



# Vierte Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den berufsbegleitenden Bachelorstudiengang Systemtechnik an der Ostbayerischen Technischen Hochschule Regensburg

Vom 5. Juli 2022

Aufgrund von Art. 13 Abs. 1 Satz 2, Art. 58 Abs. 1 Satz 1, Art. 61 Abs. 2, Abs. 8 Satz 2 und Art. 66 Abs. 1 Satz 1 des Bayerischen Hochschulgesetzes (BayHSchG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 23. Mai 2006 (GVBl. S. 245) in der derzeit gültigen Fassung erlässt die Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg (Hochschule) folgende Satzung:

## § 1

Die Studien- und Prüfungsordnung für den berufsbegleitenden Bachelorstudiengang Systemtechnik an der Hochschule vom 21. September 2011, zuletzt geändert mit Änderungssatzung vom 4. Februar 2019, wird wie folgt geändert:

1. In § 4 Abs. 1 Satz 8 werden die Worte „19 „Grundlagen der Biochemie“ “ durch die Worte „14 „Messtechnik mit Praktikum““ ersetzt.
2. In § 5 Abs. 2 Satz 1 wird die Ziffer „9“ durch die Ziffer „10“ ersetzt.
3. In § 6 Abs. 3 b) wird in Satz 4 das Wort „Studienplan“ durch das Wort „Wahlpflichtmodulkatalog“ ersetzt.
4. In § 8 Abs. 1 wird in Satz 1 die Ziffer „5“ durch die Ziffer „4“ und die Ziffer „8“ durch die Ziffer „6“ ersetzt.
5. In § 11 wird der Abs. 6 durch folgende Sätze 2 bis 4 ergänzt:  
*„Voraussetzung dafür ist, dass die schriftliche Ausarbeitung der Arbeit mindestens mit „ausreichend“ bewertet worden ist. Die Anmeldung für die mündliche Präsentation erfolgt bei der Prüferin oder dem Prüfer. Wird der schriftliche Teil der Bachelorarbeit oder eine wiederholte Präsentation mit „nicht ausreichend“ bewertet, so ist die Bachelorarbeit insgesamt mit der Note „nicht ausreichend“ zu bewerten.“*
6. Die Tabelle im Anhang wird durch folgende neue Tabelle im Anhang ersetzt.

## § 2

Diese Satzung tritt am Tage nach der Bekanntmachung in Kraft. Sie gilt für alle Studierenden, die das Studium nach dem Inkrafttreten beginnen.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Hochschule vom 23. Juni 2022 und der rechtsaufsichtlichen Genehmigung durch den Präsidenten der Ostbayerischen Technischen Hochschule Regensburg.

Regensburg, 5. Juli 2022

Prof. Dr. Ralph Schneider  
Präsident

Die Satzung wurde am 05.07.2022 in der Hochschule niedergelegt. Die Niederlegung wurde am 05.07.2022 durch Aushang bekannt gegeben. Tag der Bekanntmachung ist der 05.07.2022.

**Anlage:****Übersicht über die Module, Leistungsnachweise und Credits im Bachelorstudiengang Systemtechnik****I. Übersicht über Module, Leistungsnachweise und Credits im 1. Studienabschnitt**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Modul Nr.	Modulbezeichnung (in englischer Sprache)	Credits*)	SWS*)	Art der LV	Prüfungen			Ergänzende Regelungen	Notengewicht*)
					mündlich schriftlich Dauer in Min.	studien- begleitender LN	Zulassungs- voraus- setzungen		
1 MA1	<b>Ingenieurmathematik 1</b> (Mathematics for Engineers 1)	7	68/6	SU	schrP, 90				1
2 MA2	<b>Ingenieurmathematik 2</b> (Mathematics for Engineers 2)	7	68/6	SU	schrP, 90				1
3 STA	<b>Technische Mechanik – Statik</b> (Engineering Mechanics – Statics)	5	48/4	SU	schrP, 120				1
4 GEE	<b>Grundlagen der Elektrotechnik und Elektronik</b> (Fundamentals of Electrical Engineering and Electronics)	5	46/4	SU	schrP, 120				1
5 GII	<b>Grundlagen der Ingenieurinformatik</b> (Fundamentals of Computer Science for Engineers)	5	46/4	SU	schrP, 90				1
6 PH	<b>Physik mit Praktikum</b> (Physics with Laboratory Exercises)	7	70/6						1
6.1 PHV	Physik Vorlesung	(5)	(46/4)	SU	schrP, 90				(1)
6.2 PHP	Physik Praktikum	(2)	(24/2)	Pr		prLN <sup>1)</sup>			—
7 TE	<b>Technisches Englisch</b> (Technical English)	4	26/2	SU		Pf			1
<b>Summen für ersten Studienabschnitt:</b>		<b>40</b>	<b>372/32</b>						<b>7</b>

\*) Angaben in Klammern geben den jeweiligen Anteil eines Teilmoduls am Gesamtmodul an. Untereinanderstehende Zahlen beziehen sich auf die verschiedenen Arten der Lehrveranstaltungen gemäß Spalte 5.

