

Anlage zur FSPO vom 25.07.2018
für den Bachelorstudiengang
Bioverfahrenstechnik
an der TUHH
Studiengangsleiter/-in: Prof. An-Ping Zeng
Gesamt: 180 LP
Anzahl der zu wählenden Vertiefungen: 0



Studienplan Bachelor Bioverfahrenstechnik (BVTBS)

Konsolidierte Fassung
für die Studienanfängerkohorte:
WiSe20/21
gem. SDA-Beschluss vom: 08.04.2020
und Präsidiumsgenehmigung vom:
30.04.2020
Inkrafttreten: 01.10.2020
Außerkräfttreten: 31.03.2025

Informationen zu den Lehrveranstaltungen der Module finden sich im Modulhandbuch und im Vorlesungsverzeichnis der TUHH.

| | | Modul | | | | | Prüfung | | | Studienleistung | | |
|--|--|---------|--------------------|----------|----------|-----------|---------|------|----------------|-----------------|------|--------------|
| Empf. Sem. | Modulname (deutsch / englisch) | Sprache | Modulverantwortung | Institut | P/WP (1) | GM/OM (2) | LP (4) | Note | Prüfungsart(3) | Verpflichtend | Art | Bonus (in %) |
| Kernqualifikation Pflichtbereich: 165 LP Wahlpflichtbereich: 3 LP | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Allgemeine und Anorganische Chemie / General and Inorganic Chemistry | DE | Prof. Luinstra | 0-UNIHH | P | GM | 6 | J | KL | J | FFST | 0 |
| 1 | Grundlagen der Verfahrenstechnik und Werkstofftechnik / Fundamentals of Process Engineering and Material Engineering | DE | Prof. Schlüter | V-5 | P | GM | 3 | J | KL | N | SA | 5 |
| 1 | Mathematik I / Mathematics I | DE | Prof. Taraz | E-10 | P | GM | 8 | J | KL | | | |
| 1 | Messtechnik für VT / BVT / Measurement Technology for VT/ BVT | DE | Prof. Schlüter | V-5 | P | GM | 6 | J | KL | J | TE | 5 |
| 1 | Technische Mechanik I / Engineering Mechanics I | DE | Prof. Weltin | M-24 | P | GM | 6 | J | KL | | | |
| 2 | Biochemie und Mikrobiologie / Biochemistry and Microbiology | DE | Dr. Bubenheim | V-6 | P | GM | 6 | J | KL | | | |
| 2 | Mathematik II / Mathematics II | DE | Prof. Taraz | E-10 | P | GM | 8 | J | KL | | | |
| 2 | Organische Chemie / Organic Chemistry | DE | Dr. Neffe | 0-UNIHH | P | GM | 6 | J | KL | J | FFST | 0 |
| 2 | Technische Mechanik II / Engineering Mechanics II | DE | Prof. Weltin | M-24 | P | GM | 6 | J | KL | | | |
| 2 | Technische Thermodynamik I / Technical Thermodynamics I | DE | Prof. Schmitz | M-21 | P | GM | 6 | J | KL | | | |
| 3 | Grundlagen der Elektrotechnik / Basics of Electrical Engineering | DE | Prof. Kern | M-4 | P | GM | 6 | J | KL | | | |
| 3 | Mathematik III / Mathematics III | DE | Prof. Taraz | 0-UNIHH | P | GM | 8 | J | KL | | | |
| 3 | Molekularbiologische Grundlagen / Fundamentals in Molecular Biology | DE | Dr. Schäfers | V-7 | P | GM | 6 | J | KL | J | FFST | 10 |
| 3 | Technische Thermodynamik II / Technical Thermodynamics II | DE | Prof. Schmitz | M-21 | P | GM | 6 | J | KL | | | |
| 3-4 | Chemische Reaktionstechnik / Chemical Reaction Engineering | DE / EN | Prof. Horn | V-2 | P | GM | 6 | J | KL | J | FFST | 0 |
| 4 | Bioverfahrenstechnik - Grundlagen / Bioprocess Engineering - Fundamentals | DE | Prof. Liese | V-6 | P | GM | 6 | J | KL | J | FFST | 5 |

