

Anlage 3a: Modellstudienplan Studienrichtung Allgemeiner Mb, Teilzeit\_AFB 04.05.2021\_1. Änd. 19.11.2021

SWS	1. Sem. WS	2. Semester SS	3. Semester WS	4. Semester SS	5. Sem. WS	6. Semester SS	7. Semester WS	8. Semester SS	9. Semester WS	10. Semester SS	11. Semester WS	12. Semester SS
1	Ing. Mathe I 4V+2Ü 8 LP	Ing. Mathe II 4V+2Ü 8 LP	Technische Mechanik I 3V+2Ü 6 LP	Technische Mechanik II 3V+2Ü 6 LP	Ing. Mathe III 3V+1Ü 6 LP	Strömungsmechanik 2V+1Ü 4 LP	Fertigungstechnik 3 V 4 LP	Maschinenelemente II 4 V+1Ü 6 LP	Messtechnik und Sensorik 2V + 1Ü 4 LP	Wahlfach 1 Lt. Liste 2V+1 Ü 4 LP	Energieumwandlungsmaschinen 2V+1Ü 4 LP	Bachelorarbeit 6 Monate 12 LP
2												
3												
4			Allg. und anorg. Chemie 3 V/Ü/4 LP	Datenverarbeitung 4V/Ü 6 LP	Technische Mechanik III 2V+1Ü 6 LP	Wärmeübertragung I 2V+1Ü 4 LP	Thermodynamik I 2V + 1Ü 4 LP	Maschinenelemente Projekt 3P 6 LP	Grundpraktikum Maschinenlabor 4P 6 LP	Wahlfach 1 Lt. Liste 2V+1 Ü 4 LP	BWL 3V/Ü 4 LP	
5												
6												
7	Experimentalphysik 3V+1Ü 6 LP	Technisches Zeichnen/CAD 3Ü 4 LP	Grundlagen E-Technik I 2V/1Ü+1P 6 LP	Seminar 1S 2 LP	Bauteilprüfung 2V+1P 4 LP	Fachpraktikum 2P 4 LP (aus Liste)	Maschinenelemente I 4 V+1Ü 6 LP	Regelungstechnik I 2V + 1Ü 4 LP	Betriebsfestigkeit I 2V+1Ü 4 LP	Industriepraktikum 4 Wochen 4 LP	Industriepraktikum 8 Wochen 8 LP	
8												
9												
10	Werkstoffkunde für Mb/Vt 2V/1Ü 4 LP											
11												
12												
13												
11												
12												
Σ SWS	10	12	12	10	10	10	11	10	13	10	13	
Σ LP	14	16	16	14	16	16	14	16	18	12	16	12

Studienrichtung Allgemeiner Maschinenbau	Leistungspunkte
Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen	32
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen	58
Elektro- und informationstechnische Grundlagen	20
Spezialisierung	34
Persönliche, soziale und methodische Grundlagen (Schlüsselqua.)	4
Fachpraktikum	12
Studentische Arbeit	8
Bachelorarbeit	12

Anlage 3b: Modellstudienplan Studienrichtung Mechatronik, Teilzeit \_AFB 04.05.2021\_1. Änd. 19.11.2021

SWS	1. Sem. WS	2. Semester SS	3. Semester WS	4. Semester SS	5. Sem. WS	6. Semester SS	7. Semester WS	8. Semester SS	9. Semester WS	10. Semester SS	11. Semester WS	12. Semester SS
1	Ing. Mathe I 4V+2Ü 8 LP	Ing. Mathe II 4V+2Ü 8 LP	Technische Mechanik I 3V+2Ü 6 LP	Technische Mechanik II 3V+2Ü 6 LP	Ing. Mathe III 3V+1Ü 6 LP	Strömungsmechanik 2V+1Ü 4 LP	Fertigungstechnik 3 V 4 LP	Maschinenelemente II 4 V+1Ü 6 LP	Messtechnik und Sensorik 2V + 1Ü 4 LP	Wahlfach 1 Lt. Liste 2V+1 Ü 4 LP	Mechatronische Systeme 2V+1Ü 4 LP	Bachelorarbeit 6 Monate 12 LP
2												
3												
4												
5												
6			Allg. und anorg. Chemie 3 V/Ü/4 LP	Datenverarbeitung 4V/Ü 6 LP	Technische Mechanik III 2V+1Ü 6 LP	Wärmeübertragung I 2V+1Ü 4 LP	Thermodynamik I 2V + 1Ü 4 LP	Maschinenelemente Projekt 3P 6 LP	Grundpraktikum Maschinenlabor 4P 6 LP	Wahlfach 1 Lt. Liste 2V+1 Ü 4 LP	BWL 3V/Ü 4 LP	
7												
8	Experimentalphysik 3V+1Ü 6 LP	Technisches Zeichnen/CAD 3Ü 4 LP										
9												
10	Werkstoffkunde für Mb/Vt 2V/1Ü 4 LP	Seminar 1S 2 LP										
11												
12												
13												
11												
12												
Σ SWS	10	12	12	10	10	10	11	10	13	10	13	
Σ LP	14	16	16	14	16	16	14	16	18	12	16	12

