



Technische
Universität
Braunschweig

Fakultät für Elektrotechnik,
Informationstechnik, Physik



Sommersemester 2024
Informationen zum Masterstudium
Elektrotechnik und Wi.-Ing. Elektrotechnik

Herzlich willkommen!

Informationen zum Masterstudium

- **Ansprechpersonen**
- **Prüfungsordnungen**
- **Informationsquellen**
- **Hinweise zum Studienverlauf**
- **Auflagen**
- **Zeit für Fragen**



Ansprechpersonen

Prüfungsamt

Liane Meishner

pruefungsamt-et-eitp@tu-braunschweig.de

Praktikantenamt

Frauke Grinda

praktikantenamt-fk5@tu-braunschweig.de

Studiengangskoordination

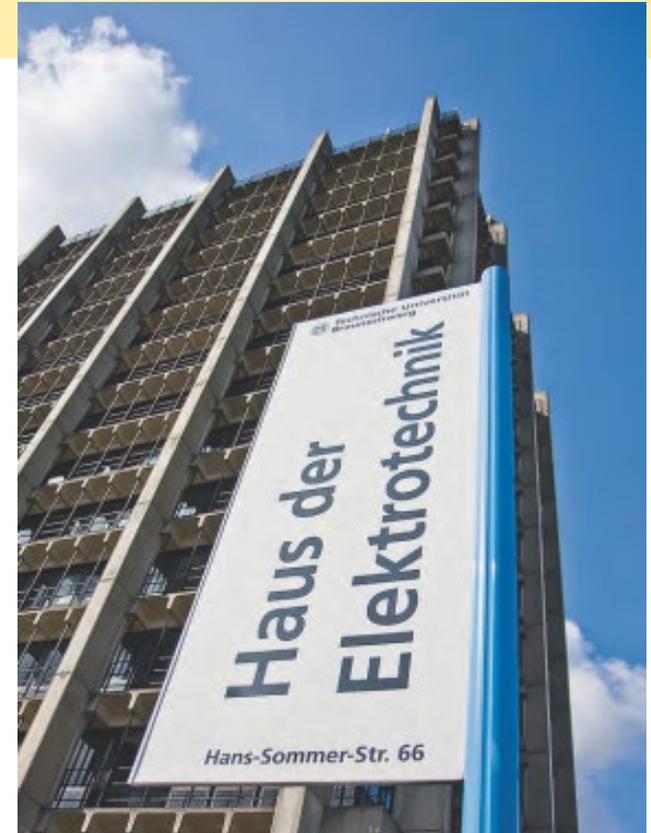
Sandra Engelhardt

sgk-eitp@tu-braunschweig.de

Studiendekan

Prof. Thomas Schneider

studiendekanat-elektrotechnik@tu-braunschweig.de

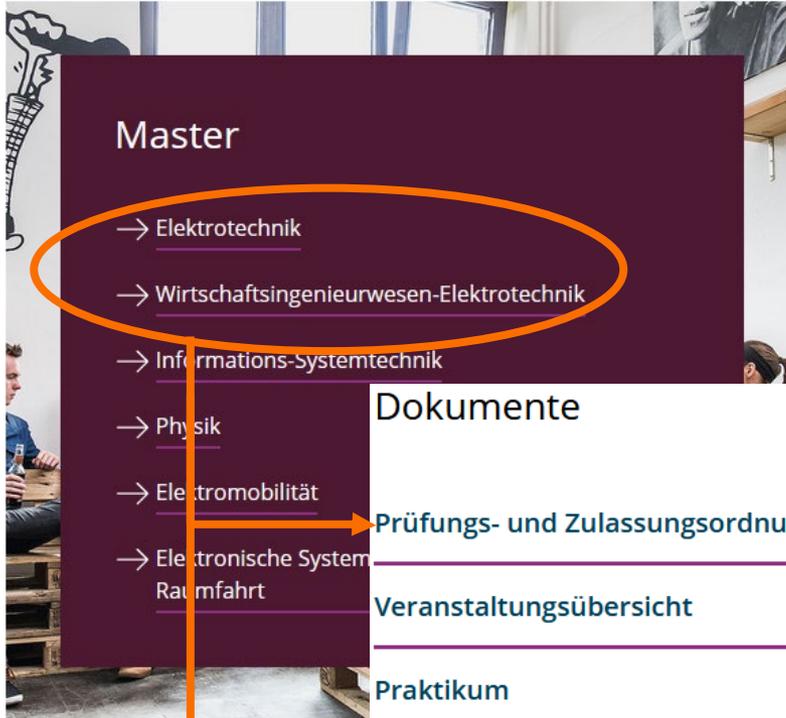


Kontakt per Mail

**Bitte nutzen Sie ausschließlich Ihre TU-Mailadresse
(...@tu-braunschweig.de) und geben Sie Ihren Studiengang und Ihre
Matrikelnummer an.**



Informationsquellen



Dokumente

Prüfungs- und Zulassungsordnungen inklusive Hilfsdokumente



Veranstaltungsübersicht



Praktikum



Fächerübergreifende Dokumente



Ältere Dokumente



Prüfungsordnungen

- BPO 2020 gilt für Ihren Studiengang ET
- BPO 2022 gilt für Ihren Studiengang Wi.-Ing.
- Allgemeine Prüfungsordnung (APO) gilt für alle Studiengänge der TU



**Allgemeiner Teil der
Prüfungsordnung (APO)
für die Bachelor-, Master-, Diplom- und Magisterstudiengänge
an der Technischen Universität Braunschweig**

Der Fakultätsrat der Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät hat am 10.04.2019, der Fakultätsrat der Fakultät für Lebenswissenschaften hat am 02.04.2019 und der Dekan in Eilkompetenz am 16.04.2019, der Fakultätsrat der Fakultät für Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften hat am 09.04.2019, der Fakultätsrat der Fakultät für Maschinenbau hat am 10.04.2019, der Fakultätsrat der Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik hat am 15.04.2019, der Fakultätsrat der Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften hat am 10.04.2019 die folgenden Änderungen des Allgemeinen Teil der Prüfungsordnung (APO) für die Bachelor-, Master-, Diplom- und Magisterstudiengänge an der Technischen Universität Braunschweig (Verkündungsblatt Nr. 1209 vom 23.03.2018) beschlossen:

**§ 1
Geltungsbereich**

- (1) Diese Prüfungsordnung ist der Allgemeine Teil der Prüfungsordnung für alle Bachelor- und Masterstudiengänge der Technischen Universität Braunschweig.

BESONDERER TEIL DER PRÜFUNGSORDNUNG
FÜR DEN

**MASTERSTUDIENGANG
WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN
STUDIENRICHTUNG ELEKTROTECHNIK**

DER
TECHNISCHEN UNIVERSITÄT BRAUNSCHWEIG

DER
FAKULTÄT FÜR ELEKTROTECHNIK, INFORMATIONSTECHNIK, PHYSIK
UND DER
CARL-FRIEDRICH-GAUß-FAKULTÄT

Studienverlauf: Aufbau Master Elektrotechnik

Elektrotechnik, Informationstechnik						Überfachliche Qualifikation	
Wahlbereiche	Autonome intelligente Systeme	Energiesysteme & Antriebstechnik	Informationstechnische Systeme	Photonik & Quantentechnologien	Metrologie & Messtechnik	Professionalisierung (5 - 9 LP) und Seminar (3 LP)	
Vertiefung	Wahlpflichtmodule (min. zwei) aus einem der fünf Wahlbereiche (10 – 15 LP)						Master-Teamprojekt / Industriefachpraktikum (8 -12 LP)
	Wahlmodule (min. vier) aus einem der fünf Wahlbereiche (20 – 25 LP)						
	Labore und Praktika (8 - 10 LP)						
Nebenwahl	Wahlmodule aus den verbleibenden vier Wahlbereichen (20 – 25 LP)						
Pflicht		Anwendungsbereiche der elektromagnetischen Feldtheorie (5 LP)					
Abschlussmodul (Masterarbeit + Vortrag) (30 LP)							

Studienverlauf: Aufbau Master Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik

Wirtschaftswissenschaften (Vertiefung und Orientierung 20 LP)	Integrationsbereich (10-11 LP)	Elektrotechnik, Informationstechnik (36 LP)					
<ul style="list-style-type: none"> • Decision Support • Informationsmanagement • Controlling • Finanzwirtschaft • Marketing • Organisation und Führung • Produktion und Logistik • VWL • Recht • Dienstleistungsmanagement 	<ul style="list-style-type: none"> • Produktion und Logistik • Recht für Ingenieure • Entrepreneurship für Ingenieure • Projektmanagement 	Pflicht	Anwendungsbereiche der elektromagnetischen Feldtheorie (5 LP)				
		Vertiefungsrichtungen (Wahlpflicht und Wahl)					
		Autonome intelligente Systeme	Energiesysteme & Antriebstechnik	Informationstechnische Systeme	Photonik & Quantentechnologien	Metrologie & Messtechnik	
		Wahlpflichtmodule (min. zwei) aus einem der fünf Wahlbereiche (10-15 LP)					
		Wahlmodule (min. zwei) aus allen fünf Vertiefungsrichtungen (10-21 LP)					
Labore und Praktika (min. 5 LP, Praktikumsmodule bis max. 11 LP)							
Überfachliche Qualifikation: Professionalisierung (3-8 LP), Seminar Wiss. Arbeiten (Pflicht, 8 LP)							
Industriefachpraktikum oder Master-Teamprojekt (8-12 LP)							
Abschlussarbeit (Masterarbeit + Vortrag) (30 LP)							

