

Nachstehende Studien- und Prüfungsordnung  
wurde geprüft und in der 408. Sitzung des Senats  
am 21.04.2021 verabschiedet.

Nur diese Studien- und Prüfungsordnung ist daher  
verbindlich!

Studien- und Prüfungsordnung  
vom 24.03.2021  
des Studiengangs  
**Umwelt- und Prozessingenieurwesen**  
an der  
Hochschule Heilbronn

**Gültig ab dem Wintersemester 2021/22**

Die Studien- und Prüfungsordnung (SPO) für den Studiengang Umwelt- und Prozessingenieurwesen gliedert sich in zwei Teile:

1. Allgemeiner Teil der SPO (SPO-AT) für die Bachelorstudiengänge mit einer Regelstudiendauer von sieben Semestern.
2. Besonderer Teil der SPO für den Studiengang Umwelt- und Prozessingenieurwesen.

Weitere Informationen sowie eine Kurzeinführung in wichtige Regelungen des Allgemeinen Teils der Studien- und Prüfungsordnung finden Sie online unter <https://www.hs-heilbronn.de>

# Besonderer Teil

§44 Bachelorstudiengang Umwelt- und Prozessingenieurwesen (SPO01 UP-B)

## **(1) Studienaufbau**

Der Gesamtumfang der für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlichen Lehrveranstaltungen beträgt 130 Semesterwochenstunden und führt zum Erwerb von 210 ECTS. Die Regelstudienzeit beträgt 7 Semester.

Die für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlichen Lehrveranstaltungen im Pflichtbereich und die zugehörigen Studien- und Prüfungsleistungen gliedern sich wie folgt:

- Grundstudium (Tabelle 1)
- Pflichtveranstaltungen im Hauptstudium (Tabelle 3 & 4)
- Wahlfächer im Umfang von insgesamt 30 ECTS (Tabelle 5)

Dabei sind die Lehrveranstaltungen einzelnen Modulen zugeordnet und mit ECTS-Punkten versehen.

Für die Unterrichts- und Prüfungssprache gilt § 3 Absatz 5 (SPO-AT)

Sämtliche Pflichtfächer werden in deutscher Sprache gehalten. Im Wahlfachbereich werden einige Fächer auf Englisch angeboten.

## (2) Grundstudium

In der folgenden Tabelle 1 sind die erforderlichen Lehrveranstaltungen für das Grundstudium, welches das 1. und 2. Semester umfasst, festgelegt.

Tabelle 1: Semesterübersicht Grundstudium

Lehrveranstaltung 1. Semester						Prüfungsleistung oder -vorleistung		
EDV Nr.	Modul-Nr.	Bezeichnung	Art	SWS	Art	Dauer [min]	ECTS	
<b>235010</b>	<b>G1</b>	<b>Mathematische Grundlagen 1</b>					<b>[5]</b>	
235011	G1.1	Mathematik 1	VÜ	4	LK	90	5	
<b>235020</b>	<b>G2</b>	<b>Informatik</b>					<b>[5]</b>	
235021	G2.1	Informatik	VÜ	4	LA		5	
<b>235030</b>	<b>G3</b>	<b>Werkstoffe</b>					<b>[5]</b>	
235031	G3.1	Werkstoffe	VÜ	4	LK	90	5	
<b>235040</b>	<b>G4</b>	<b>Physik</b>					<b>[5]</b>	
235041	G4.1	Physik	VÜ	2	LK	60	2,5	
<b>235050</b>	<b>G5</b>	<b>Chemie</b>					<b>[5]</b>	
235051	G5.1	Grundlagen der Chemie	VÜ	2	LK	60	2,5	
<b>235060</b>	<b>G6</b>	<b>Konstruktionslehre &amp; CAD</b>					<b>[5]</b>	
235061	G6.1	Grundlagen Konstruktionslehre	VÜ	2	SK	90	2,5	
<b>235070</b>	<b>G7</b>	<b>Technische Mechanik</b>					<b>[5]</b>	
235071	G7.1	Technische Mechanik 1	VÜ	2	SA		2,5	
<b>235080</b>	<b>G8</b>	<b>Nachhaltigkeit</b>					<b>[5]</b>	
235081	G8.1	Projektwoche Nachhaltigkeit	S	2	LA		2,5	
235082	G8.2	Nachhaltigkeit Life	VÜ	2	LA		2,5	
		<b>Summe</b>		<b>24</b>			<b>30</b>	