Studienrichtung Mechatronik	Leistungspunkte
Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen	32
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen	58
Elektro- und informationstechnische Grundlagen	20
Spezialisierung	34
Persönliche, soziale und methodische Grundlagen (Schlüsselqua.)	4
Fachpraktikum	12
Studentische Arbeit	8
Bachelorarbeit	12

Anlage 3c: Modellstudienplan Studienrichtung Biomechanik, Teilzeit \_AFB 04.05.2021\_1. Änd. 19.11.2021

SWS	1. Sem. WS	2. Semester SS	3. Semester WS	4. Semester SS	5. Sem. WS	6. Semester SS	7. Semester WS	8. Semester SS	9. Semester WS	10. Semester SS	11. Semester WS	12. Semester SS
1	Ing. Mathe I 4V+2Ü 8 LP	Ing. Mathe II 4V+2Ü 8 LP	Technische Mechanik I 3V+2Ü 6 LP	Technische Mechanik II 3V+2Ü 6 LP	Ing. Mathe III 3V+1Ü 6 LP	Strömungsmechanik 2V+1Ü 4 LP	Fertigungstechnik 3 V 4 LP	Maschinenelemente II 4 V+1Ü 6 LP	Messtechnik und Sensorik 2V + 1Ü 4 LP	Wahlfach 1 Lt. Liste 2V+1 Ü 4 LP	Anatomie und Physiologie 2V+1Ü 4 LP	Bachelorarbeit 6 Monate 12 LP
2												
3												
4			Allg. und anorg. Chemie 3 V/Ü/4 LP	Datenverarbeitung 4V/Ü 6 LP	Technische Mechanik III 2V+1Ü 6 LP	Wärmeübertragung I 2V+1Ü 4 LP	Thermodynamik I 2V + 1Ü 4 LP	Maschinenelemente Projekt 3P 6 LP	Grundpraktikum Maschinenlabor 4P 6 LP	Wahlfach 1 Lt. Liste 2V+1 Ü 4 LP	BWL 3V/Ü 4 LP	
5												
6												
7	Experimentalphysik 3V+1Ü 6 LP	Technisches Zeichnen/CAD 3Ü 4 LP	Grundlagen E-Technik I 2V/1Ü+1P 6 LP	Seminar 1S 2 LP	Bauteilprüfung 2V+1P 4 LP	Maschinenelemente I 4 V+1Ü 6 LP	Fachpraktikum 2P 4 LP (aus Liste)	Fachpraktikum 2P 4 LP (aus Liste)	Regelungstechnik I 2V + 1Ü 4 LP	Industriepraktikum 4 Wochen 4 LP	Industriepraktikum 8 Wochen 8 LP	
8												
9												
10		Werkstoffkunde für Mb/Vt 2V/1Ü 4 LP										
11												
12												
13												
11												
12												
Σ SWS	10	12	12	10	10	10	11	10	13	10	13	
Σ LP	14	16	16	14	16	16	14	16	18	12	16	12

Studienrichtung Biomechanik	Leistungspunkte
Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen	32
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen	58
Elektro- und informationstechnische Grundlagen	20
Spezialisierung	34
Persönliche, soziale und methodische Grundlagen (Schlüsselqua.)	4
Fachpraktikum	12
Studentische Arbeit	8
Bachelorarbeit	12