Modulwahl – Vertiefungsrichtungen

Master Elektrotechnik | Modulwahl für Ihr Studium

	Vertiefungsrichtung	Nebenwahlbereich
AUTONOME INTELLIGENTE SYSTEME	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ENERGIESYSTEME UND ANTRIEBSTECHNIK	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
INFORMATIONSTECHNISCHE SYSTEME	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PHOTONIK UND QUANTENTECHNOLOGIEN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
METROLOGIE UND MESSTECHNIK	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

In Ihrem Masterstudium entscheiden Sie sich für eine der fünf angebotenen Vertiefungsrichtungen. Innerhalb dieser Vertiefungsrichtung belegen Sie aus dem Wahlpflichtbereich Module im Umfang von 10 - 15 LP. Zusätzlich sind mindestens vier Module („Wahlteil“) im Umfang von 20 - 25 LP innerhalb der Vertiefungsrichtung zu wählen. Wählbar sind auch nicht belegte Inhalte aus dem Wahlpflichtbereich.

Im **Nebenwahlbereich** der Elektrotechnik belegen Sie aus dem Angebot der verschiedenen Vertiefungsrichtungen weitere Module im Umfang von 20 - 25 LP.

Aktualisiert: April 2024

→ Studiengangspezifische Dokumente



Master Wirtschaftsingenieurwesen- Studienrichtung Elektrotechnik | Modulwahl für Ihr Studium



	Vertiefung
AUTONOME INTELLIGENTE SYSTEME	<input type="checkbox"/>
ENERGIESYSTEME UND ANTRIEBSTECHNIK	<input type="checkbox"/>
INFORMATIONSTECHNISCHE SYSTEME	<input type="checkbox"/>
PHOTONIK UND QUANTENTECHNOLOGIEN	<input type="checkbox"/>
METROLOGIE UND MESSTECHNIK	<input type="checkbox"/>

In Ihrem Masterstudium des Wirtschaftsingenieurwesens Studienrichtung Elektrotechnik entscheiden Sie sich innerhalb der Wirtschaftswissenschaften für zwei Vertiefungen (je 10 LP). Hierfür belegen Sie ein Orientierungsmodul (5 LP) und das dazugehörige Spezialisierungsmodul (5 LP). Zusätzlich wählen Sie ein weiteres Orientierungsmodul mit 5 LP und belegen das Seminar Wissenschaftliches Arbeiten mit 8 LP.

Vertiefungsrichtungen EIT – MSc Elektrotechnik

Fünf Vertiefungsrichtungen Elektro- und Informationstechnik:

- Autonome intelligente Systeme
- Energiesysteme und Antriebstechnik
- Informationstechnische Systeme
- Photonik und Quantentechnologien
- Metrologie und Messtechnik

Master Elektrotechnik | Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik | TU Braunschweig

Master Elektrotechnik | Modulwahl für Ihr Studium



In Ihrem Masterstudium entscheiden Sie sich für eine der fünf angebotenen Vertiefungsrichtungen. Innerhalb dieser Vertiefungsrichtung belegen Sie aus dem Wahlpflichtbereich Module im Umfang von 10 - 15 LP. Zusätzlich sind mindestens vier Module („Wahlteil“) im Umfang von 20 - 25 LP aus der gleichen Vertiefungsrichtung zu wählen. Wählbar sind auch nicht belegte Inhalte aus dem Wahlpflichtbereich.

Im **Nebenwahlbereich** der Elektrotechnik belegen Sie aus dem Angebot der verbleibenden vier Vertiefungsrichtungen weitere Module im Umfang von 20 - 25 LP.

Master Elektrotechnik | Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik | TU Braunschweig

AUTONOME INTELLIGENTE SYSTEME (1/2)

<input type="checkbox"/> Hauptwahlbereich	Wahlpflichtteil Wahlteil	10-15 LP 20-25 LP
<input type="checkbox"/> Nebenwahlbereich		20-25 LP



Modul	Modul-Nr.	Semester	LP		
Advanced Computer Architecture (2013)	ET-IDA-52	WS	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Automatisierte Straßenfahrzeuge: von der Assistenz zur Autonomie	ET-IFR-62	SS	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Digitale Schaltungen (2013) [B]	ET-IDA-48	SS	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Messaufnehmer für nichtelektrische Größen mit Praxis	ET-EMG-16	SS	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mustererkennung	ET-NT-69	WS/SS	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Systemics	ET-IFR-64	SS	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Advanced Topics in Automotive Systems Engineering	ET-IFR-59	WS/SS	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Advanced topics in Real-Time Embedded Operating Systems	ET-IDA-80	WS/SS	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Analoge Integrierte Schaltungen (2013)	ET-BST-15	SS	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Analoge Integrierte Schaltungen mit Simulationspraktikum	ET-BST-14	SS	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Antennen und Strahlungsfelder	ET-IHF-36	SS	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Automatisierung von industriellen Fertigungsprozessen	MB-IWF-61	WS	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Automatisierungstechnik	MB-VuA-22	WS	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Computernetze 2 (MPO 2017)	INF-KM-39	WS	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Digitale Messdatenverarbeitung mit Mikrorechnern (2013)	ET-EMG-26	SS	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Display-Technik (2013)	ET-IHF-27	WS	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dreidimensionales Computersehen (MPO 2017)	INF-ROB-44	SS	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eingebettete Systeme mit Praktikum (2013)	ET-IDA-64	WS	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Elektrische Antriebe für Straßenfahrzeuge (2013)	ET-IMAB-22	WS	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Elektrische Bahnen	ET-HTEE-43	SS	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Elektromagnetische Verträglichkeit [B]	ET-IEMV-12	WS	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Vertiefungsrichtungen EIT – MSc Elektrotechnik

Fünf Vertiefungsrichtungen Elektro- und Informationstechnik:

- Autonome intelligente Systeme
- Energiesysteme und Antriebstechnik
- Informationstechnische Systeme
- Photonik und Quantentechnologien
- Metrologie und Messtechnik

Vertiefung:

Wahlpflichtteil: 10-15 LP

Wahlteil: 20-25 LP

Nebenwahlbereich:

Aus den verbleibenden vier Vertiefungen
20-25 LP

Master Elektrotechnik | Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik | TU Braunschweig

AUTONOME INTELLIGENTE SYSTEME (1/2)

<input type="checkbox"/>	Hauptwahlbereich	Wahlpflichtteil Wahlteil	10-15 LP 20-25 LP
<input type="checkbox"/>	Nebenwahlbereich		20-25 LP

Wahlpflichtteil
Wahlteil
Nebenwahlbereich

Modul	Modul-Nr.	Semester	LP		
Advanced Computer Architecture (2013)	ET-IDA-52	WS	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Automatisierte Straßenfahrzeuge: von der Assistenz zur Autonomie	ET-IFR-62	SS	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Digitale Schaltungen (2013) [B]	ET-IDA-48	SS	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Messaufnehmer für nichtelektrische Größen mit Praxis	ET-EMG-16	SS	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mustererkennung	ET-NT-69	WS/SS	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Systemics	ET-IFR-64	SS	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Advanced Topics in Automotive Systems Engineering	ET-IFR-59	WS/SS	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Advanced topics in Real-Time Embedded Operating Systems	ET-IDA-80	WS/SS	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Analoge Integrierte Schaltungen (2013)	ET-BST-15	SS	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Analoge Integrierte Schaltungen mit Simulationspraktikum	ET-BST-14	SS	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Antennen und Strahlungsfelder	ET-IHF-36	SS	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Automatisierung von industriellen Fertigungsprozessen	MB-IWF-61	WS	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Automatisierungstechnik	MB-VuA-22	WS	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Computernetze 2 (MPO 2017)	INF-KM-39	WS	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Digitale Messdatenverarbeitung mit Mikrorechnern (2013)	ET-EMG-26	SS	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Display-Technik (2013)	ET-IHF-27	WS	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dreidimensionales Computersehen (MPO 2017)	INF-ROB-44	SS	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eingebettete Systeme mit Praktikum (2013)	ET-IDA-64	WS	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Elektrische Antriebe für Straßenfahrzeuge (2013)	ET-IMAB-22	WS	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Elektrische Bahnen	ET-HTEE-43	SS	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Elektromagnetische Verträglichkeit [B]	ET-IEMV-12	WS	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Vertiefungsrichtungen EIT – MSc Wi.-Ing. Elektrotechnik

Fünf Vertiefungsrichtungen Elektro- und Informationstechnik:

- Autonome intelligente Systeme
- Energiesysteme und Antriebstechnik
- Informationstechnische Systeme
- Photonik und Quantentechnologien
- Metrologie und Messtechnik

Master **Wirtschaftsingenieurwesen** –
Studienrichtung **Elektrotechnik BPO 2022**
Modulwahl für Ihr Studium

Hauptwahlbereich

AUTONOME INTELLIGENTE SYSTEME	<input type="checkbox"/>
ENERGIESYSTEME UND ANTRIEBSTECHNIK	<input type="checkbox"/>
INFORMATIONSTECHNISCHE SYSTEME	<input type="checkbox"/>
PHOTONIK UND QUANTENTECHNOLOGIEN	<input type="checkbox"/>
METROLOGIE UND MESSTECHNIK	<input type="checkbox"/>

In Ihrem Masterstudium des Wirtschaftsingenieurwesens Studienrichtung Elektrotechnik entscheiden Sie sich innerhalb der Wirtschaftswissenschaften für mindestens eine Vertiefung im Umfang von 10 LP. Hierfür belegen Sie ein Orientierungsmodul (5 LP) und das dazugehörige Spezialisierungsmodul (5 LP). Zusätzlich wählen Sie eine weitere Vertiefung mit 10 LP oder zwei weitere wirtschaftswissenschaftliche Orientierungsmodul mit 10 LP und belegen das Seminar Wissenschaftliches Arbeiten mit 8 LP.

Master Elektrotechnik | Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik | TU Braunschweig



ENERGIESYSTEME UND ANTRIEBSTECHNIK

<input type="checkbox"/> Hauptwahlbereich	Wahlpflichtteil Wahlteil	10-15 LP 20-25 LP
<input type="checkbox"/> Nebewahlbereich		20-25 LP

Wahlpflichtteil

Wahlteil

Modul	Modul-Nr.	Semester	LP		
Angewandte Leistungselektronik	ET-IMAB-23	SS	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Drehstromantriebe und deren Simulation (2013)	ET-IMAB-25	SS	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Electric Power Systems Engineering	ET-HTEE-55	WS	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Elektrische Anlagen und Netze	ET-HTEE-56	SS	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Regelung in der elektrischen Antriebstechnik	ET-IFR-68	WS	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Antriebssysteme für den spurgebundenen Verkehr	ET-IMAB-27	SS	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aufbau und Berechnung von Gleichstromsystemen	ET-HTEE-51	WS	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aufbau und Funktion von Speichersystemen	ET-HTEE-53	SS	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Elektrische Antriebe (2013)	ET-IMAB-18	WS	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Elektrische Antriebe für Straßenfahrzeuge (2013)	ET-IMAB-22	WS	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Elektrische Bahnen	ET-HTEE-43	SS	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Elektrische Energieanlagen I / Netzberechnung (zunächst im WS 2021/22)	ET-HTEE-32	WS	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Elektrische Energieanlagen II / Betriebsmittel (2013)	ET-HTEE-33	SS	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Elektromagnetische Verträglichkeit [B]	ET-IEMV-12	WS	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Elektromagnetische Verträglichkeit mit Seminar	ET-IEMV-13	WS	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Energiewirtschaft und Marktintegration erneuerbarer Energien	ET-HTEE-46	WS	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Entwurf digitaler Regelsysteme mit MATLAB (wird derzeit ausgesetzt)	ET-IFR-57	WS	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Entwurf elektrischer Maschinen	ET-IMAB-20	WS	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Erweiterte Leistungselektronik	ET-IMAB-30	WS	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Erweiterte Methoden der Regelungstechnik	ET-IFR-39	SS	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Grundsicherungen der Leistungselektronik	ET-IMAB-19	WS	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Labore und Praktika

Möglichkeit A:

Module mit Zusatz „mit Praktikum“ oder „mit Praxis“
bis 6 LP → 2 LP werden angerechnet
ab 7 LP → 3 LP werden angerechnet

Leistungsbewertung von Kommunikationssystemen (2013)	ET-IDA-58	SS	5
Lineare Mikrowellenschaltungen mit Praktikum	ET-IHF-37	WS	6
Lineare Photonik mit Praktikum	ET-IHF-50	SS	8

Möglichkeit B:

„reine“ Labore/Praktika

LABORE, PRAKTIKA | insgesamt 8-10 LP

davon sind dem Nebenwahlbereich zugeordnete Inhalte mit maximal 5 LP wählbar.

	Modul-Nr.	Semester	LP
AUTONOME INTELLIGENTE SYSTEME			
	HAUPTWAHL <input type="checkbox"/>	NEBENWAHL <input type="checkbox"/>	
Praktikum Datentechnik (P)	ET-IDA-041	SS/WS	5
Praktikum Rechnergestützter Entwurf digitaler Schaltungen (P)	ET-IDA-050	SS/WS	5
Praktikum Technische Informatik (P)	ET-IDA-052	SS/WS	5
Praktikum Kommunikationsnetze für Ingenieure (P)	ET-IDA-072	SS/WS	4
Praktikum Eingebettete Prozessoren (P)	ET-IDA-079	WS	5
Schaltungstechnikpraktikum (P)	ET-BST-020	SS	5
Fortgeschrittene nicht-flüchtige FPGA Technologie (P)	ET-IDA-142	SS/WS	4
Praktikum: Seitenkanalattacken auf Sicherheitssysteme (P)	ET-IDA-126	SS/WS	4

Labore und Praktika

Möglichkeit A:

Module mit Zusatz „mit Praktikum“ oder „mit Praxis“
 bis 6 LP → 2 LP werden angerechnet
 ab 7 LP → 3 LP werden angerechnet

Leistungsbewertung von Kommunikationssystemen (2013)	ET-IDA-58	SS	5
Lineare Mikrowellenschaltungen mit Praktikum	ET-IHF-37	WS	6
		SS	8

MSc Elektrotechnik: 8-10 LP
 MSc Wi.-Ing. Elektrotechnik: 5-11 LP

Möglichkeit B:

„reine“ Labore/Praktika

	Modul-Nr.	Semester	LP
AUTONOME INTELLIGENTE SYSTEME			
	HAUPTWAHL <input type="checkbox"/>	NEBENWAHL <input type="checkbox"/>	
Praktikum Datentechnik (P)	ET-IDA-041	SS/WS	5
Praktikum Rechnergestützter Entwurf digitaler Schaltungen (P)	ET-IDA-050	SS/WS	5
Praktikum Technische Informatik (P)	ET-IDA-052	SS/WS	5
Praktikum Kommunikationsnetze für Ingenieure (P)	ET-IDA-072	SS/WS	4
Praktikum Eingebettete Prozessoren (P)	ET-IDA-079	WS	5
Schaltungstechnikpraktikum (P)	ET-BST-020	SS	5
Fortgeschrittene nicht-flüchtige FPGA Technologie (P)	ET-IDA-142	SS/WS	4
Praktikum: Seitenkanalattacken auf Sicherheitssysteme (P)	ET-IDA-126	SS/WS	4

Wirtschaftswissenschaften: MSc Wi.-Ing. Elektrotechnik

Wirtschaftswissenschaften:

- min. eine Vertiefungen 10 LP
 - eine weitere Vertiefung 10 LP
- oder**
- zwei weitere Orientierungsmodule 10 LP
 - Seminar Wissenschaftliches Arbeiten (kann vierter Bereich sein)

Orientierung + Spezialisierung
=
Vertiefung

WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN

Pflicht- und Wahlpflichtbereich

Modul	Modul-Nr.	Semester	LP	
Wissenschaftliches Arbeiten - Seminar	WW-STD-18	SS / WS	8	<input checked="" type="checkbox"/>
Orientierung Controlling	WW-ACuU-14	SS	5	<input type="checkbox"/>
Orientierung Decision Support	WW-WINFO-22	SS / WS	5	<input type="checkbox"/>
Orientierung Dienstleistungsmanagement	WW-AIP-16	SS / WS	5	<input type="checkbox"/>
Orientierung Finanzwirtschaft	WW-FIWI-08	WS	5	<input type="checkbox"/>
Orientierung Informationsmanagement	WW-WII-21	SS / WS	5	<input type="checkbox"/>
Orientierung Marketing	WW-MK-10	SS / WS	5	<input type="checkbox"/>
Orientierung Organisation und Führung	WW-ORGF-08	WS	5	<input type="checkbox"/>
Orientierung Produktion und Logistik	WW-AIP-14	SS / WS	5	<input type="checkbox"/>
Orientierung Recht	WW-RW-27	SS / WS	5	<input type="checkbox"/>
Orientierung Volkswirtschaftslehre	WW-VWL-15	SS / WS	5	<input type="checkbox"/>
Vertiefung Controlling	WW-ACuU-15	SS / WS	10	<input type="checkbox"/>
Vertiefung Decision Support	WW-WINFO-21	SS / WS	10	<input type="checkbox"/>
Vertiefung Dienstleistungsmanagement	WW-DLM-04	SS / WS	10	<input type="checkbox"/>
Vertiefung Finanzwirtschaft	WW-FIWI-09	WS	10	<input type="checkbox"/>
Vertiefung Informationsmanagement	WW-WII-20	SS / WS	10	<input type="checkbox"/>
Vertiefung Marketing	WW-MK-09	SS / WS	10	<input type="checkbox"/>
Vertiefung Organisation und Führung	WW-ORGF-07	WS	10	<input type="checkbox"/>
Vertiefung Produktion und Logistik	WW-AIP-13	SS / WS	10	<input type="checkbox"/>
Vertiefung Recht	WW-RW-26	SS / WS	10	<input type="checkbox"/>
Vertiefung Volkswirtschaftslehre	WW-VWL-16	SS / WS	10	<input type="checkbox"/>