Lehrveranstaltung 2. Semester						Prüfungsleistung oder -vorleistung		
EDV Nr.	Modul-Nr.	Bezeichnung	Art	SWS	Art	Dauer [min]	ECTS	
<b>235040</b>	<b>G4</b>	<b>Physik</b>					<b>[5]</b>	
235042	G4.2	Labor Physik	L	2	SL		2,5	
<b>235050</b>	<b>G5</b>	<b>Chemie</b>					<b>[5]</b>	
235052	G5.2	Organische Chemie	VÜ	2	LA		2,5	
<b>235060</b>	<b>G6</b>	<b>Konstruktionslehre &amp; CAD</b>					<b>[5]</b>	
235062	G6.2	CAD	VÜ	2	LA		2,5	
<b>235070</b>	<b>G7</b>	<b>Technische Mechanik</b>					<b>[5]</b>	
235072	G7.2	Technische Mechanik 2	VÜ	2	LK	90	2,5	
<b>235090</b>	<b>G9</b>	<b>Mathematische Grundlagen 2</b>					<b>[5]</b>	
235091	G9.1	Mathematik 2	VÜ	4	LK	90	5	
<b>235100</b>	<b>G10</b>	<b>Thermodynamik &amp; Energie</b>					<b>[5]</b>	
235101	G10.1	Thermodynamik & Energie	VÜ	4	LK BK	150	5	
<b>235110</b>	<b>G11</b>	<b>Wärme- &amp; Stoffübertragung</b>					<b>[5]</b>	
235111	G11.1	Wärme- & Stoffübertragung	VÜ	2	LK	120	2,5	
235112	G11.2	Labor Wärme- & Stoffübertragung	L	2	SL		2,5	
<b>235120</b>	<b>G12</b>	<b>Umweltprozesse</b>					<b>[5]</b>	
235121	G12.1	Umweltprozesse	VÜ	4	LK BK	120	5	
		<b>Summe</b>		<b>24</b>			<b>30</b>	

## Modulprüfungen des Grundstudiums

Tabelle 2: Modulprüfungen der Bachelorvorprüfung, Gewichte der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen und Modulnoten nach §22 SPO-AT

Prüfungsleistung		Prüfungsvorleistung		Gewicht der Note der Prüfungsleistung	Gewicht der Modulnote für die Note
Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung		
<b>Modulprüfung 235010: Mathematische Grundlagen 1 (Modul G1)</b>					
235011	G1.1 Mathematik 1			1	2
<b>Modulprüfung 235020: Informatik (Modul G2)</b>					
235021	G2.1 Informatik			1	2
<b>Modulprüfung 235030: Werkstoffe (Modul G3)</b>					
235031	G3.1 Werkstoffe			1	2
<b>Modulprüfung 235040: Physik (Modul G4)</b>					
235041	G4.1 Physik			1	1
		235042	G4.2 Labor Physik		
<b>Modulprüfung 235050: Chemie (Modul G5)</b>					
235051	G5.1 Grundlagen der Chemie			1	2
235052	G5.2 Organische Chemie			1	
<b>Modulprüfung 235060: Konstruktionslehre &amp; CAD (Modul G6)</b>					
		235061	G6.1 Grundlagen Konstruktionslehre		2
235062	G6.2 CAD			1	
<b>Modulprüfung 235070: Technische Mechanik (Modul G7)</b>					
		235071	G7.1 Technische Mechanik 1		2
235072	G7.2 Technische Mechanik 2			1	
<b>Modulprüfung 235080: Nachhaltigkeit (Modul G8)</b>					
235081	G8.1 Projektwoche Nachhaltigkeit			1	2
235082	G8.2 Nachhaltigkeit Live			1	
<b>Modulprüfung 235090: Mathematische Grundlagen 2 (Modul G9)</b>					
235091	G9.1 Mathematik 2			1	2
<b>Modulprüfung 235100: Thermodynamik &amp; Energie (Modul G10)</b>					
235101	G10.1 Thermodynamik & Energie			1	2
<b>Modulprüfung 235110: Wärme- &amp; Stoffübertragung (Modul G11)</b>					
235111	G11.1 Wärme- & Stoffübertragung			1	1
		235112	G11.2 Labor Wärme- & Stoffübertragung		
<b>Modulprüfung 235120: Umweltprozesse (Modul G12)</b>					
235121	G12.1 Umweltprozesse			1	2
<b>Summe der Gewichte im Grundstudium</b>					<b>22</b>

