

**Vierte Satzung zur Änderung  
der Studien- und Prüfungsordnung für den  
berufsbegleitenden Bachelorstudiengang Maschinenbau  
der Technischen Hochschule Rosenheim**

**Vom 19. April 2023**

Aufgrund von Art. 13 Abs. 1 Satz 2, Art. 43 Abs. 6 Satz 2, Art. 61 Abs. 2 Satz 1 des Bayerischen Hochschulgesetzes (BayHSchG) vom 23. Mai 2006 BayRS 2210-1-1-WFK erlässt die Technische Hochschule Rosenheim folgende Satzung:

**§ 1**

Die Studien- und Prüfungsordnung für den berufsbegleitenden Bachelorstudiengang Maschinenbau vom 11. Juli 2014, geändert mit Satzung vom 27. April 2016 und 6. März 2019, wird wie folgt geändert:

1. Die bisherige Anlage wird durch die beigefügte Anlage ersetzt.

**§ 2**

Diese Satzung tritt am 1. Oktober 2023 in Kraft.

Ausgefertigt auf Grund des Beschlusses des Senats der Hochschule Rosenheim vom 29. März 2023 sowie der Genehmigung durch den Präsidenten der Hochschule Rosenheim.

Rosenheim, den 19. April 2023  
I.V.

Oliver Heller  
Kanzler

Diese Satzung wurde am 19. April 2023 in der Hochschule Rosenheim niedergelegt. Die Niederlegung wurde am 19. April 2023 hochschulöffentlich bekanntgegeben. Der Tag der Bekanntmachung ist daher der 19. April 2023.

## Anlage zur Studien- und Prüfungsordnung für den berufs begleitenden Bachelorstudiengang Maschinenbau

### 1. Modulübersicht Grundstudium

Modul Nr.	Modulbezeichnung/ Teilmodulbezeichnung	SWS	Leistung s- punkte CP	Art der Lehrver- anstaltung g 1)	Prüfungen 1)	Ergänzende Regelungen 1)
MBb 00.1	Berufsbegleitende Projektarbeit 1 <i>Work Related Learning Project 1</i>		8	PA	PStA 2), Kol	
MBb 00.2	Berufsbegleitende Projektarbeit 2 <i>Work Related Learning Project 2</i>		8	PA	PStA 2) Kol	
MBb 01.1	Mathematik 1 <i>Mathematics 1</i>	4	5	V/SU/Ü		Wird mit MBb 01.2 geprüft
MBb 01.2	Mathematik 2 <i>Mathematics 2</i>	4	5	V/SU/Ü	schrP 60-180 min oder eLP 20-180 min	Prüfung MBb 01.1 und MBb 01.2
MBb 01.3	Mathematik 3 <i>Mathematics 3</i>	4	5	V/SU/Ü	schrP 60-180 min oder eLP 20-180 min	
MBb 02	Produktentwicklung 1 <i>Product Development 1</i>	4	5	V/SU/Ü/Pr	schrP 60-180 min, eLP 20-180 min oder PStA 2-15 Wo	Gewicht schrP/eLP 0,5 Gewicht PStA 0,5
MBb 03	Physik <i>Physics</i>	4	5	V/SU/Ü/Pr	schrP 60-180 min oder eLP 20-180 min	
MBb 04.1	Technische Mechanik 1 <i>Technical Mechanics 1</i>	4	5	V/SU/Ü	schrP 60-180 min oder eLP 20-180 min	Orientierungs- prüfung 4)
MBb 04.2	Technische Mechanik 2 <i>Technical Mechanics 2</i>	4	5	V/SU/Ü	schrP 60-180 min oder eLP 20-180 min	
MBb 04.3	Technische Mechanik 3 <i>Technical Mechanics 3</i>	4	5	V/SU/Ü	schrP 60-180 min oder eLP 20-180 min	
MBb 05.1	Maschinenelemente 1 <i>Machine Elements 1</i>	4	5	V/SU/Ü		Wird mit MBb 05.2 geprüft
MBb 05.2	Maschinenelemente 2 <i>Machine Elements 2</i>	4	5	V/SU/Ü	schrP 60-180 min oder eLP 20-180 min	Prüfung MBb 05.1 und MBb 05.2
MBb 06.1	Werkstofftechnik <i>Materials Technology</i>	4	5	V/SU/Ü/Pr	schrP 60-180 min, eLP 20-180 min oder PStA 2-15 Wo 2)	
MBb 06.2	Chemie <i>Chemistry</i>	4	5	V/SU/Ü/Pr	schrP 60-180 min, eLP 20-180 min oder PStA 2-15 Wo 2)	
MBb 07	Thermodynamik und Wärmeübertragung <i>Thermodynamics and Heat Transfer</i>	4	5	V/SU/Ü	schrP 60-180 min, eLP 20-180 min oder PStA 2-15 Wo 2)	
MBb 08	Informatik <i>Informatics</i>	4	5	V/SU/Ü/Pr	schrP 60-180 min, eLP 20-180 min oder PStA 2-15 Wo 2)	
MBb 09	Produktentwicklung 2 <i>Product Development 2</i>	4	5	V/SU/Ü/Pr	schrP 60-180 min, eLP 20-180 min oder PStA 2-15 Wo 2)	Gewicht schrP/eLP 0,5 Gewicht PStA 0,5
MBb 10	Elektrotechnik <i>Electrical Engineering</i>	4	5	V/SU/Ü/Pr	schrP 60-180 min, eLP 20-180 min oder PStA 2-15 Wo 2)	
		64	96			

