Hochschulanzeiger
Nr. 199/2023 vom 19. Dezember 2023

Herausgeber:
Präsidium der HAW Hamburg

Redaktion:
Ann Kristin Spreen
Tel.: 040.428759042

Bekanntmachung gemäß § 108 Absatz 5 Satz 2 des Hamburgischen Hochschulgesetzes vom 18. Juli 2001 (HmbGVBl. S. 171), zuletzt geändert am 11. Juli 2023 (HmbGVBl. S. 250, 254)

Im Hochschulanzeiger der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg, dem hochschulinternen Verkündungsblatt, werden Satzungen, Ordnungen und Richtlinien der Hochschule, die nicht im Amtlichen Anzeiger der Freien und Hansestadt Hamburg veröffentlicht werden müssen, bekannt gegeben.

Inhaltsverzeichnis:

Seite	Inhalt
S. 2	**Änderung der Studiengangsspezifischen Prüfungs- und Studienordnung des Bachelorstudiengangs Elektrotechnik und Informationstechnik der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg (Hamburg University of Applied Sciences) vom 29. Mai 2019 zuletzt geändert am 2. Juli 2020**
S. 6	**Änderung der Studiengangsspezifischen Prüfungs- und Studienordnung des Bachelorstudiengangs Information Engineering an der Fakultät Technik und Informatik der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg (Hamburg University of Applied Sciences) vom 29. Mai 2019**
S. 11	**Änderung der Studiengangsspezifischen Prüfungs- und Studienordnung des Bachelorstudiengangs Regenerative Energiesysteme und Energiemanagement – Elektro- und Informationstechnik der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg (Hamburg University of Applied Sciences) vom 30. Januar 2020 zuletzt geändert am 2. Juli 2020**
S. 15	**Studiengangsspezifische Prüfungs- und Studienordnung für den Bachelorstudiengang Mechanical Engineering an der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg (Hamburg University of Applied Sciences)**
S. 21	**Änderung der Studiengangsspezifischen Prüfungs- und Studienordnung für den Bachelorstudiengang Interdisziplinäre Gesundheitsversorgung und Management an der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg (Hamburg University Applied Sciences) vom 23. April 2015**
S. 26	**Richtlinie zur Regelung der externen Beratung im Rahmen des Qualitätsmanagements an der HAW Hamburg**

Änderung der Studiengangsspezifischen Prüfungs- und Studienordnung des Bachelorstudiengangs Elektrotechnik und Informationstechnik der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg (Hamburg University of Applied Sciences) vom 29. Mai 2019 zuletzt geändert am 2. Juli 2020

Vom 13. Dezember 2023

Das Präsidium der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg hat am 13. Dezember 2023 nach § 108 Absatz 1 Satz 3 Hamburgisches Hochschulgesetz – HmbHG - vom 18. Juli 2001 (HmbGVBl. S. 171), zuletzt geändert am 11. Juli 2023 (HmbGVBl. S. 250, 254), die am 23. November 2023 gemäß § 91 Absatz 2 Nummer 1 HmbHG vom Fakultätsrat der Fakultät Technik und Informatik, auf Vorschlag des Departmentsrats Informations- und Elektrontechnik vom 15. November 2023 gemäß § 14 Absatz 4 Nummer 2 Grundordnung der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg i.V.m. § 92 Absatz 1 Satz 2 Nummer 2 und Absatz 5 HmbHG beschlossene „Änderung der Studiengangsspezifischen Prüfungs- und Studienordnung des Bachelorstudiengangs Elektrotechnik und Informationstechnik der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg (Hamburg University of Applied Sciences) vom 29. Mai 2019 zuletzt geändert am 2. Juli 2020“ in der nachstehenden Fassung genehmigt.

§ 1 Änderungen

Die Studiengangsspezifische Prüfungs- und Studienordnung des Bachelorstudiengangs -Elektrotechnik und Informationstechnik an der Fakultät Technik und Informatik der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg (Hamburg University of Applied Sciences) vom 29. Mai 2019 (Hochschulanzeiger Nr. 142/2019, S. 24), zuletzt geändert am 2. Juli 2020 (Hochschulanzeiger Nr. 156/2020, S. 11), wird wie folgt geändert:

§ 5 wird wie folgt geändert:

1. In der Aufstellung „Prüfungsformen“ in § 5 Absatz 1 Satz 5 wird folgende Abkürzung angefügt: „PP = Portfolio-Prüfung“

2. Die Zeilen 1, 2 , 3, 4, 5, 9 und 10 in der Übersicht in § 5 Absatz 2 erhalten folgende neue Fassung:

Modul-Nr.	Modul	Abkürzung	Lehrveranstaltungsart LVA	Semester	Gruppengröße	Anrechnungsfaktor	SWS	Credit Points	Gewichtung	Prüfungsform (Prüfungsart)	CNW Anteil
1	**Analysis 1**	AN1	SeU	1	45	1,00	3	5	5	K/M (PL)	0,0667
		ANÜ1	Üb	1	22,5	1,00	1			ÜT (PVL)	0,0444
2	**Analysis 2**	AN2	SeU	2	45	1,00	4	6	6	K/M (PL)	0,0889
		ANÜ2	Üb	2	22,5	1,00	1			ÜT (PVL)	0,0444
3	**Lineare Algebra**	LA	SeU	1	45	1,00	3	5	5	K/M (PL)	0,0667
		LAÜ	Üb	1	22,5	1,00	1			ÜT (PVL)	0,0444
4	**Physik 1**	PH1	SeU	1	45	1,00	4	5	5	K/M (PL)	0,0889

5	**Physik 2**	PH2	SeU	2	45	1,00	4	5	5	K/M (PL)	0,0889
9	**Programmieren 1**	PR1	SeU	1	45	1,00	2	6	6	K/M/R (PL)	0,0444
		PRP1	Prak	1	15	1,00	2			LA (PVL)	0,1333
10	**Programmieren 2**	PR2	SeU	2	45	1,00	2	5	5	K/M/R (PL)	0,0444
		PRP2	Prak	2	15	1,00	1			LA (PVL)	0,0667

3. Die Zeilen 13, 17, 18, 19, 20, 22 und 23 in der ersten Übersicht in § 5 Absatz 3 erhalten folgende neue Fassung:

Modul-Nr.	Modul	Abkürzung	Lehrveranstaltungsart LVA	Semester	Gruppengröße	Anrechnungsfaktor	SWS	Credit Points	Gewichtung	Prüfungsform (Prüfungsart)	CNW Anteil
13	**Numerik und Stochastik**	NS	SeU	3	45	1.00	3	5	10	K/M (PL)	0.0667
		NSP	Prak	3	15	1.00	1			LA (PVL)	0.0667
17	**Digitaltechnik**	DI	SeU	3	45	1.00	3	6	12	K/M/R/H/PP (PL)	0.0667
		DIP	Prak	3	15	1.00	1			LA (PVL)	0.0667
18	**Mikroprozessortechnik**	MP	SeU	4	45	1.00	3	6	12	K/M/R/H/PP (PL)	0.0667
		MPP	Prak	4	15	1.00	1			LA (PVL)	0.0667
19	**Regelungstechnik**	RT	SeU	4	45	1.00	3	6	12	K/M/R/PP (PL)	0.0667
		RTP	Prak	4	15	1.00	1			LA (PVL)	0.0667
20	**Objektorientierte Programmierung**	OP	SeU	3	45	1.00	3	6	12	K/M/R (PL)	0.0667
		OPP	Prak	3	15	1.00	1			LA (PVL)	0.0667
22	**Vertiefungsfach 1**		SeU	4	22.5	1.00	3	6	12	K/M/R/H/PP (PL)	0.1333
			Prak	4	11.25	1.00	1			LA (PVL)	0.0889
23	**Vertiefungsfach 2**		SeU	4	22.5	1.00	3	6	12	K/M/R/H/PP (PL)	0.1333
			Prak	4	11.25	1.00	1			LA (PVL)	0.0889

4. Die Zeilen 22 und 23 in der zweiten Übersicht (Vertiefungsrichtung Automatisierung- und Energietechnik) in § 5 Absatz 3 erhalten folgende neue Fassung:

22	**Steuerungstechnik**	ST	SeU	4	22,5	1,00	3	6	12	K/M/R/PP (PL)	0,1333
		STP	Prak	4	11,25	1,00	1			LA (PVL)	0,0889
23	**Grundlagen der Energietechnik**	GE	SeU	4	22,5	1,00	3	6	12	K/M/R (PL)	0,1333
		GEP	Prak	4	11,25	1,00	1			LA (PVL)	0,0889

5. Die Zeilen 22 und 23 in der dritten Übersicht (Vertiefungsrichtungen Digitale Informationstechnik sowie Kommunikationstechnik) in § 5 Absatz 3 erhalten folgende neue Fassung:

22	**Elektronik 3**	EL3	SeU	4	22,5	1,00	3	6	12	K/M/R/H/PP (PL)	0,1333
		ELP3	Prak	4	11,25	1,00	1			LA (PVL)	0,0889

23	**Grundlagen der Nachrichtentechnik**	GN	SeU	4	22,5	1,00	3	6	12	K/M/R (PL)	0,1333
		GNP	Prak	4	11,25	1,00	1			LA (PVL)	0,0889

