

Lebensmittelchemie

Studienplan (Studienbeginn im Wintersemester)

FS	Vorlesungen/Seminare, Übungen	Praktika
1	Arbeitssicherheit Allgemeine Chemie Mathematische Methoden der Chemie 1 Physik	Praktikum Allgemeine Chemie (PALC) Praktikum Allgemeine und Anorganische Chemie (PAAC)
2	Mathematische Methoden der Chemie 2 Analytische Chemie OC1: Grundlagen der Organischen Chemie PC1: Thermodynamik und Transportprozesse	Praktikum Analytische Chemie
3	OC2: Struktur und Reaktivität PC2: Kinetik und Struktur AC1: Hauptgruppenelemente Allgemeine Biologie Spektroskopische Methoden <i>(vor Beginn der VLZeit September/Oktober)</i>	Grundpraktikum Organische Chemie <i>(oder Grundpraktikum Physikalische Chemie)</i> Pflanzenbiologie (in der VL-freien Zeit) Physik <i>(alternativ im 4. Fachsemester)</i>
4	AC2: Übergangselemente Toxikologie und Rechtskunde	Grundpraktikum Physikalische Chemie <i>(oder Grundpraktikum Organische Chemie)</i> Physik <i>(alternativ im 3. Fachsemester)</i> Praktikum Fortgeschrittene Organische Chemie
→	Vorexamen in den Fächern: AC, OC, PC, Physik und Biologie	



Lebensmittelchemie

Studienplan (Studienbeginn im Sommersemester)

FS	Vorlesungen/Seminare, Übungen	Praktika
1	Arbeitssicherheit Mathematische Methoden der Chemie 2 Analytische Chemie OC1: Grundlagen der Organischen Chemie	Praktikum Allgemeine Chemie (PALC) Praktikum Analytische Chemie
2	Mathematische Methoden der Chemie 1 Allgemeine Chemie OC2: Struktur und Reaktivität Physik Spektroskopische Methoden (<i>Beginn der VL-freien Zeit Februar/März</i>)	Praktikum Allgemeine und Anorganische Chemie Pflanzenbiologie (in der VL-freien Zeit)
3	PC1: Thermodynamik und Transportprozesse AC2: Übergangselemente	Grundpraktikum Organische Chemie (<i>oder Grundpraktikum Physikalische Chemie</i>) Physik (<i>alternativ im 4. Fachsemester</i>)
4	PC2: Kinetik und Struktur AC1: Hauptgruppenelemente Allgemeine Biologie Toxikologie und Rechtskunde	Grundpraktikum Physikalische Chemie (<i>oder Grundpraktikum Organische Chemie</i>) Physik (<i>alternativ im 3. Fachsemester</i>) Praktikum Fortgeschrittene Organische Chemie
→	Vorexamen in den Fächern: AC, OC, PC, Physik und Biologie	



Lebensmittelchemie: Prüfungen

- Für Lebensmittelchemiker gilt die APVO-LMChem von 2018.
- Die An- und Abmeldefristen von Prüfungen orientieren sich an denen für die Studierenden des Bachelor Chemie.
- Alle studienbegleitenden Prüfungen, die vor Anmeldung zu den mündlichen Vorexamensprüfungen abgelegt werden müssen, sind Studienleistungen. Sie werden zwar zum größten Teil benotet, können aber beliebig oft wiederholt werden und gehen nicht in die Vorexamensnote ein.
- Die Vorexamensnote (1. Prüfungsabschnitt) setzt sich aus dem Noten der fünf mündlichen Vorexamensprüfungen zusammen (Gewichtung der Einzelnote siehe APVO-LMChem).



Lebensmittelchemie: Prüfungen

Pflichtprüfungen bis zum Vorexamen:

- ✓ Arbeitssicherheit
- ✓ Allgemeine Chemie
- ✓ Analytische Chemie
- ✓ Mathe I **oder** Mathe II
- ✓ PC I **oder** PC II
- ✓ OC I **oder** OC II
- ✓ Spektroskopische Methoden
- ✓ *Stöchiometrie (nur Pflicht für Studierende mit Studienanfang bis SoSe 2017!)*
- ✓ Seminarklausuren OC (gehören zum Grundpraktikum OC!)
- ✓ Toxikologie und Rechtskunde

In Anorganischer Chemie, Physik und Biologie müssen keine Prüfung studienbegleitend abgelegt werden. Der Besuch der Vorlesungen wird aber empfohlen, da ihr Stoff Inhalt der Vorexamensprüfungen ist.



Lebensmittelchemie: Praktika

Pflichtpraktika bis zum Vorexamen:

- ✓Praktikum Allgemeine Chemie (PALC)
- ✓Praktikum Allgemeine und Anorganische Chemie (PAAC)
- ✓Praktikum Analytische Chemie
- ✓Grundpraktikum Organische Chemie
- ✓Praktikum Fortgeschrittene Organische Chemie
- ✓Grundpraktikum Physikalische Chemie
- ✓Praktikum Physik
- ✓Praktikum Pflanzenbiologie



Lebensmittelchemie

Informationen: <http://www.tu-braunschweig.de/flw/studierende>

Prof. Dr. Ch. Jacob, Studiendekan Chemie/Lebensmittelchemie

apl Prof. Dr. U. Hohm, stellv. Studiendekan Chemie/Lebensmittelchemie

Dipl.-Chem. Ilka Schmanteck, M.P.A. Studiengangskoordination

Telefon: 0531-391 5707

Email: studiendekanatchemie@tu-braunschweig.de

Ansprechpartner für Fragen zum Hauptstudium und für Anerkennungsfragen:

apl. Prof. Dr. U. Engelhardt

Telefon: 0531-391 7203

Email: u.engelhardt@tu-braunschweig.de



Lebensmittelchemie

Studienplan (Studienbeginn im Wintersemester)

