

**Ergänzungssatzung zum Besonderen Teil  
der Studien- und Prüfungsordnung  
für den Masterstudiengang  
Life Science Engineering  
der Hochschule Albstadt-Sigmaringen**

**Vom 19.12.2023**

Aufgrund von § 8 Absatz 5 in Verbindung mit § 30 Absatz 1 und § 32 Absatz 3 des Gesetzes über die Hochschulen in Baden-Württemberg (Landeshochschulgesetz – LHG) in der Fassung vom 1. Januar 2005 (GBl. S. 1), zuletzt durch Artikel 8 des Gesetzes vom 7. Februar 2023 (GBl. S. 26, 43) hat der Senat der Hochschule Albstadt-Sigmaringen am 11. Juli 2023 folgende Ergänzung der Studien- und Prüfungsordnung beschlossen.

Gemäß § 32 Abs. 3 Satz 1 LHG hat die Rektorin dieser Satzung zugestimmt.

**Artikel I**

**§ 44 Masterstudiengang Life Science Engineering**

zu **§ 2 Regelstudienzeit, Studienaufbau und Modularisierung**

Abs. 3:

<sup>1</sup>Die zu absolvierenden Pflicht- und Wahlpflichtmodule sind in der Tabelle „Studien- und Prüfungsplan“ bestimmt. <sup>2</sup>In den ersten beiden Semestern sind Wahlpflichtmodule im Umfang von je 5 ECTS zu belegen. <sup>3</sup>Geeignete Lehrveranstaltungen und Prüfungen anderer Studiengänge können auf schriftlichen Antrag als Wahlpflichtmodul „Related Degree Programmes“ genehmigt werden. <sup>4</sup>Die Wahl derartiger Wahlpflichtmodule muss vom Studiendekan genehmigt werden.

<sup>5</sup>Die Studierenden müssen sich zu den Wahlpflichtmodulen anmelden (§ 11 Abs. 1 Satz 5 Allgemeiner Teil). <sup>6</sup>Die Studierenden haben keinen Anspruch darauf, dass ihnen die Teilnahme an einem bestimmten Wahlpflichtmodul ermöglicht wird, wenn organisatorische Gründe entgegenstehen. <sup>7</sup>Sie können in diesem Fall auf ein anderes Wahlpflichtmodul verwiesen werden.

zu **§ 3 Prüfungsaufbau und –frist; Verlust des Prüfungsanspruchs; individuelle Teilzeit**

Abs. 1:

Die Masterprüfung besteht aus Modulprüfungen (§§ 11 ff), der Master-Thesis (§ 21) und der Verteidigung der Master-Thesis (§ 23).

Abs. 7:

Der Studiengang Life Science Engineering kann entsprechend der geltenden Satzung für ein Studium in individueller Teilzeit (Studium iTz) studiert werden.

#### zu **§ 4 ECTS-Punkte und Lernumfang**

Abs. 2:

<sup>1</sup>Die Zuordnung der ECTS-Punkte zu den einzelnen Modulen bzw. Teilmodulen ist in der Tabelle „Studien- und Prüfungsplan“ bestimmt. <sup>2</sup>Die Module umfassen in der Regel einen Lernumfang von 5 ECTS-Punkten. <sup>3</sup>Der Lernumfang je Studiensemester beträgt 30 ECTS-Punkte, der des gesamten Studiums 90 ECTS-Punkte. <sup>4</sup>Das Studium ist erfolgreich abgeschlossen, wenn die festgelegten Module mit einem Lernumfang von 90 ECTS-Punkten bestanden sind.

#### zu **§ 5 Lehr- und Prüfungssprachen, Lehr- und Lernformen**

<sup>1</sup>Mehrere Lehrveranstaltungen und Modul- bzw. Modulteilprüfungen werden in englischer Sprache abgehalten. <sup>2</sup>Die Durchführung von Lehrveranstaltungen und Modul- bzw. Modulteilprüfungen mit Hilfe neuer Medien ist möglich. <sup>3</sup>Werden Lehrveranstaltungen oder Prüfungen in englischer Sprache oder mit Hilfe neuer Medien oder sonstigen besonderen Lehr- und Lernformen durchgeführt, wird dies in der Modulbeschreibung festgelegt und vom Dozenten bzw. Prüfer zu Beginn des Semesters bekannt gegeben.

#### zu **§ 21 Master-Thesis**

Abs. 1:

<sup>1</sup>Die Master-Thesis besteht aus der Erstellung einer wissenschaftlichen Arbeit. <sup>2</sup>Das Thema für die wissenschaftliche Arbeit der Master-Thesis kann frühestens im 2. Semester ausgegeben werden. <sup>3</sup>Der Bearbeitungszeitraum soll maßgeblich nicht vor dem 3. Semester stattfinden.

Abs 5:

<sup>1</sup>Die Bearbeitungszeit der Master-Thesis beträgt sechs Monate. <sup>2</sup>Soweit Gründe vorliegen, die von dem Studierenden nicht zu vertreten sind, kann die Bearbeitungszeit um höchstens zwei Monate verlängert werden. <sup>3</sup>Die Entscheidung darüber trifft der erste Prüfer.

#### zu **§ 22 Mündliche Masterprüfung**

Abs. 1:

Es findet keine mündliche Masterprüfung statt.

#### zu **§ 23 Verteidigung der Master-Thesis**

Abs. 1:

Es findet eine Verteidigung der Master-Thesis statt.