<sup>1)</sup> Das Nähere regelt der Studienplan.

## II. Übersicht über Module, Leistungsnachweise und Credits im 2. Studienabschnitt

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Modul Nr.	Modulbezeichnung (in englischer Sprache)	Credits*)	SWS*)	Art der LV	Prüfungen			Ergänzende Regelungen	Notengewicht*)
					mündlich schriftlich Dauer in Min.	studienbegleitender LN	Zulassungsvoraussetzungen		
8 DYN	<b>Technische Mechanik – Dynamik</b> (Engineering Mechanics – Dynamics)	5	48/4	SU	schrP, 120				1
9 <sup>3)</sup> WTK	<b>Werkstofftechnik</b> (Materials Engineering)	5	46/4	SU	schrP, 90				1
10 <sup>3)</sup> PME	<b>Praktikum Mechatronik</b> (Internship Mechatronic Basics)	5	—	Pr				mind. 6-wöchiges Praktikum	—
11 ME	<b>Maschinenelemente</b> (Design of Machine Elements)	5	46/4	SU	schrP, 120				1
12 GKC	<b>Grundlagen der Konstruktion/CAD</b> (Fundamentals of Engineering Design/CAD)	7	44/4 24/2	SU Ü		StA			2
13 <sup>3)</sup> GBW	<b>Grundlagen der Betriebswirtschaft</b> (Fundamentals of Business Administration)	5	46/4	SU	schrP, 90				2
14 <sup>3)</sup> MTP	<b>Messtechnik mit Praktikum</b> (Measurement Techniques with Laboratory Exercises)	5	24/4 22/2	SU Pr	schrP, 90	prLN <sup>1)</sup>			2
15 RT	<b>Regelungstechnik mit Praktikum</b> (Control Engineering with Laboratory Exercises)	7	62/5						2
15.1 RTV	Regelungstechnik	(5)	(46/4)	SU	schrP, 90				(1)
15.2 RTP	Regelungstechnik Praktikum	(2)	(16/1)	Pr		prLN <sup>1)</sup>			—
16 AAS	<b>Aktorik und Antriebssysteme</b> (Actuators and Drive Systems)	6	46/4	SU	schrP, 90				2
17 SMS	<b>Simulation mechatronischer Systeme</b> (Simulation of Mechatronic Systems)	5	24/4 22/2	SU Ü	schrP, 90				2
18 IA	<b>Informatik Anwendungen</b> (Applied Informatics)	5	24/4 22/2	SU Ü	schrP, 90				2
19 DPF	<b>Digitale Prozesskette in der Fertigung</b> (Digital Process Chain in Manufacturing)	5	46/4	SU		Pf			2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Modul Nr.	Modulbezeichnung (in englischer Sprache)	Credits*)	SWS*)	Art der LV	Prüfungen			Ergänzende Regelungen	Notengewicht*)
					mündlich schriftlich Dauer in Min.	studienbegleitender LN	Zulassungsvoraussetzungen		
20 PQM	Projekt- und Qualitätsmanagement (Project and Quality Management)	5	32/3	SU		StA			2
21 WE	Wirtschaftsenglisch (Business English)	4	26/2	SU		Pf			2
22 AWM	Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul (General Scientific Elective Module)	6	48/4						2
22.1 AW1	Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 1 (General Scientific Elective Module 1)	(3)	(24/2)	2)	2)	2)	2)	2)	(1/2)
22.2 AW2	Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 2 (General Scientific Elective Module 2)	(3)	(24/2)	2)	2)	2)	2)	2)	(1/2)
<b>Summen für zweiten Studienabschnitt:</b>		<b>80</b>	<b>652/56</b>						

\*) Angaben in Klammern geben den jeweiligen Anteil eines Teilmoduls am Gesamtmodul an. Untereinanderstehende Zahlen beziehen sich auf die verschiedenen Arten der Lehrveranstaltungen gemäß Spalte 5.

