des Klavierherstellers Grotrian-Steinweg in der Zimmerstraße 24. War mal Sitz der FS Maschbau und Ort ewigen Schreckens, da dort der Großteil der Klausuren geschrieben wird.

Grundstudium: Das ist der erste Studienabschnitt auf dem Weg zum Bachelor, in dem ihr mit den Grundlagen eures Faches vertraut gemacht werdet und die Grundlage zum eigenständigen Arbeiten im Hauptstudium erwerbt.

Habilitation: „Nachweis herausgehobener Befähigung zu selbständiger wissenschaftlicher Forschung und qualifizierter selbständiger Lehre“ in einer Wissenschaft; setzt in der Regel viel Arbeit und Schweiß sowie eine Promotion voraus und berechtigt, den Titel Privatdozent zu führen. Bei einer Anstellung an einer Hochschule wird man zum Professor.

Hausnummern: In Braunschweig anders als überall sonst. Sie werden auf der linken Seite fortlaufend stadtauswärts hoch- und auf der rechten Seite runtergezählt, also findet man die „1“ und die höchsten Nummern mehr zur Stadtmitte hin, am äußeren Ende springen sie dann auf die andere Seite.

HBK: Hochschule für brotlose ..äh.. natürlich Bildende Künste Braunschweig, Broitzemer Straße.

h.c.: Honoris causa, also „ehrenhalber“ ernannte akademische Bildungsgrade.

hib: Steht für Hochschulinformationsbüro der IG-Metall.

Hiwi: Tja, eigentlich müsste es Wihi heißen, es ist nämlich das Kurzwort für Wissenschaftliche Hilfskraft und bezeichnet qualifizierte Studierende, die die Professoren in Forschung und Lehre unterstützen - wie z.B. das Halten von kleinen Übungen, Durchführen von Messungen, Eingabe von Daten, Kopierjobs usw. Viele Institute stellen Hiwis ein, es ist eine gute Möglichkeit, sich ein bisschen was dazu zu verdienen. Stellenangebote gibt's meistens im Netz oder am Schwarzen Brett beim AStA.

HRG: Hochschul-Rahmen-Gesetz.

HUBS: Homosexuelle Unigruppe Braunschweig (Kontakt über den AStA).

I-Amt: Immatrikulationsamt, im Haus der Wissenschaft, Pockelsstr. 11. Dort muss sich jeder Studi einschreiben, seine Prüfungsurkunden und am Ende seine Exmatrikulation abholen.

I-Bescheinigung: Brauchst du für Kindergeld, Versicherungen usw.; findet man im QIS-Portal zum Herunterladen.

Immatrikulation: Vornehmer Ausdruck fürs Einschreiben an einer Hochschule.

Institut: Lehr- und Forschungseinrichtung der Hochschulen. In unserer Fakultät gibt's etwa 25.

Integrale: Lustige kleine Dinger, die ihr während eures Bachelors nicht mehr los werdet. Also freundet euch schon mal mit ihnen an.

International Office: Pfl egt die Auslandsbeziehungen der TU. Die Mitarbeiter*innen unterstützen ausländische Studierende bei ihrem Aufenthalt und Studium in Braunschweig und beraten, betreuen und informieren deutsche Studierende, die einen Studienaufenthalt im Ausland planen.

ISIC: International Student Identity Card, also ein internationaler Studierendenausweis für zahllose Vergünstigungen im In- und Ausland. Gibt's für 15 Euro im AStA, gültig 1 Jahr.

Juniorprofessor: Professoren ohne Habilitation, die für eine begrenzte Zeit an der Uni angestellt sind.

Karohemd: Angeblich das beliebteste Kleidungsstück von Maschinenbauern.

Klappe: Einrichtung der FS Maschbau im Masch.Bau. Hier bekommt man die meisten Skripte und kann sich fast alle alten Klausuren drucken lassen und ist gerade zu Semesterbeginn chronisch überlaufen.

Klausur: Nachweis über das mehr oder weniger Gelernte. Sie finden hauptsächlich in den Semesterferien statt, weswegen man dieses Wort auch tunlichst vermeiden und durch „vorlesungsfreie Zeit“ ersetzen sollte.

Kommiliton*in: Altes Wort für Mitstudie, der*die hoffentlich gut mitschreibt, wenn du mal verschlafen hast.