## **Bestimmungen zum Erhalt der Bachelorvorprüfung**

Das Zeugnis der Bachelorvorprüfung enthält die Modulnoten aller in der Tabelle 2 aufgeführten Modulprüfungen. Die Modulnote der Modulprüfung ist das gewogene arithmetische Mittel aus den Noten der Prüfungsleistungen in den zur jeweiligen Modulprüfung gehörenden Lehrveranstaltungen. Die Gesamtnote der Bachelorvorprüfung wird aus dem gewogenen arithmetischen Mittel der Modulnoten gebildet, wobei für die einzelnen Noten die Gewichte in Tabelle 2 festgelegt sind. Alle Prüfungsvorleistungen des Grundstudiums müssen bis zur Ausstellung des Zeugnisses über die Bachelorvorprüfung gemäß § 22 erbracht sein.

### (3) Hauptstudium

In den folgenden Tabellen sind die erforderlichen Lehrveranstaltungen für das Hauptstudium, welches das 3 bis 7. Semester umfassen, festgelegt.

Tabelle 3: Semesterübersicht Hauptstudium 3. & 4. Semester

Lehrveranstaltung 3. Semester						Prüfungsleistung oder -vorleistung		
EDV Nr.	Modul-Nr.	Bezeichnung	Art	SWS	Art	Dauer [min]	ECTS	
<b>235610</b>	<b>H1</b>	<b>Thermische Verfahrenstechnik</b>					<b>[5]</b>	
235611	H1.1	Thermische Verfahrenstechnik	V/Ü	4	LK	120	5	
<b>235620</b>	<b>H2</b>	<b>Chemische Reaktionstechnik</b>					<b>[5]</b>	
235621	H2.1	Chemische Reaktionstechnik	V/Ü	4	LK	120	5	
<b>235630</b>	<b>H3</b>	<b>Elektro- &amp; Messtechnik</b>					<b>[7,5]</b>	
235631	H3.1	Elektrotechnik	V/Ü	2	LK	90	2,5	
235632	H3.2	Messtechnik	V/Ü	2	LA		2,5	
235633	H3.3	Angewandte Mathematik	V/Ü	2	LA		2,5	
<b>235640</b>	<b>H4</b>	<b>Umwelt- &amp; Prozessanalytik</b>					<b>[7,5]</b>	
235641	H4.1	Umwelt- & Prozessanalytik mit Labor	V/Ü	4	LK.	90	5	
235642	H4.2	Umwelt-Labor	L	2	SL		2,5	
<b>235650</b>	<b>H5</b>	<b>Wahlfach A</b>					<b>[5]</b>	
		Wahlfächer aus Katalog	V/Ü	4			5	
<b>Summe</b>					<b>24</b>		<b>30</b>	