## 2. Modulübersicht Hauptstudium“

Modul Nr.	Modulbezeichnung/ Teilmodulbezeichnung	SWS	Leistung s- punkte CP	Art der Lehrver- anstaltung 1)	Prüfungen 1)		Ergänzende Regelungen 1)
MBb 0.03	Berufsbegleitende Projektarbeit 3 <i>Work Related Learning Project 3</i>		8	PA	PStA 2), Kol		
MBb 0.04	Berufsbegleitende Projektarbeit 4 <i>Work Related Learning Project 4</i>		5	PA	PStA 2), Kol		
MBb 11	Strömungsmechanik <i>Fluid Mechanics</i>	4	5	V/SU/Ü	schrP 60-180 min, eIP 20-180 min oder PStA 2-15 Wo 2)		
MBb 12	Steuerungs- und Regelungstechnik <i>Control Technology</i>	4	5	V/SU/Ü/Pr	schrP 60-180 min, eIP 20-180 min oder PStA 2-15 Wo 2)		
MBb 12 b	Messtechnik und Data-Analytics <i>Metrology and Data Analytics</i>	4	5	V/SU/Ü/Pr	schrP 60-180 min, eIP 20-180 min oder PStA 2-15 Wo 2)		
MBb 13	Qualitätsmanagement <i>Quality Management</i>	4	5	V/SU/Ü	schrP 60-180 min, eIP 20-180 min oder PStA 2-15 Wo 2)		
MBb 14	Kosten- und Investitionsrechnung <i>Cost and Investment Accounting</i>	4	5	V/SU/Ü/Pr	schrP 60-180 min, eIP 20-180 min oder PStA 2-15 Wo 2)		
MBb 15	Wahlpflichtmodule <i>Elective Modules</i>	12	15	V/SU/Ü/Pr	P		3)
MBb 16	Bachelorthesis <i>Bachelor Thesis</i>		12	BA 2)	BA		
MBb 17	Praxistätigkeit (Praktisches Studiensemester) <i>Work Experience</i>		24	Pr	PB		
		28	89				