Kopieren: geht über Studieren – ein Spruch, der sich bewahrheitet hat. Im Unibereich gibt's zahllose Copyshops, bei denen sich ein Preisvergleich lohnt. Auch im Masch.Bau in den Räumen der Klappe befindet sich ein Kopierer.

Masch.Bau: Nein, nicht (nur) „Maschinenbau“ abgekürzt: hier sind wir heimisch. Die Klappe befindet sich auch hier. In diesem Studierendenhaus der Fakultät 4 stehen außerdem Lernräume 24/7 für euch zur Verfügung, die mit eurer TUcard buchbar sind.

Master: Vertiefender Studienabschluss mit dem ihr euch dann Master of Science nennen dürft. Klingt cool, oder? Dafür müsst ihr aber erstmal durch den Bachelor, daher ist dieser Studienabschnitt nicht so nah für euch.

Mathe-Vorkurs: Vor jedem Wintersemester angebotener zweiwöchiger und sehr zu empfehlender Kurs, um die Mathe-Kenntnisse aus der Schulzeit aufzufrischen und auf ein einigermaßen gleiches Niveau zu bringen.

Matrikelnummer (Matr.-Nr.): Ohne sie geht nichts! Egal ob Klausur, Eintragen in Listen oder sonstige Formalitäten, ohne eure persönliche Nummer seid ihr verloren. Lernt sie also auswendig und vergesst sie bis zu eurer Exmatrikulation nicht mehr. (Tipp: Tauscht mit befreundeten Kommiliton*innen eure Nummern. Man kann dann den*die andere*n in Listen mit eintragen oder Klausurergebnisse erfahren).

Mensa: Ort studentischer Nahrungsaufnahme. Die Mensa 1 ist an der Katharinenstraße und die Mensa 2 im Ostbereich an der Beethovenstr. Wer nicht weiß, wo es ist, sollte einfach den hungrigen Menschen hinterher rennen. Die Preise reichen von 1 bis ca. 3 Euro. Das Essen ist in den meisten Fällen nahrhaft und gut.

MFG: a) Mit freundlichen Grüßen b) Mitfahrgelegenheit. Im AStA ist ein Angebots- und Suchbrett zu finden, ansonsten gibt's Angebote online.

MWK: Ministerium für Wissenschaft und Kultur unter Minister Björn Thümler. Seit einigen Jahren Ausgangs- und Mittelpunkt sämtlicher Auseinandersetzungen, die mit dem Sparkurs der Landesregierung zusammenhängen.

NC (numerus clausus): Zulassungsbeschränkung. Es steht eine höhere Anzahl Bewerber der Anzahl der Studienplätze gegenüber, also wird ein Auswahlverfahren angewandt, wobei i.A. 60 Prozent der Plätze nach dem Abiturschnitt und 40 Prozent nach der Wartezeit vergeben werden.

Nichttechnische Fächer/ Überfachliche Profilbildung: (Siehe Artikel) gar nicht so einfach zu erklären. Aaaaalso, bis zum Bachelor müsst ihr, damit ihr auch mal über den Tellerrand der Ingenieure hinausblickt, ein bis zwei sog. Nichttechnische Fächer, also Vorlesungen außerhalb der technischen Fakultäten, belegen und auch einen Schein (durch Klausur, mündl. Prüfung, Hausarbeit oder Referat) erworben haben. Gegebenenfalls müsst ihr auch noch mit den Professoren abstimmen, ob sie eine Klausur geplant haben oder euch dann nach dem Semester zumindest eine anbieten, denn ohne Leistungsnachweis keine Anerkennung.

N.N.: Nomen nominandum oder nomen nescio, also eine noch nicht bekannte Person, z.B. wenn eine Stelle sicher besetzt wird, der oder die Kandidat*in aber noch nicht feststeht.

NHG: Niedersächsisches Hochschulgesetz.

Orientierungseinheit (OE): Findet in der ersten Studienwoche für alle Erstis, meist von den Fachschaften veranstaltet, statt.

Ostbereich: Neben dem Zentralbereich der zweite große Unikomplex, etwa 10 Fußminuten von ebenjenem entfernt. Er befindet sich grob zwischen der Beethovenstraße und dem Langen Kamp und beheimatet u.a. die Mensa 2, die Sportanlagen und mehrere Institute.

p.a.: a) per anno (pro Jahr) b) per acclamationem (lautes Klopfen auf dem Tisch, womit Konsens

festgestellt wird, so werden die meisten Beschlüsse im StuPa gefasst).