Lehrveranstaltung 4. Semester						Prüfungsleistung oder -vorleistung		
EDV Nr.	Modul-Nr.	Bezeichnung	Art	SWS	Art	Dauer [min]	ECTS	
<b>235660</b>	<b>H6</b>	<b>Regelungstechnik</b>					<b>[7,5]</b>	
235661	H6.1	Regelungstechnik	V/Ü	4	LK	120	5	
235662	H6.2	Digitalisierungs-Labor	L	2	SL		2,5	
<b>235670</b>	<b>H7</b>	<b>Mechanische Verfahrenstechnik</b>					<b>[7,5]</b>	
235671	H7.1	Mechanische Verfahrenstechnik	V/Ü	4	LK	120	5	
235672	H7.2	Verfahrenstechnik Labor	L	2	SL		2,5	
<b>235680</b>	<b>H8</b>	<b>Strömungslehre</b>					<b>[5]</b>	
235681	H8.1	Strömungslehre	V/Ü	4	LK	120	5	
<b>235690</b>	<b>H9</b>	<b>Industrial Ecology</b>					<b>[5]</b>	
235691	H9.1	Industrial Ecology (D)	V/Ü	4	LK	120	5	
<b>235700</b>	<b>H10</b>	<b>Wahlfach B</b>					<b>[5]</b>	
		Wahlfächer aus Katalog	V/Ü	4			5	
<b>Summe</b>					<b>24</b>		<b>30</b>	

Tabelle 4: Semesterübersicht Hauptstudium 5. - 7. Semester

Lehrveranstaltung 5. Semester					Prüfungsleistung oder -vorleistung		
EDV Nr.	Modul- Nr.	Bezeichnung	Art	SWS	Art	Dauer [min]	ECTS
235800	P	Praktisches Studiensemester					[30]
235801	P1	Praktisches Studiensemester	S		SA		26
235802	P2	Praktikums-Kolloquium	S	2	SR		4
		<b>Summe</b>		<b>2</b>			<b>30</b>

Lehrveranstaltung 6. Semester					Prüfungsleistung oder -vorleistung		
EDV Nr.	Modul- Nr.	Bezeichnung	Art	SWS	Art	Dauer [min]	ECTS
235710	H11	Apparatebau					[5]
235711	H11.1	Apparatebau	V/Ü	4	LK	90	5
235720	H12	Nachhaltige Prozesse					[15]
235721	H12.1	Projekt Nachhaltige Prozesse	PS	10	PA		15
235730	H13	Wahlfach C					[10]
		Wahlfächer aus Katalog	V/Ü	8			10
		<b>Summe</b>		<b>22</b>			<b>30</b>

Lehrveranstaltung 7. Semester					Prüfungsleistung oder -vorleistung		
EDV Nr.	Modul- Nr.	Bezeichnung	Art	SWS	Art	Dauer [min]	ECTS
235900	BT	Bachelor Thesis					[17,5]
235901	BT1	Projektplanung			PA		3
235902	BT2	Bachelor Thesis			PB		12
235903	BT3	Kolloquium			PR		2,5
235740	H14	Wahlfach D					[12,5]
235741	H14.1	Studium Generale	V/S	2			2,5
		Wahlfächer aus Katalog	V/Ü	8			10
		<b>Summe</b>		<b>10</b>			<b>30</b>