## 3. Modulübersicht Studienschwerpunkt „Konstruktion und Entwicklung“

Modul Nr.	Modulbezeichnung/ Teilmodulbezeichnung	SWS	Leistung s- punkte CP	Art der Lehrver- anstaltung 1)	Prüfungen 1)		Ergänzende Regelungen 1)
MBb K22	Elektrische Antriebstechnik <i>Electric Drive Technology</i>	4	5	V/SU/Ü/Pr	schrP 60-180 min, eIP 20-180 min oder PStA 2-15 Wo 2)		
MBb K23	Fluidische Antriebstechnik und Getriebelehre <i>Fluidic Drive Technology and Gear Theory</i>	4	5	V/SU/Ü/Pr	schrP 60-180 min, eIP 20-180 min oder PStA 2-15 Wo 2)		
MBb K25	Finite-Elemente-Methoden <i>Finite Element Methods</i>	4	5	V/SU/Ü	schrP 60-180 min, eIP 20-180 min oder PStA 2-15 Wo 2)		
MBb K26	Produktentwicklung 3 <i>Product Development 3</i>	4	5	V/SU/Ü/Pr	schrP 60-180 min, eIP 20-180 min oder PStA 2-15 Wo 2)		
MBb K27	Leichtbau <i>Light Weight Construction</i>	4	5	V/SU/Ü/Pr	schrP 60-180 min, eIP 20-180 min oder PStA 2-15 Wo 2)		
		20	25				

#### 4. Modulübersicht Studienschwerpunkt „Digitalisierung im Maschinenbau“

Modul Nr.	Modulbezeichnung/ Teilmodulbezeichnung	SWS	Leistungs- punkte CP	Art der Lehrver- anstaltung 1)	Prüfungen 1)	Ergänzende Regelungen 1)
MBb D31	Digitale Produktentwicklung <i>Digital Product Development</i>	4	5	V/SU/Ü/Pr	schrP 60-180 min, eIP 20-180 min oder PStA 2-15 Wo 2)	
MBb D32	Digitale Produktion <i>Digital Production</i>	4	5	V/SU/Ü/Pr	schrP 60-180 min, eIP 20-180 min oder PStA 2-15 Wo 2)	
MBb D33	Künstliche Intelligenz <i>Artificial Intelligence</i>	4	5	V/SU/Ü/Pr	schrP 60-180 min, eIP 20-180 min oder PStA 2-15 Wo 2)	
MBb D34	Datenschutz und Datensicherheit <i>Data Protection and Data Security</i>	4	5	V/SU/Ü/Pr	schrP 60-180 min, eIP 20-180 min oder PStA 2-15 Wo 2)	
MBb D35	Digitale Geschäftsmodelle <i>Digital Business Models</i>	4	5	V/SU/Ü/Pr	schrP 60-180 min, eIP 20-180 min oder PStA 2-15 Wo 2)	
		20	25			

#### 5. Fußnotenerklärung

- 1) Näheres regelt der Akademierat im Studienplan
- 2) Termingerechte Abgabe ist Bestehensvoraussetzung
- 3) Der Katalog der Wahlpflichtmodule wird nach Maßgabe von § 7 für jedes Semester vom Akademierat beschlossen und jeweils zu Semesterbeginn im Studienplan niedergelegt
- 4) Grundlagen-Orientierungsprüfung.

#### 6. Erklärung der Abkürzungen:

BA	=	Bachelorarbeit <i>bachelor thesis</i>
CP	=	ECTS Credit Points ( <i>European Credit Transfer System</i> ) / Leistungspunkte
FWPM	=	Fachbezogenes Wahlpflichtmodul <i>specialist required elective courses</i>
Kol	=	mündliche Prüfung <i>oral examination</i>
PA	=	Projektarbeit <i>project work</i>
PB	=	Praxisbericht <i>practical report</i>
Pr	=	Praktikum <i>work experience</i>
P	=	Prüfung <i>examination</i>
schrP	=	schriftliche Prüfung <i>written examination</i>
eIP	=	elektronische Fernprüfung
PStA	=	Prüfungsstudienarbeit (bei Gruppenarbeiten mit zusätzlicher, individueller Prüfung) <i>coursework</i>
SU	=	Seminaristischer Unterricht <i>seminary classes</i>
SWS	=	Semesterwochenstunden <i>hours per week per semester</i>
TN	=	Teilnahmenachweis <i>attendance</i>
Ü	=	Übung <i>practical exercise</i>
V	=	Vorlesung <i>lecture</i>