

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



Teilzeitstudien- und Prüfungsplan (12 Semester) ab 1.10.2021

Legende	Bewertungssystem: St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden	Prüfungsleistungen							Kurs		Semester	
		Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung f. Modulnote	Gewichtung f. Gesamtnote	Semesterwochenstunden (SWS)	Status	Lehrform		
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										Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.	
Status:	o = obligatorisch; f = fakultativ											
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										Arbeitsaufwand pro Semester (CP)	
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. 16 2. 14 3. 14 4. 18 5. 16 6. 18 7. 12 8. 10 9. 8 10. 10 11. 8 12. 14
1. Semester											16	
16-98-3011	Einführung in den Maschinenbau	bnb		B+Pt		1	0	4	o	VL	2	x
16-98-3011-pj	Einführung in den Maschinenbau							4	o	PJ		
04-00-0114	Mathematik für den Maschinenbau I	St		K	90	1	1	6	o	VL	8	x
04-00-0124-vu	Mathematik für den Maschinenbau I							4	o	Ü		
16-64-5190	Technische Mechanik I (Statik)	St		K	90	1	1	6	o	VL	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		
2. Semester											14	
04-00-0115	Mathematik für den Maschinenbau II	St		K	90	1	1	6	o	VL	8	x
04-00-0076-vu	Mathematik für den Maschinenbau II							4	o	Ü		
16-61-3011	Technische Mechanik II (Elastostatik)	St		K	90	1	1	6	o	VL	6	x
16-61-5010-vl	Technische Mechanik II (Elastostatik)							3	o	VL		
16-61-5010-hü	Technische Mechanik II (Elastostatik)							1	o	HÜ		
16-61-5010-gü	Technische Mechanik II (Elastostatik)							2	o	GÜ		
3. Semester											14	
16-98-4111	Grundlagen der Digitalisierung	St		SF		1	1	4	o	VL	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	VL	6	x
16-09-5010-vl	Technologie der Fertigungsverfahren							3	o	VL		
16-08-4241	Werkstoffkunde I	St		K	45	1	1	2	o	VL	4	x
16-08-4241-vl	Werkstoffkunde I							2	o	VL		
4. Semester											18	
07-00-0045	Chemie für den Maschinenbau	St		K	90	1	1	4	o	VL	4	x
07-00-0045-vl	Chemie für den Maschinenbau							2	o	VL		
07-00-0045-ue	Chemie für den Maschinenbau							2	o	Ü		
18-sl-3010	Einführung in die Elektrotechnik	St		K	150	1	1	5	o	VL	6	x
18-sl-3010-vl	Einführung in die Elektrotechnik							3	o	VL		
18-sl-3010-ue	Einführung in die Elektrotechnik							2	o	Ü		
16-07-5020	Rechnergestütztes Konstruieren	St		SF		1	1	4	o	VL	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		
16-08-4251	Werkstoffkunde II	St		K	45	1	1	3	o	VL	4	x
16-08-4251-vl	Werkstoffkunde II							2	o	VL		
5. Semester											16	
16-24-5010	Maschinenelemente und Mechatronik I	St		K	120	1	1	6	o	VL	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		
04-00-0116	Mathematik für den Maschinenbau III	St		K	90	1	1	4	o	VL	4	x
04-00-0125-vu	Mathematik für den Maschinenbau III							2	o	Ü		
05-91-3025	Physik für den Maschinenbau	St		K	120	1	1	3	o	VL	4	x
05-11-4001-vl	Physik für den Maschinenbau							2	o	VL		
05-13-4001-ue	Physik für den Maschinenbau							1	o	Ü		
6. Semester											18	
16-05-5020	Maschinenelemente und Mechatronik II	St		K	180	1	1	8	o	VL	8	x
16-05-5020-vl	Maschinenelemente und Mechatronik II							4	o	VL		
16-05-5020-ue	Maschinenelemente und Mechatronik II							4	o	Ü		
04-10-0598	Mathematische Grundlagen des Maschinellen Lernens	St		K	90	1	1	4	o	VL	4	x
04-10-0598-vu	Mathematische Grundlagen des Maschinellen Lernens							2	o	Ü		
16-11-3132	Messtechnik, Sensorik und Statistik	St		K	120	1	1	4	o	VL	6	x
16-11-3132-vl	Messtechnik, Sensorik und Statistik							3	o	VL		
16-11-3132-hü	Messtechnik, Sensorik und Statistik							1	o	HÜ		
7. Semester											12	