Tabelle 5: Wahlfächer

Wahlfach				Prüfungsleistung		
EDV Nr.	Bezeichnung	Art	SWS	Art	Dauer [min]	ECTS
235301	Life Cycle Analyse	V/Ü	4	LK BK	120	5
235302	Prozessintegrierter Umweltschutz (PIUS)	V/Ü	4	LM	30	5
235303	Recycling	V/Ü	4	LK	90	5
235304	Recycling Seminar	S	2	LA	-	2,5
235305	Luftreinhaltung	V/Ü	2	LK	60	2,5
235306	Abwassertechnik	V/Ü	2	LK	60	2,5
235307	Green Chemistry and Engineering	V/Ü	2	LK BK	60	2,5
235308	Technikfolgenabschätzung und Zukunft	V/Ü	2	LA		2,5
235309	Vortragsreihe Mensch & Umwelt	S	2	LM	30	2,5
235310	Grundlagen Nachhaltiger Energietechnik	V/Ü	4	LK	120	5
235311	Regenerative Energien <sup>1</sup>	V/Ü	2	LK	60	2,5
235312	Regenerative Brennstoffe <sup>1</sup>	V/Ü	2	LK	60	2,5
235313	<u>Labor</u> Regenerative Energien <sup>1</sup>	L	2	LL	-	2,5
235314	Brennstoffzellen	V/Ü	2	LK	60	2,5
235315	Wasserstofftechnologie	V/Ü	2	LK	60	2,5
235316	Projektarbeit	V/L	4	PA		5
235317	Betriebswirtschaftslehre	V/Ü	2	LA		2,5
235318	Führen von Teams	V/Ü	2	LA		2,5
235319	Technical Ceramics (E)	V/Ü	2	LK	60	2,5
235320	Vertiefung Wärme- Stoffübertragung	V/Ü	2	LK	60	2,5
235321	Ventile Pumpen Verdichter	V/Ü	2	LK	60	2,5
235322	Biotechnologie	V/Ü	4	LK	90	5
235323	Technische Sauberkeit mit <u>Labor</u>	V/L	2	LA		2,5
235324	Physikalische Chemie	V/Ü	2	LK	60	2,5
235325	<u>Labor</u> Chemische Reaktionstechnik	L	2	LL		2,5
235326	Programmierung & numerische Methoden	V/Ü	4	LK	90	5
235327	Grundlagen Prozesssimulation	V/Ü	4	LA		5
235328	Modellgestützte Prozesssynthese	V/Ü	4	LK	90	5
235329	Prozessmodellierung	V/Ü	2	LK	60	2,5
235330	Digitale Prozessführung	V/Ü	2	LA		2,5
235331	Ausgewählte Kapitel 1	V/Ü	2	LK	60	2,5
235332	Ausgewählte Kapitel 2	V/Ü	2	LK	60	2,5
235333	Ausgewählte Kapitel 3	V/Ü	2	LA		2,5
235334	Ausgewählte Kapitel 4	V/Ü	2	LA		2,5
235335	Ausgewählte Kapitel 5	V/Ü	4	LK	90	5

Es wird eine Infoveranstaltung mit Empfehlungen zur sinnvollen Zusammenstellung der Wahlfächer durchgeführt. Grundsätzlich können die Wahlfächer beliebig gewählt werden. Diese Fächer werden in der Regel nur einmal im Jahr angeboten, einige Fächer nur nach Absprache mit den in Frage kommenden Dozenten.

Wahlfächer werden nur angeboten, wenn mindestens 5 Studierende teilnehmen. Vor jedem Semester wird die jeweilige Nachfrage bei den Studierenden abgefragt. Eine ausreichende Wahlmöglichkeit wird sichergestellt. Auf Antrag können auch zusätzliche Fächer gewählt und bei erfolgreicher Teilnahme im Zeugnis eingetragen werden.

Studierende können auf Antrag auch Wahlfächer aus anderen Studiengängen, Fakultäten oder Hochschulen wählen. Der Antrag wird vom Prüfungsausschuss genehmigt, wenn die Wahlfachinhalte der Zielsetzung dieses Studiengangs förderlich sind. Die Summe der gewählten Fächer aus Tabelle 5 muss mindestens einem Umfang von 20 ECTS entsprechen.

[1] Diese Fächer können nur gewählt werden, wenn zuvor oder gleichzeitig das Fach *Grundlagen Nachhaltiger Energietechnik* belegt wurde.

## Modulprüfungen des Hauptstudiums

Tabelle 6: Modulprüfungen des Hauptstudiums, 3. & 4 Semester. Gewichte der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen und Modulnoten nach §22 SPO-AT