Wirtschaftswissenschaften: MSc Wi.-Ing. Elektrotechnik

<https://www.tu-braunschweig.de/wirtschaftswissenschaften/lehreangebot/master>

Zehn Vertiefungsrichtungen:

- Controlling
- Decision Support
- Dienstleistungsmanagement
- Finanzwirtschaft
- Informationsmanagement
- Marketing
- Organisation und Führung
- Produktion und Logistik
- Recht
- Volkswirtschaftslehre

Wahlpflichtbereich Wirtschaftswissenschaften im Master-Studium

Die wirtschaftswissenschaftlichen Wahlpflicht-Vertiefungen in einem Master-Studium inklusive der dazugehörigen Lehrveranstaltungen finden Sie auf dieser Seite. Bitte überprüfen Sie, ob Sie auch alle Module in Ihrem Studiengang wählen dürfen (Anhang der Prüfungsordnung, ggf. über Anträge)

Vertiefungsrichtungen

Marketing (Empfohlener Beginn: Wintersemester):

- Orientierung
 - Käuferverhalten und Marketing-Forschung (Backhaus, WiSe)
 - Sustainability Transformation Management (Backhaus, WiSe)
- Spezialisierung
 - Distributionsmanagement (Fritz, SoSe)
 - Marketingforschung (Übung) (Backhaus, JeSe)

Finanzwirtschaft (empfohlener Beginn: Wintersemester):

- Orientierung
 - Finanzwirtschaftliches Risikomanagement (Gürtler, WiSe)
- Spezialisierung
 - Maschinelles Lernen und Data Science in der Finanzwirtschaft (Gürtler, SoSe)

Studieninhalte → Modulhandbuch (MHB)

Studiengangsspezifische Dokumente

Detaillierte Infos zum Modul

- Wann findet es statt?
- Wie wird geprüft?
- Was wird geprüft?
- Welche Lehrveranstaltungen?

Modulname	Signale und Systeme		
Nummer	2424640	Modulversion	
Kurzbezeichnung	ET-NT-64	Sprache	deutsch
Turnus	nur im Sommersemester	Lehrinheit	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik
Moduldauer	1	Einrichtung	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik
SWS / Bonus	4 / 6,0	Modulverantwortliche/r	Eduard Jorswieck
Arbeitsaufwand	180		
Zwingende Voraussetzungen			
Empfohlene Voraussetzungen			
Zu erbringende Prüfungsleistung/ Prüfungsform	Prüfungsleistung: Klausur 120 Minuten oder mündliche Prüfung 30 Minuten		
Zu erbringende Studienleistung			
Zusammensetzung der Modulnote			
Qualifikationsziel	Die Studierenden kennen die grundlegende, ordnende Bedeutung des Systembegriffs in den Ingenieurwissenschaften. Sie verstehen die Herangehensweise der Systemtheorie allgemein und in Anwendung auf analoge zeitkontinuierliche Systeme. Sie beherrschen die Anwendung von Signaltransformationen (Fourier-, Laplace-Transformation) zur effektiven Beschreibung des Systemverhaltens im Bildbereich. Sie sind insbesondere in der Lage, die systemtheoretische Denkweise auf wichtige Teilgebiete ihres Studienfaches anzuwenden, so auf die Berechnung elektrischer Netzwerke bei nichtsinusförmiger Erregung.		

ZUGEHÖRIGE LEHRVERANSTALTUNGEN				
Belegungslogik bei der Wahl von Lehrveranstaltungen				
Anwesenheitspflicht				
Titel der Veranstaltung				
Signale und Systeme				
Inhalte				
Die Studierenden kennen die grundlegende, ordnende Bedeutung des Systembegriffs in den Ingenieurwissenschaften. Sie verstehen die Herangehensweise der Systemtheorie allgemein und in Anwendung auf analoge zeitkontinuierliche Systeme. Sie beherrschen die Anwendung von Signaltransformationen (Fourier-, Laplace-Transformation) zur effektiven Beschreibung des Systemverhaltens im Bildbereich. Sie sind insbesondere in der Lage, die systemtheoretische Denkweise auf wichtige Teilgebiete ihres Studienfaches anzuwenden, so auf die Berechnung elektrischer Netzwerke bei nichtsinusförmiger Erregung. Inhalte: ? Signalbeschreibung im Zeitbereich? Signaloperationen und spezielle Signale? Elementar-, statische und dynamische Systeme? Darstellung zeitkontinuierlicher Systeme, Impulsantwort? Lineare zeitkontinuierliche Systeme? Nicht-lineare zeitkontinuierliche Systeme? Signalbeschreibung im Bildbereich? Systembeschreibung im Zeitbereich? Systemeigenschaften: Stabilität, Invertierbarkeit, Kausalität? Systembeschreibung im Bildbereich: Komplexe Fourierreihe, Fourierintegral, Fouriertransformation, Laplaceintegral, Laplacetransformation, Inverse Laplacetransformation? Zusammenhänge Bild- und Zeitbereich, Realisierung? Stationärer und flüchtiger Vorgang? Frequenzcharakteristiken? Bode-Diagramm? Systemeigenschaften und Klassifizierung? Stabilität, Allpass und Mindestphasensystem				
Dozent/in	Mitwirkende	SWS	Art LVA	Sprache
Karl-Ludwig Besser Eduard Jorswieck Martin Le		2	Vorlesung	deutsch
Literaturhinweise				
? Wunsch, G. ; Schreiber, H.: "Analoge Systeme", 4. Auflage, TUDpress Verlag der Wissenschaften GmbH, 2006. ? ISBN 10: 3938863676 ? Oppenheim, A. von ; Willsky, A.: "Signals & Systems", 2. Auflage, Pearson, 1996, ISBN 10: 0138147574 ? Olm, J. ; Lüke, H.-D.: "Signalübertragung", 12. Auflage, Springer, 2014, ISBN 978-3-642-53901-5 ? Haykin, S.: "Signals and Systems", 2. Auflage, John Wiley & Sons, 2003, ISBN-10: 0471378518 ? Kreß, D.: "Kaufhold, B.: "Signale und Systeme verstehen und vertiefen - Denken und Arbeiten im Zeit- und Frequenzbereich", Vieweg+Teubner Verlag / Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH, 2010, ISBN-10: 3834810193				

Titel der Veranstaltung				
Signale und Systeme				
Inhalte				
Die Studierenden kennen die grundlegende, ordnende Bedeutung des Systembegriffs in den Ingenieurwissenschaften. Sie verstehen die Herangehensweise der Systemtheorie allgemein und in Anwendung auf analoge zeitkontinuierliche Systeme. Sie beherrschen die Anwendung von Signaltransformationen (Fourier-, Laplace-Transformation) zur effektiven Beschreibung des Systemverhaltens im Bildbereich. Sie sind insbesondere in der Lage, die systemtheoretische Denkweise auf wichtige Teilgebiete ihres Studienfaches anzuwenden, so auf die Berechnung elektrischer Netzwerke bei nichtsinusförmiger Erregung. Inhalte: ? Signalbeschreibung im Zeitbereich? Signaloperationen und spezielle Signale? Elementar-, statische und dynamische Systeme? Darstellung zeitkontinuierlicher Systeme, Impulsantwort? Lineare zeitkontinuierliche Systeme? Nicht-lineare zeitkontinuierliche Systeme? Signalbeschreibung im Bildbereich? Systembeschreibung im Zeitbereich? Systemeigenschaften: Stabilität, Invertierbarkeit, Kausalität? Systembeschreibung im Bildbereich: Komplexe Fourierreihe, Fourierintegral, Fouriertransformation, Laplaceintegral, Laplacetransformation, Inverse Laplacetransformation? Zusammenhänge Bild- und Zeitbereich, Realisierung? Stationärer und flüchtiger Vorgang? Frequenzcharakteristiken? Bode-Diagramm? Systemeigenschaften und Klassifizierung? Stabilität, Allpass und Mindestphasensystem				
Dozent/in	Mitwirkende	SWS	Art LVA	Sprache
Karl-Ludwig Besser Eduard Jorswieck Martin Le		2	Übung	deutsch
Literaturhinweise				
? Wunsch, G. ; Schreiber, H.: "Analoge Systeme", 4. Auflage, TUDpress Verlag der Wissenschaften GmbH, 2006. ? ISBN 10: 3938863676 ? Oppenheim, A. von ; Willsky, A.: "Signals & Systems", 2. Auflage, Pearson, 1996, ISBN 10: 0138147574 ? Olm, J. ; Lüke, H.-D.: "Signalübertragung", 12. Auflage, Springer, 2014, ISBN 978-3-642-53901-5 ? Haykin, S.: "Signals and Systems", 2. Auflage, John Wiley & Sons, 2003, ISBN-10: 0471378518 ? Kreß, D.: "Kaufhold, B.: "Signale und Systeme verstehen und vertiefen - Denken und Arbeiten im Zeit- und Frequenzbereich", Vieweg+Teubner Verlag / Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH, 2010, ISBN-10: 3834810193				