Pharma-Fete: Eigentlich keine Pharmazeut*innen-Fete mehr. Der 80 prozentige Frauenanteil bei den Pharmas hat dazu geführt, dass derartige Veranstaltungen von den Maschbauern (ohne -Innen) überschwemmt werden.

Praktikantenamt: In der Fakultät Maschinenbau, Schleinitzstr. 20. Für alle Bachelorstudiengänge sind 18 Wochen vorgesehen.

Präsidentin: (auch P. oder einfach Präsi) - The President of the TUBS, Prof. Dr.-Ing Kaysser Pyzalla.

Priv.-Doz.: Privat-Dozent*in. Titel nach der Habilitation.

Prof(essor*in): Ein komischer Mensch, der eine*n während der Vorlesung ständig vollblubbert und meistens einen Meter über dem Boden vor der Tafel dahinschwebt.

Promotion: „Nachweis der Befähigung zu vertiefter selbständiger wissenschaftlicher Arbeit“, berechtigt, den Dokortitel zu führen, der Nachweis der Befähigung wird durch eine wissenschaftliche Arbeit (Dissertation) und eine mündliche Prüfung (Rigorosum) erbracht.

Psychotherapeutische Beratungsstelle: Wilhelmstr. 1 B (2. Etage). Das ist kein Scherz - heutiger Leistungsdruck macht sie notwendig, vor allem wegen Lernstörungen durch Studienfrust und Stress. Sie ist eine kostenlose Einrichtung des Studentenwerks.

Recycling: Ist überall. In der Mensa werden Dosen, Kartons und Alu getrennt gesammelt. Ansonsten stehen überall in Braunschweig die Container mit Trennung für Kunststoff, Glas, Papier und Verbundstoffe.

Referat: 1) Der AStA setzt Referent*innen ein, um sich ein wenig zu entlasten. Es gibt (wenn nicht inzwischen aufgelöst) folgende: Antifa-, Ausländer*innen-, Außen-, Frauen- (autonom), Finanz-, Hochschulpolitik-, Internationalismus-, Kultur-, Schwulen-, Sozial-, Technologie- und Wohnungsreferent*innen. 2) Seminarvortrag - erst im Hauptstudium fällig.

Referent*innen: Kümmern sich hauptamtlich um das jeweilige Referat und bekommen etwas Kohle dafür.

Regelstudienzeit: Studiendauer, in der „ bei einem Studium gemäß der Studienordnung ein erster berufsqualifizierender Abschluss erworben werden kann“ . Die Betonung liegt auf „ kann“ . Siehe Durchschnittsstudienzeit.

Rückmeldung: Erklärung der Studierenden, im auslaufenden Semester, die Immatrikulation im nächsten Semester aufrechterhalten zu wollen. Dafür müsst ihr nur pünktlich (!!) den Semesterbeitrag überweisen oder dem I-Amt eine Einzugsermächtigung erteilen. Das kostet zwar mehr, aber ihr könnt es nicht vergessen.

s.t.: Sine tempore, also pünktlich. Für euch eigentlich alle Veranstaltungen, Gegenteil von **c.t.**

Schunter-Kino: Zweimal in der Woche im Klubhaus des Studentenwohnheims „An der Schunter“, Bienroder Weg 54. Ankündigungen liegen auf den Mensa-Tischen.

Semester: Gibt's zwei: das Winter- (WS) und das Sommersemester (SS oder SoSe). Dazwischen liegen die Semesterferien - nein: die vorlesungsfreie Zeit, Ihr wisst schon, die mit den Klausuren.

Semesterbeitrag: Davon geht ein Teil an das Studentenwerk, ein Teil an die Studierendenschaft und den AStA, ein weiterer Teil bezahlt die Semesterfahrkarte und 75 Euro Verwaltungskostenbeitrag tragen zur Sanierung des maroden Niedersächsischen Landeshaushalts bei.

Semesterticket: Ihr dürft mit eurem Studierendenausweis (aktuell: die TUcard) nicht nur innerhalb Braunschweigs umsonst mit Bus und Straßenbahn fahren, sondern auch im gesamten Gebiet des Braunschweiger Verkehrsverbunds einschließlich der Nahverkehrszüge sowie weiten Teilen Niedersachsens. Siehe auch entsprechenden Artikel.