FS	Vorlesungen/Seminare, Übungen	Praktika
1	Arbeitssicherheit Allgemeine Chemie Mathematische Methoden der Chemie 1 Physik	Praktikum Allgemeine Chemie (PALC) Praktikum Allgemeine und Anorganische Chemie (PAAC)
2	Mathematische Methoden der Chemie 2 Analytische Chemie OC1: Grundlagen der Organischen Chemie PC1: Thermodynamik und Transportprozesse	Praktikum Analytische Chemie
3	OC2: Struktur und Reaktivität PC2: Kinetik und Struktur AC1: Hauptgruppenelemente Allgemeine Biologie Spektroskopische Methoden (vor Beginn der VLZeit September/Oktober))	Grundpraktikum Organische Chemie (oder Grundpraktikum Physikalische Chemie) Pflanzenbiologie (in der VL-freien Zeit) Physik (alternativ im 4. Fachsemester)
4	AC2: Übergangselemente Toxikologie und Rechtskunde	Grundpraktikum Physikalische Chemie (oder Grundpraktikum Organische Chemie) Physik (alternativ im 3. Fachsemester) Praktikum Fortgeschrittene Organische Chemie
→	Vorexamen in den Fächern: AC, OC, PC, Physik und Biologie	



Lebensmittelchemie

Studienplan (Studienbeginn im Sommersemester)

FS	Vorlesungen/Seminare, Übungen	Praktika
1	Arbeitssicherheit Mathematische Methoden der Chemie 2 Analytische Chemie OC1: Grundlagen der Organischen Chemie	Praktikum Allgemeine Chemie (PALC) Praktikum Analytische Chemie
2	Mathematische Methoden der Chemie 1 Allgemeine Chemie OC2: Struktur und Reaktivität Physik Spektroskopische Methoden (<i>Beginn der VL-freien Zeit Februar/März</i>)	Praktikum Allgemeine und Anorganische Chemie Pflanzenbiologie (in der VL-freien Zeit)
3	PC1: Thermodynamik und Transportprozesse AC2: Übergangselemente	Grundpraktikum Organische Chemie (<i>oder Grundpraktikum Physikalische Chemie</i>) Physik (<i>alternativ im 4. Fachsemester</i>)
4	PC2: Kinetik und Struktur AC1: Hauptgruppenelemente Allgemeine Biologie Toxikologie und Rechtskunde	Grundpraktikum Physikalische Chemie (<i>oder Grundpraktikum Organische Chemie</i>) Physik (<i>alternativ im 3. Fachsemester</i>) Praktikum Fortgeschrittene Organische Chemie
→	Vorexamen in den Fächern: AC, OC, PC, Physik und Biologie	



Lebensmittelchemie: Prüfungen

- Für Lebensmittelchemiker gilt die APVO-LMChem von 2018.
- Die An- und Abmeldefristen von Prüfungen orientieren sich an denen für die Studierenden des Bachelor Chemie.
- Alle studienbegleitenden Prüfungen, die vor Anmeldung zu den mündlichen Vorexamensprüfungen abgelegt werden müssen, sind Studienleistungen. Sie werden zwar zum größten Teil benotet, können aber beliebig oft wiederholt werden und gehen nicht in die Vorexamensnote ein.
- Die Vorexamensnote (1. Prüfungsabschnitt) setzt sich aus dem Noten der fünf mündlichen Vorexamensprüfungen zusammen (Gewichtung der Einzelnote siehe APVO-LMChem).



Lebensmittelchemie: Prüfungen

Pflichtprüfungen bis zum Vorexamen:

- ✓ Arbeitssicherheit
- ✓ Allgemeine Chemie
- ✓ Analytische Chemie
- ✓ Mathe I **oder** Mathe II
- ✓ PC I **oder** PC II
- ✓ OC I **oder** OC II
- ✓ Spektroskopische Methoden
- ✓ *Stöchiometrie (nur Pflicht für Studierende mit Studienanfang bis SoSe 2017!)*
- ✓ Seminarklausuren OC (gehören zum Grundpraktikum OC!)
- ✓ Toxikologie und Rechtskunde

In Anorganischer Chemie, Physik und Biologie müssen keine Prüfung studienbegleitend abgelegt werden. Der Besuch der Vorlesungen wird aber empfohlen, da ihr Stoff Inhalt der Vorexamensprüfungen ist.



Lebensmittelchemie: Praktika

Pflichtpraktika bis zum Vorexamen:

- ✓Praktikum Allgemeine Chemie (PALC)
- ✓Praktikum Allgemeine und Anorganische Chemie (PAAC)
- ✓Praktikum Analytische Chemie
- ✓Grundpraktikum Organische Chemie
- ✓Praktikum Fortgeschrittene Organische Chemie
- ✓Grundpraktikum Physikalische Chemie
- ✓Praktikum Physik
- ✓Praktikum Pflanzenbiologie



Lebensmittelchemie

Informationen: <http://www.tu-braunschweig.de/flw/studierende>

Prof. Dr. Ch. Jacob, Studiendekan Chemie/Lebensmittelchemie

apl Prof. Dr. U. Hohm, stellv. Studiendekan Chemie/Lebensmittelchemie

Dipl.-Chem. Ilka Schmanteck, M.P.A. Studiengangskoordination

Telefon: 0531-391 5707

Email: studiendekanatchemie@tu-braunschweig.de

Ansprechpartner für Fragen zum Hauptstudium und für Anerkennungsfragen:

apl. Prof. Dr. U. Engelhardt

Telefon: 0531-391 7203

Email: u.engelhardt@tu-braunschweig.de