Stundenplanung

Veranstaltungsübersicht

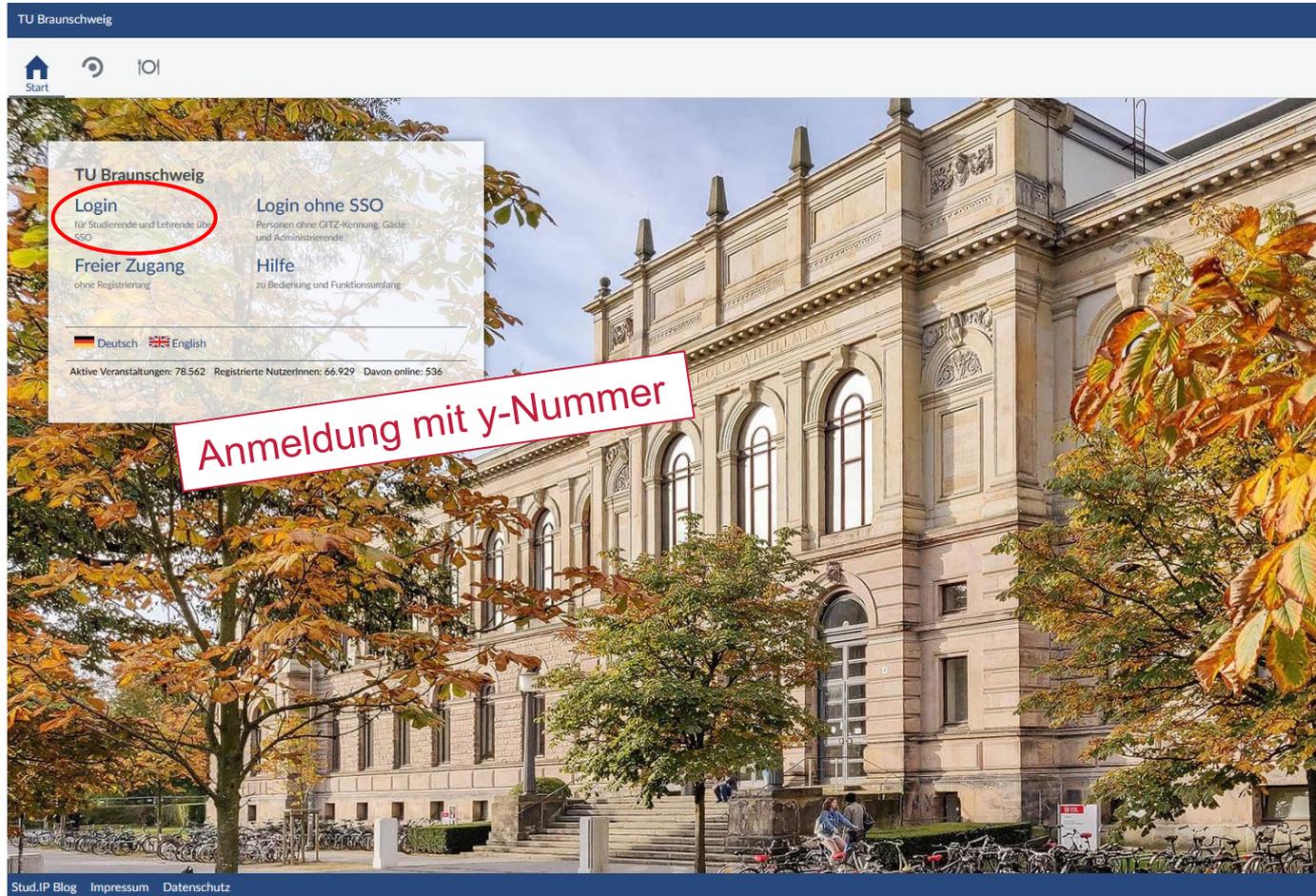
Sommersemester

Veranstaltungsübersicht SoSe 2024

Stand: 15.03.2024

Zsh	Sommersemester 2024: Master Wi.-Ing. Elektrotechnik (BPO 2020/2022)																			
	Montag				Dienstag				Mittwoch				Donnerstag				Freitag			
	Dozent	Fach	Am	Raum	Dozent	Fach	Am	Raum	Dozent	Fach	Am	Raum	Dozent	Fach	Am	Raum	Dozent	Fach	Am	Raum
8:00 - 08:30	Unserl, Körner	Berechnung zur Modell- und Sim. von Modulen-Systemen (08:00-11:00)	L	214 (CP-Pool 1H)	HN	Rachensstrukturen I	V	SN 22.1	Lin	Sicherheit auf der Übergangsgeschichte	U	SN 22.2	Fahrer	Zufuß- und Verlehdungs-technik in der Elektronik	V	LEH1 003	Enders	Anwendungsbereiche der elektronischen Feldtheorie	V	UP 3.007
	Gröbe	Identifikation dynamischer Systeme	V	HG 66.9	Fahrer	Häbilitatemeasurtechnik	V	HG 66.919	Gröbe	Erweiterte Methoden der Regelungs-technik	V	HG 66.9	Gröbe	Erweiterte Methoden der Regelungs-technik	V	HG 66.9	Körner, Jasson	Advanced Topics in Mobile Radio Systems	U	SN 22.2 (14-8g)
	Dege, Lin	Network Information Theory	U	SN 22.3 (14-8g)	Johannes	Organische Optoelektronik	V	SN 22.3					Schilling	Nanoelektronik (0200-0402)	U	Inst. R. 216	Waag	Semiconductor Technology	VO	HG 66.919
	Depe	Quantum Communication Networks	U	19.77.7 (04-10g)	Waag	Spezielle Probleme der Halbleitertechnik (08:00-10:30)	U	OS LEH1 003												
8:45 - 09:30	Reper	Probekommunikation	V	Inst. R. 216	Rüdel	Klein-Holzer-Analyse	VO	SN 19.2												
	Gröbe	Identifikation dynamischer Systeme	VO	HG 66.9	Fahrer	Häbilitatemeasurtechnik (1-200)	U	HG 66.919	Hanka	Drehstromnetze und deren Simulation	V	HG 66.1	Fahrer	Zufuß- und Verlehdungs-technik in der Elektronik (10:30)	U	LEH1 003	Körner, Jasson	Advanced Topics in Mobile Radio Systems	V	SN 22.2
	Schilling	Digitale Messdatenerhebung mit Mikrorechnern	V	Inst. R. 216	Ludwig	Elektrische Messaufnehmer für nichtelektrische Größen (Festwert)	U	Inst. R. 216	Ludwig	Elektrische Messaufnehmer für nichtelektrische Größen (Festwert)	V	Inst. R. 216	Schilling	Nanoelektronik	V	Inst. R. 216	Jolan	Neue Architekturen und Prozesse in Kommunikationssystemen	V	HG 66.1
	Frischheit, Seidel	Digitale Signalverarbeitung	V	SN 22.3	Johannes	Organische Optoelektronik	U	SN 22.3	Unserl, Körner	Modellierung und Simulation von Modulen-Systemen	V	SN 22.3	Kürner	Numerische Berechnungsverfahren	V	SN 22.9	Waag	Semiconductor Technology (08:10:30)	V	HG 66.919
11:00 - 11:15	Unserl, Körner	Berechnung zur Modell- und Sim. von Modulen-Systemen (08:00-11:00)	L	214 (CP-Pool 1H)	Kürner	High-Voltage Test- and Measurement Systems	V	SN 22.9	Seal	Robotik 2	VO	PK 4.1	Schneider	Lineare Optik/Photonik	U	SN 22.2				
	VoS	Lasertechnik und -materialbearbeitung	V	LEH1 003	Waag	Spezielle Probleme der Halbleitertechnik (08:00-10:30)	U	OS LEH1 003	Kürner, Malenar	Hochspannungstechnik II	V	SN 22.9	Rehner	IT- und Datenrecht	V	SN 61.2				
	Kürner	Elektrische Energiesysteme II	V	SN 22.9	Frischheit, Seidel	Param. Resonanz (Laseranwendung)	V	SN 22.1	Gröbe	Erweiterte Methoden der Regelungs-technik	VO	HG 66.9								
	Görler	Mathematische Methoden und Data Science in der Elektrotechnik	VO	PK 4.3	Sjengalis, Kuhl	Ertragenergie-Management	V	PK 11.1	Bosse	Recht für SmartGrids	V	SN 61.2	Jhn	Koordinatentransformationen des Controlings	VO	PK 4.3				
8:45 - 11:15	VoS	Lasertechnik und -materialbearbeitung (08:10:30)	U	LEH1 003	Fahrer	Häbilitatemeasurtechnik (1-200)	U	HG 66.919	Hanka	Drehstromnetze und deren Simulation	V	HG 66.1	Kürner	Numerische Berechnungsverfahren	L	SN 22.9	Pannik	Systemics	V	PK 11.2
	Gröbe	Identifikation dynamischer Systeme	VO	HG 66.9	Ludwig	Elektrische Messaufnehmer für nichtelektrische Größen (Festwert)	U	Inst. R. 216	Ludwig	Elektrische Messaufnehmer für nichtelektrische Größen (Festwert)	V	Inst. R. 216	Jolan	Information Technologies for Social Good	V	HG 66.1	Schneider	Lineare Optik/Photonik	V	SN 22.2
	Schilling	Digitale Messdatenerhebung mit Mikrorechnern	V	Inst. R. 216	Johannes	Organische Optoelektronik (1-200)	U	SN 22.3	Unserl, Körner	Modellierung und Simulation von Modulen-Systemen	V	SN 22.3	Seal	Robotik 2	VO	PK 4.1	Filina	Digitale Schaltungen	U	HG 66.9 (14-8g)
	Frischheit, Seidel	Digitale Signalverarbeitung	V	SN 22.3	Kürner	High-Voltage Test- and Measurement Systems	V	SN 22.9	Seal	Robotik 2	VO	PK 4.1	Hempel	Additive Fertigung (3D-Druck)	V	SN 22.2	Wanning	Grundlagen der Medien für Ingenieure	V	PK 4.7
11:30 - 12:00	Unserl, Körner	Berechnung zur Modell- und Sim. von Modulen-Systemen (08:00-11:00)	L	214 (CP-Pool 1H)	Waag	Spezielle Probleme der Halbleitertechnik (08:00-10:30)	U	OS LEH1 003	Kürner, Malenar	Hochspannungstechnik II	V	SN 22.9	Rehner	IT- und Datenrecht	V	SN 61.2				
	Kürner	Elektrische Energiesysteme II	V	SN 22.9	Frischheit, Seidel	Param. Resonanz (Laseranwendung)	V	SN 22.1	Gröbe	Erweiterte Methoden der Regelungs-technik	VO	HG 66.9								
	VoS	Lasertechnik und -materialbearbeitung (08:10:30)	U	LEH1 003	Kürner	High-Voltage Test- and Measurement Systems	U	SN 22.9	Enders	Anwendungsbereiche der elektronischen Feldtheorie	U	UP 3.007	Kürner	Numerische Berechnungsverfahren	L	SN 22.9	Pannik	Systemics	V	PK 11.2
	Unserl, Körner	Berechnung zur Modell- und Sim. von Modulen-Systemen (08:00-11:00)	L	214 (CP-Pool 1H)	Kovachy	Optoelektronik	V	SN 22.2	Jolan	Information Technologies for Social Good	V	HG 66.1	Schneider	Lineare Optik/Photonik	V	SN 22.2	Jolan	Neue Architekturen und Prozesse in Kommunikationssystemen	U	HG 66.1
11:30 - 12:00	Seal	Robotik 2	V	SN 18.4	Filina	Digitale Schaltungen	U	HG 66.9 (14-8g)	Schöbel	Mikrowellentechnik II	V	SN 22.2	Seal	Robotik 2	VO	PK 4.1	Filina	Digitale Schaltungen	U	HG 66.9 (14-8g)
	Kovachy	Quantum Structure Devices (11:30-12:00 Uhr)	V	Campus Nord	Hempel	Additive Fertigung (3D-Druck)	V	SN 22.2	Wanning	Grundlagen der Medien für Ingenieure	V	PK 4.7	Kürner, Malenar	Hochspannungstechnik II	VO	SN 22.9	VoS	Molecular Electronics	V	LEH1 003
	Kürner	Elektrische Energiesysteme II	U	SN 22.9	Dege, Lin	Network Information Theory	V	SN 22.3					von der Oelenitz	Altmanagement	VO	PK 4.3 (14-8g)	Bachhaus	Vertriebsmanagement/ Sales Management	V	PK 11.2
	HoSe	Wissensmanagement	VO	PK 4.3 (14-8g)	Angler	Technische Projekt- und Innovations-Management	S	RS 56.3												