| | | Modul | | | | | Prüfung | | | Studienleistung | | |
|---|---|---------|----------------------|----------|----------|-----------|---------|--|----------------|-----------------|------|--------------|
| Empf. Sem. | Modulname (deutsch / englisch) | Sprache | Modulverantwortung | Institut | P/WP (1) | GM/OM (2) | LP (4) | Note | Prüfungsart(3) | Verpflichtend | Art | Bonus (in %) |
| 4 | Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre / Foundations of Management | DE | Prof. Ihl | W-11 | P | GM | 6 | J | FFA | | | |
| 4 | Grundlagen der Strömungsmechanik / Fundamentals of Fluid Mechanics | DE | Prof. Schlüter | V-5 | P | GM | 6 | J | KL | J | MT | 5 |
| 4 | Informatik für Verfahreningenieure / Informatics for Process Engineers | DE | Dr. Venzke | E-17 | P | GM | 6 | J | KL | | | |
| 4 | Phasengleichgewichtsthermodynamik / Phase Equilibria Thermodynamics | DE | Prof. Smirnova | V-8 | P | GM | 6 | J | KL | | | |
| 5 | Bioverfahrenstechnik - Vertiefung / Bioprocess Engineering - Advanced | DE | Prof. Zeng | V-1 | P | GM | 6 | J | KL | | | |
| 5 | Grundlagen der Regelungstechnik / Introduction to Control Systems | DE | Prof. Werner | E-14 | P | GM | 6 | J | KL | | | |
| 5 | Thermische Grundoperationen / Thermal Separation Processes | DE / EN | Prof. Smirnova | V-8 | P | GM | 6 | J | KL | | | |
| 5 | Wärme- und Stoffübertragung / Heat and Mass Transfer | DE | Prof. Smirnova | V-8 | P | GM | 6 | J | KL | | | |
| 5 | Praxis in der Verfahrenstechnik / Practice of Process Engineering | DE / EN | Prof. Smirnova | SD-V | WP | GM | 3 | N | FFA | | | |
| 5-6 | Umwelttechnik / Environmental Technology | DE | Prof. Kaltschmitt | V-9 | WP | GM | 3 | J | KL | J | FFST | 0 |
| 6 | Partikeltechnologie und Feststoffverfahrenstechnik I / Particle Technology and Solids Process Engineering | DE / EN | Prof. Heinrich | V-3 | P | GM | 6 | J | KL | J | SA | 0 |
| 6 | Prozess- und Anlagentechnik I / Process and Plant Engineering I | DE | Prof. Skiborowski | V-4 | P | GM | 6 | J | KL | J | FFST | 10 |
| 6 | Grundlagen des Technischen Zeichnens / Fundamentals of technical drawing | DE | Dr. Hoffmann | V-5 | WP | GM | 3 | J | KL | N | ÜA | 5 |
| 6 | Umweltbewertung / Environmental Technology | DE / EN | Prof. Kaltschmitt | V-9 | WP | GM | 3 | J | KL | | | |
| 1-6 | Nichttechnische Angebote im Bachelor / Non-technical Courses for Bachelors (lt. letzter PO Nichttechnische Ergänzungskurse im Bachelor) | DE / EN | Richter | 0-TUHH | P | OM | 6 | Auswahl aus separat veröffentlichtem Katalog | | | | |
| Abschlussarbeit Pflichtbereich: 12 LP Wahlpflichtbereich: 0 LP | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Bachelorarbeit / Bachelor Thesis | | Professoren der TUHH | 0-TUHH | P | GM | 12 | J | AB | | | |

Legende:

¹P=Pflicht, WP=Wahlpflicht

²GM=Geschlossenes Modul, OM=Offenes Modul

³KL=Klausur, MT=Midterm, SA=Schriftliche Ausarbeitung, FFA=Fachtheoretisch-fachpraktische Arbeit, FFST=Fachtheoretisch-fachpraktische Studienleistung, MP=Mündliche Prüfung, RE=Referat, ÜA=Übungsaufgaben,

⁴AB=Abschlussarbeit, TE=Testate

⁵LP=Leistungspunkte

⁶VL=Vorlesung, SE=Seminar, UE=Gruppenübung, PBL=Projekt-/problembasierte Lehrveranstaltung, PR=Praktikum, PS=Projektseminar, HÜ=Hörsaalübung

⁷DE=Deutsch, EN=Englisch, DE/EN=Deutsch und Englisch

⁸SWS=Semesterwochenstunden