Semesterferien: Das verbotene Wort. Besser: Vorlesungsfreie Zeit. Noch besser: Habt ihr nicht.

Skript: Wenn Ihr Glück habt, gibt das Institut ein Vorlesungsskript am Anfang des Semesters heraus. Da steht fast wortwörtlich der Vorlesungsstoff drin und erspart somit das Finger-Wund-Schreiben. Qualitativ sehr unterschiedlich, erkundigt euch am besten bei höheren Semestern. Viele Skripte gibt es inzwischen in der Klappe.

Sperrmüll: Wird nicht regelmäßig abgeholt, sondern nur auf Antrag (Stadtreinigungsamt, Taubenstr.8).

Studentenwerk: Jetzt zu finden in der Wilhelmstraße 1. 1921 gegründete gemeinnützige Selbsthilforganisation der Studis, die sich von einem Teil der Semesterbeiträge finanziert, wodurch ihr Anspruch auf die vor allem sozialen Dienste hat: Wohnheimvermittlung, Mensa, Cafeteria, BAFöG-Amt, Darlehen und Psychotherapeutische Beratungsstelle.

Studienarbeit: Mehrmonatige Arbeit im Hauptstudium (Master), die ihr mit einem Seminarvortrag abschließt. Für die Wiings gilt: entweder Studien- oder Masterarbeit aus dem wirtschaftlichen Bereich, die jeweils andere muss dann aus dem Bereich Maschinenbau kommen.

Studienberatung: Hier stehen euch kompetente Leute in allen allgemeinen Fragen rund ums Studium zur Verfügung.

stud. mach.: Herzlichen Glückwunsch, denn das seid ihr mit eurer Einschreibung geworden. Toll, so ein Titel, oder?

Studium Generale: Fächerübergreifendes, freiwillig wahrzunehmendes Lehrangebot der TUBS. Infos in einem kleinen Heftchen, das überall herumliegt, die Veranstaltungen kommen aus den verschiedensten Bereichen, damit die Techniker*innen/Wissenschaftler*innen mal über ihren Tellerrand schauen können. Einige Vorlesungen sind sehr beliebt für die Abarbeitung der Nicht-technischen Fächer.

Stuko: 1) Studierendenkollektiv, in anderen Fachschaften das, was bei uns die Tutorengruppen sind. 2) Studienkommission, ein Gremium des Fachbereichs.

StuPa: Studierendenparlament, semesterweise von der Studierendenschaft gewählt und Organ der Studierendenschaft einer Hochschule.

SWS: Abkürzung für Semesterwochenstunden.

Tagesordnung: Alibi für eine durchgeführte Vollversammlung.

TOP: Tagesordnungspunkt.

TUcard: Unser Studierendenausweis. Die TUcard dient als eure Mensakarte und euer Bib-Ausweis. Außerdem braucht ihr sie für die Wahlen an der Uni. Damit die Karte gültig ist, muss sie zu Beginn und zu jedem neuen Semester validiert werden. Der Thermostreifen auf der Karte wird in einem Validierungsdrucker mit den aktuellen Daten beschrieben.

TUBS: Kurz- bzw. Kosename unserer Universität, der guten alten Carolo-Wilhelmina..

Tutoren: Seehr nette Studierende vorwiegend aus dem 3. Semester, die sich bereit erklärt haben, ein paar von euch in den ersten Wochen eures Studiums an die Hand zu nehmen und durch die Irrungen und Wirrungen des Studierendendaseins zu führen.

Übung, große: Vom WiMi gehaltene Veranstaltung, in der das Wissen aus den Vorlesungen vertieft werden soll. Gerade in den ersten Wochen sehr zu empfehlen.

Übung, kleine: Meist von Hiwis gehaltene Veranstaltung zum praktischen Anwenden und Üben von Vorlesungsstoff. Wenn man überhaupt was versteht, dann meistens hier!

ÜgWa: Übergeordneter Wahlausschuss. Er wird vom StuPa eingesetzt und organisiert die Wahlen zur Verfassten Studierendenschaft.

UniKino: Studentischer Filmclub, der ca. einen Film pro Woche in Sn19.1 zeigt – aber Achtung: bei guten Filmen ist die Schlange kilometerlang!

