

Anlage zur FSPO vom 25.07.2018
für den Bachelorstudiengang Energie- und Umwelttechnik
an der TUHH
Studiengangsleiter/-in: Prof. Kather, Prof. Heinrich
Gesamt: 180 LP
Anzahl der zu wählenden Vertiefungen: 0



Studienplan Bachelor Energie- und Umwelttechnik (EUTBS)

Konsolidierte Fassung
für die Studienanfängerkohorte: WiSe 16/17
gem. AS-Beschluss vom: 25.07.2018
und Präsidiumsgenehmigung vom: 22.08.2018
ersetzt Version vom: 23.03.2016
Inkrafttreten: 01.10.2018
Außerkräfttreten: 31.03.2021

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

		Modul					Prüfung		
Empf. Sem.	Modulname (deutsch / englisch)	Sprache	Modul verantwortung	Institut	P/WP (1)	GM/OM (2)	LP (4)	Note	Prüfungsart(3)
Kernqualifikation Pflichtbereich: 168 LP Wahlpflichtbereich: 0 LP									
1	Allgemeine und Anorganische Chemie / General and Inorganic Chemistry	DE	Prof. Luinstra	0-UNIHH	P	GM	6	J	KL
1	Einführung in die Energie- und Umwelttechnik / Introduction into Energy and Environmental Engineering	DE / EN	Prof. Kather	M-5	P	GM	6	J	KL
1	Mathematik I / Mathematics I	DE	Prof. Taraz	E-10	P	GM	8	J	KL
1	Technische Mechanik I / Engineering Mechanics I	DE	Prof. Weltin	M-24	P	GM	6	J	KL
2	Grundlagen der Konstruktionslehre / Fundamentals of Mechanical Engineering Design	DE	Prof. Krause	M-17	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	Prof. Theato	0-UNIHH	P	GM	6	J	KL
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	NN	M-4	P	GM	6	J	KL
3	Mathematik III / Mathematics III	DE	Prof. Taraz	0-UNIHH	P	GM	8	J	KL
3	Technische Thermodynamik II / Technical Thermodynamics II	DE	Prof. Schmitz	M-21	P	GM	6	J	KL
3-4	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften / Fundamentals of Materials Science	DE	Prof. Weißmüller	M-22	P	GM	6	J	KL
3-4	Konstruktionslehre Gestalten / Mechanical Engineering: Design	DE	Prof. Krause	M-17	P	GM	6	J	KL
4	Elektrische Maschinen / Electrical Machines	DE	NN	M-4	P	GM	6	J	KL
4	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre / Foundations of Management	DE	Prof. Ihl	W-11	P	GM	6	J	FFA

		Modul					Prüfung		
Empf. Sem.	Modulname (deutsch / englisch)	Sprache	Modul verantwortung	Institut	P/WP (1)	GM/OM (2)	LP (4)	Note	Prüfungsart(3)
4	Grundlagen der Strömungsmechanik / Fundamentals of Fluid Mechanics	DE	Prof. Schlüter	V-5	P	GM	6	J	KL
4	Informatik für Verfahreningenieure / Informatics for Process Engineers	DE	Dr. Venzke	E-17	P	GM	6	J	KL
5	Grundlagen der Regelungstechnik / Introduction to Control Systems	DE	Prof. Werner	E-14	P	GM	6	J	KL
5	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure / Measurement Technology for Mechanical and Process Engineers	DE	Dr. Krause	M-4	P	GM	6	J	KL
5	Wärme- und Stoffübertragung / Heat and Mass Transfer	DE	Prof. Smirnova	V-8	P	GM	6	J	KL
5	Wärme- und Stoffübertragung / Gas and Steam Power Plants	DE	Prof. Kather	M-5	P	GM	6	J	KL
5-6	Thermische Grundoperationen / Thermal Separation Processes	DE / EN	Prof. Smirnova	V-8	P	GM	6	J	KL
5-6	Umwelttechnik / Environmental Technology	DE	Dr. Gerth	V-9	P	GM	3	J	KL
6	Partikeltechnologie und Feststoffverfahrenstechnik I / Particle Technology and Solids Process Engineering	DE / EN	Prof. Heinrich	V-3	P	GM	6	J	KL
6	Regenerative Energiesysteme und Energiewirtschaft / Renewables and Energy Systems	DE / EN	Prof. Kaltschmitt	V-9	P	GM	6	J	KL
6	Umweltbewertung / Environmental Technology	DE / EN	Prof. Kaltschmitt	V-9	P	GM	3	J	KL
1-6	Nichttechnische Ergänzungskurse im Bachelor / Nontechnical Complementary Courses for Bachelors	DE / EN	Richter	0-TUHH	P	OM	6	Auswahl aus seperat 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, SA=Schriftliche Ausarbeitung, FFA=Fachtheoretisch-fachpraktische Arbeit, FFST=Fachtheoretisch-fachpraktische Studienleistung, RE=Referat, ÜA=Übungsaufgaben, AB=Abschlussarbeit, TE=Testate

⁴LP=Leistungspunkte

⁵VL=Vorlesung, SE=Seminar, UE=Gruppenübung, PBL=Projekt-/problembasierte Lehrveranstaltung, PR=Praktikum, TT=Testat, HÜ=Hörsaalübung

⁶DE=Deutsch, EN=Englisch, DE/EN=Deutsch und Englisch

⁷SWS=Semesterwochenstunden