Auf der Seite des jeweiligen Studiengangs!



Teilnahme an Lehrveranstaltungen – Informationen

Melden Sie sich bei StudIP an...

The screenshot shows the StudIP interface for TU Braunschweig. The search bar contains 'analysis für'. The results are filtered for the current and next semester. Two events are listed:

- kleine Übung: Analysis für Elektrotechnik** (ID: 1294127) - SoSe 2024, Prof. Dr. Michael Herrmann, Jan-Patrick Meyer. Schedule: Mo. 16:45 - 18:15 (wöchentlich), Di. 08:00 - 09:30 (wöchentlich), Mi. 13:15 - 14:45 (wöchentlich), ... (mehr)
- Vorlesung/Übung: Analysis für Elektrotechnik** (ID: 1294011) - SoSe 2024, Prof. Dr. Michael Herrmann, Jan-Patrick Meyer. Schedule: Mo. 08:00 - 09:30 (wöchentlich), Mi. 11:30 - 13:00 (wöchentlich), Do. 13:15 - 14:45 (wöchentlich), ... (mehr)

Überblick Lehrveranstaltungen am IMAB

...und informieren Sie sich auf den Institutsseiten – hier z. B. IMAB:

Elektrische Antriebssysteme		Leistungselektronik		
Bachelor	Grundlagen der el. Energietechnik Teil2	SS	Elektrotechnik II für Maschinenbauer	SS
	GENT für Umwelt- und Verkehrsing. Teil3	WS	Grundlagen der el. Energietechnik (Teil 3: Grundlagen der Leistungselektronik)	SS
	Elektrische Antriebe	WS	Grundsaltungen der LE	WS
Master	Drehstromantriebe und deren Simulation	SS	Erweiterte Leistungselektronik	WS
	Entwurf elektrischer Maschinen	WS	Angewandte Leistungselektronik	SS
	Regelung i. d. elektrischen Antriebstechnik	WS		
Fahrzeugantriebe		Praktikum Leistungselektronik		
Master	Antriebssysteme für den spurgebundenen Verkehr (Vorlesung „Elektrische Antriebe f. d. s. Verkehr“)	SS		WS
	entfällt im SS 2023			
	Elektrische Antriebe für Straßenfahrzeuge	WS	Praktikum Antriebssysteme für Elektrofahrzeuge	SS
	Vorlesungsteile: Antriebskonzepte für die E-Mobilität Elektrische Fahrzeugantriebe			WS
		Praktikum Elektrische Maschinen		WS

Studiengangsgruppen – studip.tu-braunschweig.de

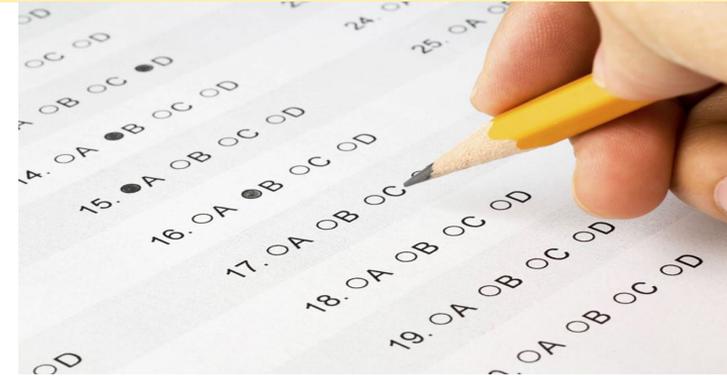
The screenshot shows the TU Braunschweig studip interface. At the top, there's a navigation bar with 'TU Braunschweig' and a user profile icon. Below it is a toolbar with icons for home, events (12), refresh, edit, undo, mail, users, profile, calendar (42), search, and a grid view. The main content area is titled 'Study group: Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen-Elektrotechnik' with sub-tabs for 'Übersicht', 'Verwaltung', 'Forum', 'Dateien', 'Teilnehmende', 'Informationen', and 'Mehr ...'. On the left, there's a 'Kurzinfo' section with a photo of a person and a 'Teilen' button with a link to copy the group link. The main content is divided into 'Grunddaten' and 'Ankündigungen'. 'Grunddaten' includes a 'Beschreibung' (current information for students) and 'Moderiert von' (Dr. rer. nat. Silke Wollers, Verena Schulze, Audrey Bode, M.A., Sandra Engelhardt, Cindy Döring). 'Ankündigungen' lists three items: 'Einladung zum Semesterabschlussgespräch WS 2023/24 am 08.04.2024', 'Geänderte Anmeldeverfahren FK 1 zum SS 2024', and 'Stundenpläne SS 2024 jetzt online'.

