

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:

WiSe19/20

gem. SDA-Beschluss vom: 03.04.2019

und Präsidiumsgenehmigung vom:

24.04.2019

Inkrafttreten: 01.10.2019

Außerkräfttreten: 31.03.2024

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

		Modul					Prüfung			Studienleistung		
Empf. Sem.	Modulname (deutsch / englisch)	Sprache	Modul verantwortung	Institut	P/WP (1)	GM/OM (2)	LP (4)	Note	Prüfungsart(3)	Verpflichtend	Art	Bonus (in %)
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	J	FFST	0
1	Einführung in die Energie- und Umwelttechnik / Introduction into Energy and Environmental Engineering	DE / EN	Prof. Kather	M-5	P	GM	6	J	KL	J	FFST	0
										J	EX	0
										J	RE	20
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	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 Betriebswirtschaftslehre / Foundations of Management	DE	Prof. Ihl	W-11	P	GM	6	J	FFA			
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	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			

		Modul					Prüfung			Studienleistung		
Empf. Sem.	Modulname (deutsch / englisch)	Sprache	Modul verantwortung	Institut	P/WP (1)	GM/OM (2)	LP (4)	Note	Prüfungsart(3)	Verpflichtend	Art	Bonus (in %)
3-4	Konstruktionslehre Gestalten / Mechanical Engineering: Design	DE	Prof. Krause	M-17	P	GM	6	J	KL	J	SA	0
										J	SA	0
										J	SA	0
										J	SA	0
4	Elektrische Maschinen und Antriebe / Electrical Machines and Actuators	DE	Prof. Kern	M-4	P	GM	6	J	KL			
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			
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	NN	M-4	P	GM	6	J	KL	J	FFST	0
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	Wärme- und Stoffübertragung / Heat and Mass Transfer	DE	Prof. Kather	M-5	P	GM	6	J	KL	N	TE	5
										N	ÜA	5
5-6	Umwelttechnik / Environmental Technology	DE	Prof. Kaltschmitt	V-9	P	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	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, MT=Midterm, SA=Schriftliche Ausarbeitung, FFST=Fachtheoretisch-fachpraktische Studienleistung, FFA=Fachtheoretisch-fachpraktische Arbeit, MP=Mündliche Prüfung, RE=Referat, ÜA=Übungsaufgaben, AB=Abschlussarbeit, EX=Teilnahme an Exkursionen, TE=Testate

⁴LP=Leistungspunkte

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

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

⁷SWS=Semesterwochenstunden