Uni-Rallye: Spektakel in der OE, in der ihr spielend alles Wichtige auf dem Campus kennenlernt.

Universitätsbibliothek (UB): Über 1 Mio. Bände, die förmlich darauf warten, von euch verschlungen zu werden, zu finden am Forumsplatz gegenüber vom Audimax.

Universitätsplatz: Der zentrale Platz unserer Universität, eingerahmt von Audimax, Altgebäude, Unibibliothek und Forumsgebäude.

Verfasste Studierendenschaft (VS): Alle Studis der TU und deren Organisationen.

V.i.S.d.P.: Verantwortlich im Sinne des Pressegesetzes, müsste eigentlich unter jeder Veröffentlichung wie Flugblättern o.ä. stehen.

Vollversammlung (VV): Versammlung aller Studierenden – Besuch wichtig, weil bei zu niedriger Beteiligung keine Beschlüsse verabschiedet werden können.

Vorlesung (VL): Lehrveranstaltung, in der der*die Dozent*in vorne die Tafel malträtiert oder wie verrückt die Folienrollen der Prokis verbraucht. Leider nehmen manche Profs den Begriff zu wörtlich und lesen tatsächlich nur das Skript oder ein favorisiertes (selbstgeschriebenes?) Buch vor, in dem Falle muss man abwägen, ob man sich nicht besser zu Hause auf die Klausur vorbereitet.

Wohnheime: Gibt's eine ganze Menge hier in Braunschweig, z.B. der Affenfelsen, das Schunter-Wohnheim oder die Wohnheime am Langen Kamp. Relativ günstige, aber meist auch sehr kleine Wohneinheiten für Studierende und deren Angehörige, Infos gibt's im Studentenwerk.

Y-Nummer: Die Zugangsberechtigung für Hochschulrechner.

Zentrale Einrichtung: Wissenschaftliche Einrichtung, die der gesamten Hochschule oder mehreren Fachbereichen dient, wie z.B. das Rechen- und Sprachenzentrum oder die Unibibliothek.

Zentrale Studienberatung (ZSB): Siehe **Studienberatung**

ZVS: Zentralstelle für die Vergabe von Studienplätzen, entscheidet für bestimmte Studiengänge bundes- oder landesweit über die Zulassung.

Impressum

Auflage:
600 Exemplare
Erschienen September 2019

Druck:
BS-Print
Wilhelmstraße 29
38100 Braunschweig

Redaktion und Layout:
Lena Piechowiak

TU Braunschweig
Fachschaft Maschinenbau
Langer Kamp 19 D
38106 Braunschweig

fs4-redaktion@tu-bs.de
www.tu-bs.de/fsmb

Die Verantwortung für den Inhalt der Flyer tragen die AutorInnen!

Für ggf. versehentlich nicht vollständig geschlechtergerechte Ausformulierungen der Artikel möchten wir uns entschuldigen.

Engineering procedure

From an unknown but astute source

“Every new engineer must learn that it is never good taste to designate the sum of two quantities in the form:

$$1 + 1 = 2 \tag{0.1}$$

Anyone who has made a study of advanced mathematics is aware that $1 = \ln e$ and that: $1 = \sin^2(x) + \cos^2(x)$.

Further:

$$2 = \sum_{n=0}^{\infty} \frac{1}{2^n} \tag{0.2}$$

Therefore, Eq. (0.1) can be expressed more scientifically as:

$$\ln e + (\sin^2(x) + \cos^2(x)) = \sum_{n=0}^{\infty} \frac{1}{2^n} \tag{0.3}$$

This may be further simplified by use of the relations: $1 = \cosh(y)\sqrt{1 - \tanh^2(y)}$ and $e = \lim_{z \rightarrow \infty} (1 + \frac{1}{z})^z$.

Equation (0.3) may therefore be rewritten:

$$\ln[\lim_{z \rightarrow \infty} (1 + \frac{1}{z})^z] + (\sin^2(x) + \cos^2(x)) = \sum_{n=0}^{\infty} \frac{\cosh(y)\sqrt{1 - \tanh^2(y)}}{2^n} \tag{0.4}$$

At this point, it should be obvious that Eq. (0.4) is much clearer and more easily understood than Eq. (0.1). Other methods of similar nature could be used to clarify Eq. (0.1) but these are easily discovered once the reader grasps the underlying principles.“