1) Das Nähere regelt der Studienplan.

2) Das Nähere regelt der Angebotskatalog für Allgemeinwissenschaftliche Wahlpflichtmodule der Fakultät Angewandte Natur- und Kulturwissenschaften sowie der Angebotskatalog der Virtuellen Hochschule Bayern (vhb).

3) Grundlagenmodule im Sinne von § 4 Abs. 2 Satz 2 RaPO.

### III. Übersicht über Module, Leistungsnachweise und Credits im 3. Studienabschnitt

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Modul Nr.	Modulbezeichnung (in englischer Sprache)	Credits*)	SWS*)	Art der LV	Prüfungen			Ergänzende Regelungen	Notengewicht*)
					mündlich schriftlich Dauer in Min.	studien- begleitender LN	Zulassungs- voraus- setzungen		
23 SES	Sensorik und Signalübertragung (Sensors and Signal Transmission)	5	46/4	SU	schrP, 90				2
24 IP	Industriepraktikum (Industrial Placement)	25	—	Pr				6 Monate Vollzeit- tätigkeit	—
25 SO	Sonderausbildung (Specific Course)	5	—	—				fachspezifische Fortbildungs- kurse im Umfang von mind. 80 Std. oder 10 Vollzeittagen; es ist ein entsprechender Teilnahme- nachweis vorzulegen.	—
26 TW1	Technisches Wahlpflichtmodul 1 (Technical Elective Module 1)	5	44/4	4)	4)	4)	4)	Es ist jeweils 1 Modul aus dem Wahlpflicht- modulkatalog für den Bachelor- studiengang Systemtechnik der Fakultät Maschinenbau zu wählen.	2
27 TW2	Technisches Wahlpflichtmodul 2 (Technical Elective Module 2)	5	44/4	4)	4)	4)	4)		2
28 ER	Einführung in das Recht (Introduction to Law)	4	32/3	SU	schrP, 90				2
29 IHK	Internationale Handlungskompetenz (International Decision Making)	5	30/3	Ü		Pf			2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Modul Nr.	Modulbezeichnung (in englischer Sprache)	Credits*)	SWS*)	Art der LV	Prüfungen			Ergänzende Regelungen	Notengewicht*)
					mündlich schriftlich Dauer in Min.	studienbegleitender LN	Zulassungsvoraussetzungen		
<b>30 SK</b>	<b>Schreibkompetenz</b> (Writing Skills)	5	32/3					m.E.	—
30.1 ASK	Angewandte Schreibkompetenz	(3)	(20/2)			LN entsprechend des vhb-Kurses		Kurs der Virtuellen HS Bayern (vhb)	
30.2 TDO	Technische Dokumentation	(2)	(12/1)	SU		Pf		m.E.	
<b>31 KLC</b>	<b>Rechnungswesen und Controlling</b> (Accounting and Controlling)	4	32/3	SU	schrP, 90				2
<b>32 PA</b>	<b>Projektarbeit</b> (Project Work)	8	12/1			Pf		m.E.	2
32.1 PS	Projektseminar	(2)	(12/1)	S					
32.2 PB	Projektbearbeitung	(6)	(—/—)	Pro					
<b>33 PD</b>	<b>Praxismodul Digitalisierung</b> (Exercises in Digitalisation)	4	24/2	Ü		prLN <sup>1)</sup>		m.E.	—
<b>34 BAS</b>	<b>Bachelorarbeit mit Präsentation</b> (Bachelor's Thesis with Presentation)	15	—					wird mit einer Gesamtnote bewertet	4
	Bachelorarbeit	(12)	(—/—)			BA			
	Mündliche Verteidigung der Bachelorarbeit	(3)	(—/—)			Prä	BA ausreichend		
<b>Summen für dritten Studienabschnitt:</b>		<b>90</b>	<b>296/27</b>						<b>18</b>

\*) Angaben in Klammern geben den jeweiligen Anteil eines Teilmoduls am Gesamtmodul an. Untereinanderstehende Zahlen beziehen sich auf die verschiedenen Arten der Lehrveranstaltungen gemäß Spalte 5.

<sup>1)</sup> Das Nähere regelt der Studienplan.

<sup>4)</sup> Das Nähere regelt der Wahlpflichtmodulkatalog für den Bachelorstudiengang Systemtechnik der Fakultät Maschinenbau.