Abs. 2:

<sup>1</sup>Der Umfang für die Verteidigung der Master-Thesis beträgt 40 Minuten. <sup>2</sup>Sie besteht aus einem Vortrag mit 20 Minuten und einer anschließenden Fachdiskussion im Umfang von 20 Minuten.

#### zu **§ 26 Mastergrad und Urkunde**

Abs. 1:

Es wird der Abschlussgrad Master of Engineering (abgekürzt: M.Eng.) vergeben.

## 1. Semester

Studienplan				Prüfungsplan	
Modul (M) / Modulteil (MT)				Modulprüfung / Modulteilprüfung	
Bezeichnung	Sem.	Art	SWS	ECTS	Prüfungsleistung(en)
<b>Building Information Management</b>	1	PM	4	5	
Building Information Management	1	V; Ü		5	(Ha + R) (5)
<b>Business Development and Project Management</b>	1	PM	4	5	
Business Development and Project Management	1	V; Ü		5	(Ha + R) (5)
<b>Data Management und Digital Transition</b>	1	PM	4	5	
Data Management und Digital Transition	1	P; V; Ü		5	K90 (3,5); La (1,5)
<b>Hygienic Processing</b>	1	PM	4	5	
Hygienic Engineering and Design	1	V; Ü		2,5	K60 (2,5)
Cleanroom Technology	1	V; Ü		2,5	(Ha + R) (2,5)
<b>Supply Engineering</b>	1	PM	4	5	
Supply Engineering	1	V; Ü		5	K120 (5)
<b>Wahlpflichtmodule im Umfang 5 ECTS aus dem Katalog der Ergänzungen zum Studien- und Prüfungsplan</b>					
<b>Summe PM 1. Sem.</b>			<b>20</b>	<b>25</b>	
<b>Summe WPM 1. Sem.</b>			<b>4</b>	<b>5</b>	

## Wahlpflichtmodule 1. Semester

Studienplan				Prüfungsplan	
Modul (M) / Modulteil (MT)				Modulprüfung / Modulteilprüfung	
Bezeichnung	Sem.	Art	SWS	ECTS	Prüfungsleistung(en)
<b>Innovation Management and Consumer Centricity</b>	1	WPM	4	5	
Innovation Management and Consumer Centricity	1	V; Ü		5	(Ha + R) (5)
<b>Packaging Materials and Processes</b>	1	WPM	4	5	
Packaging Materials and Processes	1	V; Ü		5	M15 (5)
<b>Related Degree Programmes</b>	1	WPM	4	5	
Related Degree Programmes	1	X		5	X (5)

## 2. Semester

Studienplan				Prüfungsplan	
Modul (M) / Modulteil (MT)				Modulprüfung / Modulteilprüfung	
Bezeichnung	Sem.	Art	SWS	ECTS	Prüfungsleistung(en)
<b>Case Study</b>	2	PM	4	5	
Case Study	2		V; Ü	5	(Ha + R) (5)
<b>Life Science Logistics</b>	2	PM	4	5	
Life Science Logistics	2		V; Ü	5	K120 (5)
<b>Production Processes and Advanced Technologies</b>	2	PM	4	5	
Production Processes and Advanced Technologies	2		V; Ü	5	R (1,5); K120 (3,5)
<b>Production Site Planning</b>	2	PM	4	5	
Production Site Planning	2		V; Ü	5	M20 (5)
<b>Sustainability</b>	2	PM	4	5	
Sustainability	2		V; Ü	5	(Ha + R) (5)
<b>Wahlpflichtmodule im Umfang 5 ECTS aus dem Katalog der Ergänzungen zum Studien- und Prüfungsplan</b>					
<b>Summe PM 2. Sem.</b>			<b>20</b>	<b>25</b>	
<b>Summe WPM 2. Sem.</b>			<b>4</b>	<b>5</b>	

## Wahlpflichtmodule 2. Semester

Studienplan				Prüfungsplan	
Modul (M) / Modulteil (MT)				Modulprüfung / Modulteilprüfung	
Bezeichnung	Sem.	Art	SWS	ECTS	Prüfungsleistung(en)
<b>Food Service Design and Management</b>	2	WPM	4	5	
Food Service Design and Management	2		V; Ü	5	K90 (3,5); Ha (1,5)
<b>Planning of Research Proposals and Scientific Writing</b>	2	WPM	4	5	
Planning of Research Proposals and Scientific Writing	2		V; Ü	5	(Ha + R) (5)
<b>Related Degree Programmes</b>	2	WPM	4	5	
Related Degree Programmes	2		X	5	X (5)
<b>Standardization and Regulation in Life Science Industry</b>	2	WPM	4	5	
Standardization and Regulation in Life Science Industry	2		V; Ü	5	M20 (2,5); Pf (2,5)

## 3. Semester

Studienplan				Prüfungsplan	
Modul (M) / Modulteil (MT)				Modulprüfung / Modulteilprüfung	
Bezeichnung	Sem.	Art	SWS	ECTS	Prüfungsleistung(en)
<b>Master's Thesis</b>	3	PM	0,5	30	
Master's Thesis	3		Pj	25	Ma (25)
Defense of the Master's Thesis	3			5	Ma (5)
<b>Summe PM 3. Sem.</b>			<b>0,5</b>	<b>30</b>	
<b>Summe gesamtes Studium</b>			<b>48,5</b>	<b>90</b>	

## **Artikel II**

Diese Ergänzungssatzung tritt am Tage nach ihrer Bekanntmachung in Kraft.

Sigmaringen, 19.12.2023

gez. Dr. Ingeborg Mühldorfer  
Rektorin