**Studiengangsgruppen ET und
Wi.-Ing. ET**
→ Dokumente, Ankündigungen,
Termine, ...

Prüfungen: Anmeldung

Prüfungen müssen **angemeldet** werden:

Online-Anmeldung über **TUConnect!**



A screenshot of the TUConnect portal interface. The top navigation bar includes the TU Braunschweig logo and menu items like 'Startseite', 'Studienangebot', 'E-Mail-Verifikation', and 'Organisation'. Below the navigation bar, there are tabs for 'Startseite', 'Bewerber*innen', 'Studierende', 'Mitarbeitende', and 'Login'. The main content area is divided into two columns. The left column, titled 'Portalauswahl', lists three user roles: 'Bewerber*innen' (Applicants), 'Studierende' (Students), and 'Mitarbeitende' (Employees), each with a brief description and a right-pointing arrow. The right column, titled 'Willkommen', contains a welcome message and detailed instructions for each user role, including registration, login, and verification procedures. A red arrow points from the URL 'https://connect.tu-braunschweig.de' towards the 'Bewerber*innen' section.

→ <https://connect.tu-braunschweig.de>

Prüfungen: Termine

<https://www.tu-braunschweig.de/eitp/pruefungen>

Prüfungstermine

Prüfungsanmeldung

Die Prüfungsanmeldung (Prüfungs- und Studienleistungen) erfolgt **online** über das [QIS-Portal](#) und ist **ausschließlich im Prüfungsanmeldezeitraum** möglich. Bitte beachten Sie, dass verspätet eingehende Anmeldungen nicht berücksichtigt werden können.

Bitte beachten Sie die Informationen zur Prüfungsanmeldung und -abmeldung:

↓ [Merkblatt Prüfungen \(alle Fächer der FK EITP\)](#).

Prüfungsameldeformulare

- ↓ [Anmeldeformular für Prüfungen \(ELSY, EMOB, ET, IST, WIING-ET\)](#)
- ↓ [Anmeldeformular für Prüfungen \(Physik\)](#)

Weitere Formulare und Merkblätter finden Sie auf der Homepage Ihres [Studiengangs](#).

Fragen zur Prüfungsanmeldung?

Anmeldezeitraum:
1. Juni 2024
bis 30. Juni 2024!

Prüfungen: Freiversuche

1. Versuch = Freiversuch

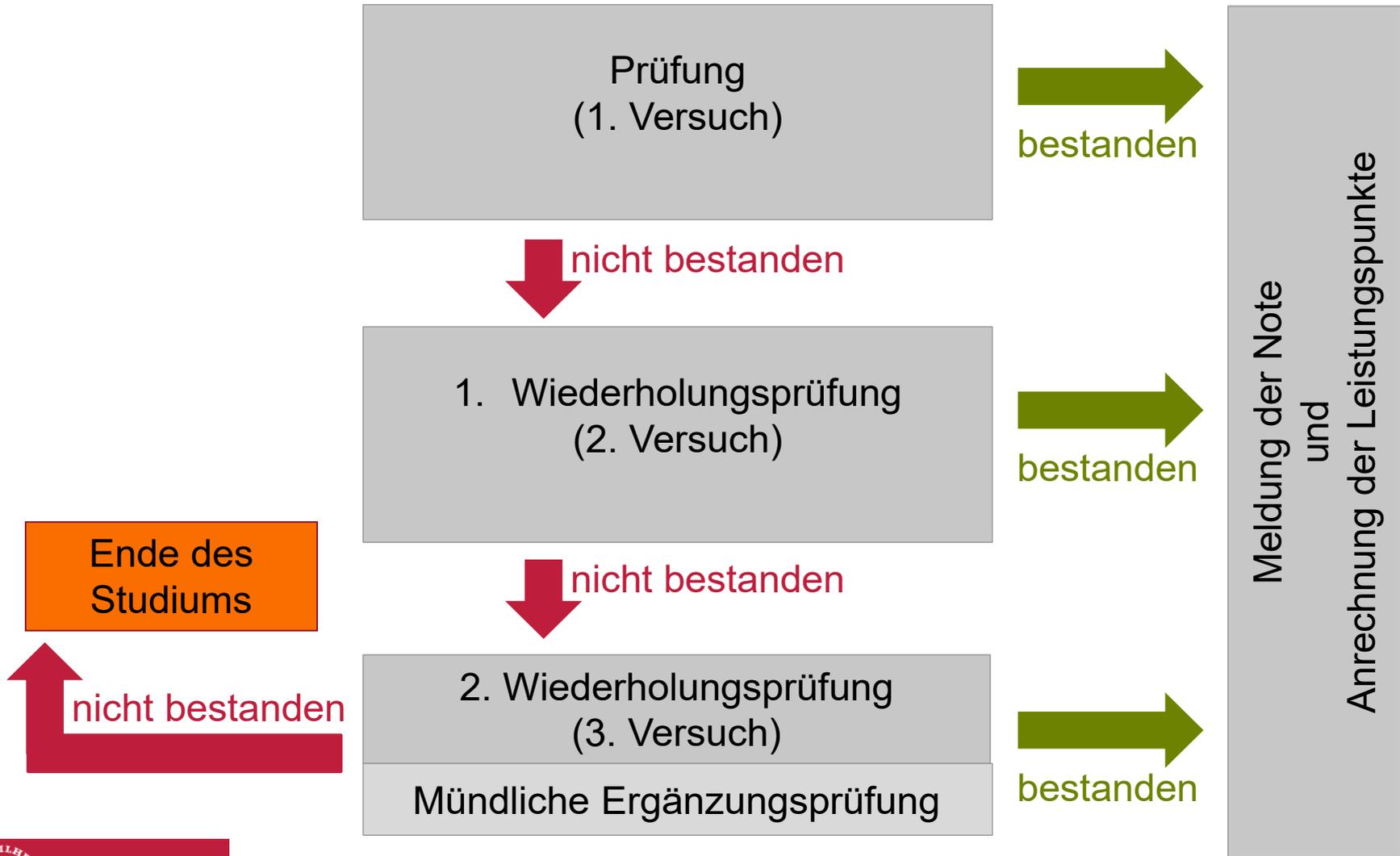


Notenverbesserung ist möglich!

- Nur in der Regelstudienzeit (vier Semester)
- Nur nach dem ersten (bestandenen) Versuch
- Zwei Semester Zeit für Wiederholung

Der bessere Versuch zählt!

Prüfungen: Prüfungsversuche



Prüfungen: Abmeldung

- Abmeldung von schriftlichen Prüfungen bis **zwei Tage** vor Prüfungstermin (**online** unter <https://connect.tu-braunschweig.de> oder **schriftlich** in der Geschäftsstelle)
- Abmeldung von mündlichen Prüfungen bis **eine Woche** vor Prüfungstermin (in der Geschäftsstelle **und** beim Prüfenden)

Achtung:

Fernbleiben ohne Abmeldung/Attest → **Fehlversuch (nicht erschienen/NE) = 5,0**

Attest:

unverzögliche Abgabe des Attests im Prüfungsamt (drei Werktage)

Nutzen Sie unbedingt Ihre TU-Mailadresse und geben Sie Ihre Matrikelnummer an!

Prüfungen: Täuschung

Täuschung

Versuch oder Durchführung → 5,0

APO § 11(4):

„Schon das **Mitführen** eines zu Täuschungszwecken geeigneten Hilfsmittels im Prüfungsraum gilt als Täuschung.“

Schwere Täuschung?

Insbesondere:

- Elektronische Hilfsmittel
- Wiederholte Täuschung
- Gruppentäuschung



**Endgültiges Scheitern
im Studium möglich!**

Auflagenfächer

- innerhalb eines Jahres (**zwei Semester**) nachzuweisen
- Verlängerung auf begründeten Antrag möglich
- die Note ist irrelevant – kommt nicht ins Zeugnis
- ohne erfüllte Auflagen kein Beginn der Masterarbeit!



Eingangsdatum

Antrag auf Anerkennung

Hiermit beantrage ich (Name, Vorname) _____

Matrikelnummer _____ E-Mail _____@tu-braunschweig.de

die im Studiengang / außerhochschulisch als _____

an der Hochschule / bei _____

in (Stadt, Land) _____

erworbenen Leistungen für den Studiengang _____

für den 2-Fächer-Bachelor _____

mit dem Abschluss Bachelor Master Staatsexamen Promotion anzuerkennen.

Bitte tragen Sie die erforderlichen Informationen Ihrer extern erbrachten Leistung(en) in die Tabelle ein und dazu das Modul der Technischen Universität Braunschweig, das dafür anerkannt werden soll. Wenn Sie einzelne Prüfungs- oder Studienleistungen anerkennen lassen wollen, tragen Sie diese bitte ebenfalls in das Modulfeld ein.

Lfd. Nr.	Erbrachte Leistung			Titel des Moduls an der TU BS / Bereich /ggf. Vertiefung
	Titel Deutsch	Titel Englisch	LP	

Kenntnisse des Auflagenfachs sind vorhanden?

