

Bachelorstudiengang Maschinenbau – Sustainable Engineering (B.Sc.) PO 2021



Teilzeitstudien- und Prüfungsplan (9 Semester) ab 1.10.2021

Legende		Prüfungsleistungen						Kurs		Semester																			
Bewertungs-system:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden	Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung f. Modulnote	Gewichtung f. Gesamtnote	Semesterwochenstunden (SWS)	Status	Lehrform	CP gesamt	Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.																	
Prüfungsform:	A= Abgabe, B=Bericht, E=Essay, H=Hausarbeit, HÜ= Hausübungen, Arbeitsblätter, K = Klausur, Kq= Kolloquium, M=Mündliche Prüfungsleistung mit Spezifizierung in der Modulbeschreibung, mP= mündliche Prüfungsleistung M/S=Mündliche/Schriftliche Prüfungsleistung mit Spezifizierung in der Modulbeschreibung, P= Protokoll, Pf= Portfolio, Pt= Präsentation, R=Referat, S=Schriftliche Prüfungsleistung mit Spezifizierung in der Modulbeschreibung, SF= Sonderform, Th=Thesis											Arbeitsaufwand pro Semester (CP)																	
Status:	o = obligatorisch; f = fakultativ											1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.									
Art der Lehrform:	VL=Vorlesung; PS=Proseminar; S=Seminar; Ü=Übung; VU=Vorlesung und Übung; PJ=Projekt; PR=Praktikum, PS=Proseminar; HÜ=Hörsaalübung; GÜ=Gruppenübung, iV= integrierte Veranstaltung, TT= Tutorium																												
CP:	Leistungspunkte																												
TUCa-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.																													
Pflichtbereich											158																		
1. Semester											20																		
04-00-0114	Mathematik für den Maschinenbau I	St	K	90	1	1	6	o	X		8	x																	
04-00-0124-vu	Mathematik für den Maschinenbau I						4	o	VL																				
16-98-3011	Einführung in den Maschinenbau	bnb	B+Pt		1	0	4	o	X		2	x																	
16-98-3011-pj	Einführung in den Maschinenbau						4	o	PJ																				
16-64-5190	Technische Mechanik I (Statik)	St	K	90	1	1	6	o	X		6	x																	
16-64-5190-vl	Technische Mechanik I (Statik)						3	o	VL																				
16-64-5190-hü	Technische Mechanik I (Statik)						1	o	HÜ																				
16-64-5190-gü	Technische Mechanik I (Statik)						2	o	GÜ																				
16-08-4241	Werkstoffkunde I	St	K	45	1	1	2	o	X		4	x																	
16-08-4241-vl	Werkstoffkunde I						2	o	VL																				
3. Semester											18																		
04-00-0116	Mathematik für den Maschinenbau III	St	K	90	1	1	4	o	X		4			x															
04-00-0125-vu	Mathematik für den Maschinenbau III						2	o	VL																				
05-91-3025	Physik für den Maschinenbau	St	K	120	1	1	3	o	X		4			x															
05-11-4001-vl	Physik für den Maschinenbau						2	o	VL																				
05-13-4001-ue	Physik für den Maschinenbau						1	o	Ü																				
16-98-4111	Grundlagen der Digitalisierung	St	SF		1	1	4	o	X		4			x															
16-98-4111-vl	Grundlagen der Digitalisierung						2	o	VL																				
16-98-4111-gü	Grundlagen der Digitalisierung						2	o	Ü																				
16-09-5010	Technologie der Fertigungsverfahren	St	K	120	1	1	3	o	X		6			x															
16-09-5010-vl	Technologie der Fertigungsverfahren						3	o	VL																				
4. Semester											20																		
04-10-0598	Mathematische Grundlagen des Maschinellen Lernens	St	K	90	1	1	4	o	X		4			x															
04-10-0598-vu	Mathematische Grundlagen des Maschinellen Lernens						2	o	VL																				
16-07-5020	Rechnergestütztes Konstruieren	St	SF		1	1	4	o	X		4			x															
16-07-5020-vl	Rechnergestütztes Konstruieren						1	o	VL																				
16-07-5020-tt	Rechnergestütztes Konstruieren						2	o	TT																				
16-07-5020-ue	Rechnergestütztes Konstruieren						1	o	Ü																				
16-11-3132	Messtechnik, Sensorik und Statistik	St	K	120	1	1	4	o	X		6			x															
16-11-3132-vl	Messtechnik, Sensorik und Statistik						3	o	VL																				
16-11-3132-hü	Messtechnik, Sensorik und Statistik						1	o	HÜ																				
18-sl-3010	Einführung in die Elektrotechnik	St	K	150	1	1	5	o	X		6			x															
18-sl-3010-vl	Einführung in die Elektrotechnik						3	o	VL																				
18-sl-3010-ue	Einführung in die Elektrotechnik						2	o	Ü																				
5. Semester											16																		
16-24-5010	Maschinenelemente und Mechatronik I	St	K	120	1	1	6	o	X		8				x														
16-24-5010-vl	Maschinenelemente und Mechatronik I						4	o	VL																				
16-24-5010-gü	Maschinenelemente und Mechatronik I						1	o	GÜ																				
16-24-5010-hü	Maschinenelemente und Mechatronik I						1	o	HÜ																				
16-14-5010	Technische Thermodynamik I	St	K	150	1	1	6	o	X		6			x															
16-14-5010-vl	Technische Thermodynamik I						3	o	VL																				
16-14-5010-hü	Technische Thermodynamik I						1	o	HÜ																				
16-14-5010-gü	Technische Thermodynamik I						2	o	GÜ																				
16-08-4272	Werkstoffkunde III	St	K	45	1	1	1	o	X		2				x														
16-08-4272-tt	Werkstoffkunde III	bnb	P		0	0	1	o	TT																				
6. Semester											18																		
16-05-5020	Maschinenelemente und Mechatronik II	St	K	180	1	1	8	o	X		8				x														
16-05-5020-vl	Maschinenelemente und Mechatronik II						4	o	VL																				
16-05-5020-ue	Maschinenelemente und Mechatronik II						4	o	Ü																				
16-71-4042	Technische Thermodynamik II	St	K	120	1	1	4	o	X		4				x														
16-71-4042-vl	Technische Thermodynamik II						2	o	VL																				