Prüfungsleistung		Prüfungsvorleistung		Gewicht der Note der Prüfungsleistung	Gewicht der Modulnote für die Note
Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung		
<b>Modulprüfung 235610: Thermische Verfahrenstechnik (Modul H1)</b>					
235611	H1.1 Thermische Verfahrenstechnik			1	2
<b>Modulprüfung 235620: Chemische Reaktionstechnik (Modul H2)</b>					
235621	H2.1 Chemische Reaktionstechnik			1	2
<b>Modulprüfung 235630: Elektro- &amp; Messtechnik (Modul H3)</b>					
235631	H3.1 Elektrotechnik			1	3
235632	H3.2 Messtechnik			1	
235632	H3.3 Angewandte Mathematik			1	
<b>Modulprüfung 235640: Umwelt- &amp; Prozessanalytik (Modul H4)</b>					
235641	H4.1 Umwelt- & Prozessanalytik			1	2
		235611	H4.2 Umwelt-Labor		
<b>Modulprüfung 235650: Wahlfach A (Modul H5)</b>					
	H5.1 Wahlfach*			1	2
<b>Modulprüfung 235660: Regelungstechnik (Modul H6)</b>					
235661	H6.1 Regelungstechnik			1	2
		235662	H6.2 Digitalisierungs-Labor		
<b>Modulprüfung 235670: Mechanische Verfahrenstechnik (Modul H7)</b>					
235671	H7.1 Mechanische Verfahrenstechnik			1	2
		235672	H7.2 Verfahrenstechnik Labor		
<b>Modulprüfung 235680: Strömungslehre (Modul H8)</b>					
235681	H8.1 Strömungslehre			1	2
<b>Modulprüfung 235690: Industrial Ecology (Modul H9)</b>					
235691	H9.1 Industrial Ecology			1	2
<b>Modulprüfung 235700: Wahlfach B (Modul H10)</b>					
	H10.1 Wahlfach*			1	2
Zwischensumme der Gewichte im Hauptstudium, nur 3-4 Semester					(21)

\* Aus dem Katalog in Tabelle 5 können hier wahlweise 2 Wahlfächer zu je 2,5 ECTS oder 1 Wahlfach zu 5 ECTS gewählt werden. Werden 2 Fächer gewählt, so wird die Note aus dem Mittelwert der beiden erzielten Noten in diesen Fächern entsprechend Berechnung in SPO-AT gebildet.

Tabelle 7: Modulprüfungen des Hauptstudiums, 5. – 7. Semester, Gewichte der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen und Modulnoten nach §22 SPO-AT

Prüfungsleistung		Prüfungsvorleistung		Gewicht der Note der Prüfungsleistung	Gewicht der Modulnote für die Note
Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung		
<b>Modulprüfung 235800: Praktisches Studiensemester (Modul P)</b>					
		235801	P1 Praktisches Studiensemester		0
		235802	P2 Praktikums-Kolloquium		
<b>Modulprüfung 235710: Apparatebau (Modul H11)</b>					
234711	H11.1 Apparatebau			1	2
<b>Modulprüfung 235720: Team Projektarbeit (Modul H12)</b>					
234721	H12.1 Projekt Nachhaltige Prozesse			1	6
<b>Modulprüfung 235730: Wahlfach C (Modul H13)</b>					
	H13.1 Wahlfächer* aus Katalog			1	4
<b>Modulprüfung 235900: Bachelor Thesis (Modul BT)</b>					
235901	BT1 Projektplanung			1	7
235902	BT2 Bachelor Thesis			4	
235903	BT3 Kolloquium			1	
<b>Modulprüfung 235740: Wahlfach D (Modul H14)</b>					
234741	H14.1 Studium Generale				4
	H14.2 Wahlfächer* aus Katalog			1	
Zwischensumme der Gewichte im Hauptstudium, nur 5-7 Semester					(23)
Dito, 3-4 Semester					(21)
<b>Summe der Gewichte im Hauptstudium</b>					<b>44</b>

\* Aus dem Katalog in Tabelle 5 sowie auf Antrag aus weiteren Fachangeboten an der Hochschule Heilbronn oder anderen Hochschulen können hier Wahlfächer zusammengestellt werden, deren Summe 10 ECTS ergibt. Die Note wird aus dem Mittelwert der erzielten Noten in allen Fächern entsprechend Berechnung in SPO-AT gebildet.

## **Zulassungsvoraussetzung für die Bachelorprüfung**

Um zur Bachelorprüfung zugelassen zu werden, müssen zuvor das praktische Studiensemester und das Praktikumskolloquium erfolgreich absolviert werden.