- schriftlicher Antrag mit Nachweisen
- Abgabe in Fakultätsgeschäftsstelle (auch per Mail)

Industriepraktikum/Teamprojekt

Industriefachpraktikum:

- mindestens zehn Wochen Pflichtpraktikum im Betrieb – eigenständige Bewerbung
- Betreuungsperson aus der Professorenschaft
- abschließend Bericht und Vortrag
- kann durch Master-Teamprojekt ersetzt werden

Anerkennung ggf. möglich:

- **Ausbildung + Berufstätigkeit**
- **Werkstudententätigkeit**

➔ **rechtzeitig abklären!**



Fakultät für
Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik

Praktikumsrichtlinien

für die Bachelor- und die Master-Studiengänge
Elektrotechnik

Wirtschaftsingenieurwesen Studienrichtung Elektrotechnik
und für den
Masterstudiengang Informations-Systemtechnik

Für den Bachelor- und für den Master-Studiengang
Wirtschaftsingenieurwesen Studienrichtung Elektrotechnik
sowie für den Master-Studiengang Informations-Systemtechnik
von der Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik
und von der Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät
gemeinsam beschlossene Praktikumsrichtlinien

Ausgabe Juli 2014

Professionalisierung

Überfachliche Qualifikation:

- „Besondere Verzeichnisse“
→ „Poolfächer“
- Sprachkurse –
Englisch ab Niveau B2
- Trainings
handlungsbezogener
Kompetenzen
- Keine Fächer aus dem
eigenem Studiengang!



Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik
Studiendekanat und Prüfungsausschuss Elektrotechnik und
Wirtschaftsingenieurwesen – Studienrichtung Elektrotechnik

B.Sc.- und M.Sc.-Studiengänge Elektrotechnik,
Wirtschaftsingenieurwesen – Studienrichtung Elektrotechnik

Überfachliche Qualifikation und Professionalisierung
Belegbare Lehrveranstaltungen und Belegungsempfehlungen

gültig ab Wintersemester 2017/18 – veröffentlicht durch den Studiendekan Herrn Prof. Voß

Startseite Studienangebot E-Mail-Verifikation Organisation Service

Semester Sommersemester 2024

Struktur Vorlesungsverzeichnis

▼ Vorlesungsverzeichnis

- ▼ * Besondere Verzeichnisse *
- GradTUBS
- IT-Kurse des Gauß-IT-Zentrums
- Stud.IP intern
- Studierendenschaft
- ▶ Ziele für nachhaltige Entwicklung (SDGs)
- Schnuppervorlesung
- ▼ Pool (überfachliche Qualifikation)
 - ▶ Architektur
 - ▶ Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften
 - ▶ Biologie
 - ▶ Chemie
 - ▶ Elektrotechnik und Informationstechnik
 - ▶ Geistes- und Erziehungswissenschaften
 - ▶ Informatik
 - ▶ Maschinenbau
 - ▶ Mathematik
 - Pharmazie



Professionalisierung

Überfachliche Qualifikation:

- „Besondere Verzeichnisse“
→ „Poolfächer“
- Sprachkurse –
Englisch ab Niveau B2
- Trainings
handlungsbe
Kompetenze
- Keine Fächer
eigenem Stu

Startseite Studienangebot E-Mail-Verifikation Organisation Service

Semester Sommersemester 2024

Struktur Vorlesungsverzeichnis

Vorlesungsverzeichnis

* Besondere Verzeichnisse *

- GradTUBS
- IT-Kurse des Gauß-IT-Zentrums
- Stud.IP intern

MSc Elektrotechnik: 5-9 LP
(zusätzlich Seminar: 3 LP)

MSc Wi.-Ing. Elektrotechnik: 3-8 LP



Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik
Studiendekanat und Prüfungsausschuss Elektrotechnik und
Wirtschaftsingenieurwesen – Studienrichtung Elektrotechnik

B.Sc.- und M.Sc.-Studiengänge Elektrotechnik,
Wirtschaftsingenieurwesen – Studienrichtung Elektrotechnik

Überfachliche Qualifikation und Professionalisierung
Belegbare Lehrveranstaltungen und Belegungsempfehlungen

gültig ab Wintersemester 2017/18 – veröffentlicht durch den Studiendekan Herrn Prof. Voß

- ▶ Biologie
- ▶ Chemie
- ▶ Elektrotechnik und Informationstechnik
- ▶ Geistes- und Erziehungswissenschaften
- ▶ Informatik
- ▶ Maschinenbau
- ▶ Mathematik
- ▶ Pharmazie

Abschlussarbeit

Masterarbeit:

- mindestens 60 LP
- endgültig zugelassen zum Masterstudium
 - keine Auflagen mehr!
- sechs Monate Bearbeitungszeit
- „externe“ Arbeit: gesonderter Antrag



Fakultät für Elektrotechnik,
Informationstechnik, Physik

Hauspost

Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik
Prüfungsamt
Hans-Sommer-Straße 66
38106 Braunschweig

Ausgabe des Themas einer Abschlussarbeit im Studiengang Elektrotechnik

Mit Datum vom habe ich,, eine
(Name Erstprüfer, Institut)

Bachelorarbeit (Bearbeitungszeit 4 Monate)

Masterarbeit (Bearbeitungszeit 6 Monate)

mit dem Titel (deutsch):

Titel (englisch):

an

Name:

Vorname:

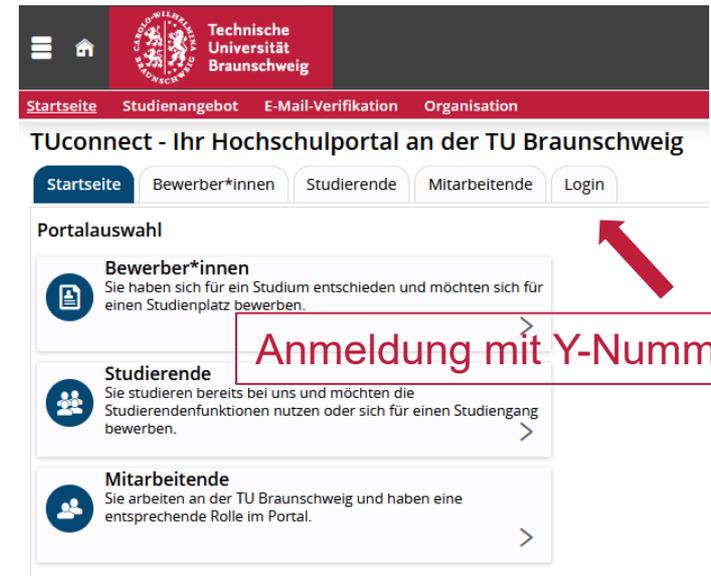
Leistungsübersichten/Notenbescheinigung

Anmeldung über TUConnect:

Notenspiegel

- bestandene Prüfungen/Module
- Studienverlauf deutsch/englisch

Immatrikulationsbescheinigung Studienbescheinigungen



The screenshot shows the TUConnect portal for TU Braunschweig. The navigation bar includes 'Startseite', 'Studienangebot', 'E-Mail-Verifikation', and 'Organisation'. Below the navigation bar, there are tabs for 'Startseite', 'Bewerber*innen', 'Studierende', 'Mitarbeitende', and 'Login'. The 'Studierende' tab is selected. The main content area is titled 'Portalauswahl' and contains three sections: 'Bewerber*innen', 'Studierende', and 'Mitarbeitende'. A red arrow points to a button labeled 'Anmeldung mit Y-Nummer' in the 'Studierende' section.



The screenshot shows the TUConnect portal for TU Braunschweig, specifically the 'Studierende' tab. The navigation bar includes 'Startseite', 'Studienangebot', 'E-Mail-Verifikation', and 'Organisation'. Below the navigation bar, there are tabs for 'Startseite', 'Bewerber*innen', 'Studierende', 'Mitarbeitende', and 'Login'. The 'Studierende' tab is selected. The main content area is titled 'Informationen für Studierende' and contains the following text: 'Willkommen bei TUconnect, dem Hochschulportal der TU Braunschweig.', 'Nach dem Login kommen Sie zu Ihrer persönlichen TUconnect-Startseite, die Sie sich individuell anpassen können, und die Ihnen schnellen Zugriff auf studienrelevante Informationen und Bescheinigungen bietet.', and 'Sind Sie ehemalige Studierende der TU Braunschweig und wollen sich nun erneut bewerben/einschreiben, klicken Sie bitte [hier](#).' Below the text is a button labeled 'Jetzt anmelden!'.

Was ist (nun) noch zu tun?

- ✓ y-Nummer freischalten
 - ✓ @tu-braunschweig.de-Mails aktivieren und regelmäßig abrufen → Einladung zum Mentorengespräch
 - ✓ Studiengangsguppe auf Stud.IP beitreten
 - ✓ mit der Fachgruppe:
 - Erstsemesterfrühstück am 04.04.2024 im Foyer, anschließend Campustour
 - Brockenwanderung am 13.04.2024
- Los geht's!





Technische
Universität
Braunschweig

Fakultät für Elektrotechnik,
Informationstechnik, Physik



**Viel Erfolg und alles Gute für Ihr
Masterstudium
an der Fakultät EITP!**