### **Praktisches Studiensemester**

Im praktischen Studiensemester sollen die Studierenden ihr bisher erarbeitetes Wissen anwenden und praktische Erfahrungen gewinnen. Dabei muss gewährleistet sein, dass die Studierenden einen ausreichenden Überblick über die technologischen und organisatorischen Zusammenhänge in mindestens einem der folgenden Bereiche erhalten:

- Planung, Berechnung und Konstruktion umwelt- oder prozesstechnischer Anlagen
- Berechnung, Auslegung, Simulation oder Automatisierung von Prozessabläufen
- Instandsetzung und Überwachung umwelt- oder prozesstechnischer Anlagen
- Auslegung und Planung von Labor- und Pilotanlagen
- Vertiefung der Kenntnisse in der Analytik und den umweltrelevanten Messverfahren
- Verfahrensoptimierung hinsichtlich Energieausnutzung und Vermeidung von Emissionen und Abfallprodukten
- Optimierung von Produktionsabläufen und Produktionsverfahren.

Auslandserfahrungen auf umwelt- oder prozesstechnischen Gebieten sind ausdrücklich erwünscht. Das praktische Studiensemester ist erfolgreich abgeleistet, wenn die Praxistätigkeit, der abschließende schriftliche Praxisbericht und die begleitenden Lehrveranstaltungen erfolgreich erbracht sind.

### **Auslands-Semester**

Der Studiengang begrüßt ausdrücklich, wenn Studierende zeitweise an einer Hochschule im Ausland Studienleistungen erbringen. Entsprechende erfolgreiche Studienleistungen können in einem Umfang von bis zu 30 ECTS anerkannt werden, wenn die Inhalte mit Fächern des Pflichtfachkanon ausreichend ähnlich oder als Wahlfach geeignet sind. Diese Prüfungsleistungen müssen zuvor von der Prüfungskommission genehmigt werden, dazu sollen entsprechende Informationen zum Inhalt der gewählten Fächer (z.B. Modulhandbuch) bereitgestellt werden.

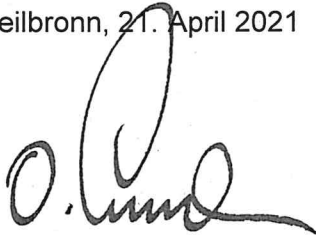
### **Regelung zur Ermittlung der Bachelornote (Bachelorzeugnis)**

Das Bachelorzeugnis enthält die Modulnoten aller der in den Tabellen 6 und 7 aufgeführten Modulprüfungen und der Bachelor Thesis. Die Modulnote der Modulprüfung ist das gewogene arithmetische Mittel aus den Noten der Prüfungsleistungen in den zur jeweiligen Modulprüfung gehörenden Lehrveranstaltungen. Die Gesamtnote des Bachelorzeugnisses wird aus dem gewogenen arithmetischen Mittel der Modulnoten und der Note der Bachelor Thesis gebildet, wobei für die einzelnen Noten die Gewichte in den Tabellen festgelegt sind.

#### (4) Inkrafttreten

Diese Studien- und Prüfungsordnung (SPO 01 UP-B) tritt mit Wirkung zum Wintersemester 2021/22 in Kraft. Der Studiengang Umwelt- und Prozessingenieurwesen UP versteht sich als Nachfolger des Studiengangs Verfahrens- und Umwelttechnik, VU. Studierende, die zum Zeitpunkt des In-Kraft-Tretens ihr Studium VU bereits begonnen haben, absolvieren dieses nach der bisher für sie geltenden SPO 03 VU-B.

Heilbronn, 21. April 2021



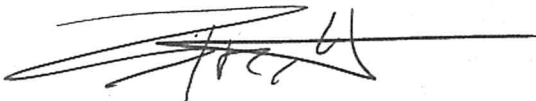
Prof. Dr.-Ing. Oliver Lenzen

- Rektor -

Die Prüfungsordnung wird hiermit, gemäß Bekanntmachungssatzung der Hochschule Heilbronn vom 28. Juni 2017, öffentlich bekannt gemacht.

Heilbronn, 21. April 2021

Für das Prorektorat Studium und Lehre



Prof. Dr. Ulrich Brecht