6. Die Zeilen 26, 28, 30 und 31 a in der ersten Übersicht (Vertiefungsrichtung Automatisierungs- und Energietechnik) in § 5 Absatz 5 erhalten folgende neue Fassung:

Modul-Nr.	Modul	Abkürzung	Lehrveranstaltungsart LVA	Semester	Gruppengröße	Anrechnungsfaktor	SWS	Credit Points	Gewichtung	Prüfungsform (Prüfungsart)	CNW Anteil
26	**Prozessleittechnik und Bussysteme**	PB	SeU	6	30	1,00	3	5	10	K/M/R/PP (PL)	0,1000
		PBP	Prak	6	15	1,00	1			LA (PVL)	0,0667
28	**Reglersynthese**	RY	SeU	6	30	1,00	3	5	10	K/M/R/PP (PL)	0,1000
		RYP	Prak	6	15	1,00	1			LA (PVL)	0,0667
30	**Prozessautomatisierung**	PA	SeU	6	30	1,00	3	5	10	K/M/R/PP (PL)	0,1000
		PAP	Prak	6	15	1,00	1			LA (PVL)	0,0667
sowie entweder:											
31a	**Zustandsregelung**	ZT	SeU	6	30	1,00	3	5	10	K/M/R/PP (PL)	0,1000
		ZTP	Prak	6	15	1,00	1			LA (PVL)	0,0667

7. Die Zeilen 26, 27, 30 und 31 in der zweiten Übersicht (Digitale Informationstechnik) in § 5 Absatz 5 erhalten folgende neue Fassung:

Modul-Nr.	Modul	Abkürzung	Lehrveranstaltungsart LVA	Semester	Gruppengröße	Anrechnungsfaktor	SWS	Credit Points	Gewichtung	Prüfungsform (Prüfungsart)	CNW Anteil
26	**Digitale Systeme**	DY	SeU	6	30	1,00	3	5	10	K/M/R/H/PP (PL)	0,1000
		DYP	Prak	6	15	1,00	1			LA (PVL)	0,0667
27	**Betriebssysteme**	BS	SeU	6	30	1,00	3	5	10	K/M/R/PP (PL)	0,1000
		BSP	Prak	6	15	1,00	1			LA (PVL)	0,0667
30	**Bussysteme und Sensorik**	BU	SeU	6	30	1,00	3	5	10	K/M/R/H/PP (PL)	0,1000
		BUP	Prak	6	15	1,00	1			LA (PVL)	0,0667
31	**Mikrocontrollersysteme**	MC	SeU	6	30	1,00	3	5	10	K/M/R/H/PP (PL)	0,1000
		MCP	Prak	6	15	1,00	1			LA (PVL)	0,0667

8. Die Zeile 26 in der dritten Übersicht (Kommunikationstechnik) in § 5 Absatz 5 erhält folgende neue Fassung:

Modul-Nr.	Modul	Abkürzung	Lehrveranstaltungsart LVA	Semester	Gruppengröße	Anrechnungsfaktor	SWS	Credit Points	Gewichtung	Prüfungsform (Prüfungsart)	CNW Anteil
26	**Digitale Systeme**	DY	SeU	6	30,0	1,00	3	5	10	K/M/R/H/PP (PL)	0,1000
		DYP	Prak	6	15,0	1,00	1			LA (PVL)	0,0667

9. Die Zeilen 32 und 33 in der Übersicht in § 5 Absatz 6 erhalten folgende neue Fassung:

Modul-Nr.	Modul	Abkürzung	Lehrveranstaltungsart LVA	Semester	Gruppengröße	Anrechnungsfaktor	SWS	Credit Points	Gewichtung	Prüfungsform (Prüfungsart)	CNW Anteil
32	**Wahlpflichtmodul 1**	WP1	SeU	7	22,5	1,00	3	5	10	K/M/R/H/PP (PL)	0,1333
		WPP1	Prak	7	11,25	1,00	1			LA/R (PVL)	0,0889
33	**Wahlpflichtmodul 2**	WP2	SeU	7	22,5	1,00	3	5	10	K/M/R/H/PP (PL)	0,1333
		WPP2	Prak	7	11,25	1,00	1			LA/R (PVL)	0,0889

10. § 5 Absatz 10 wird wie folgt geändert:
§ 5 Absatz 10 erhält folgende neue Fassung:
„(10) Lehrveranstaltungs- und Prüfungssprache ist Deutsch. Für einzelne Module, die zum Lehrangebot des englischsprachigen Studienangebots des Departments Informations- und Elektrotechnik bzw. anderer Departments der Fakultät Technik und Informatik gehören, kann Englisch als Lehrveranstaltungs- und Prüfungssprache festgelegt werden. In diesem Fall ist die Vorlesungs- und Prüfungssprache Englisch. Diese Ausnahmen werden in den Modulbeschreibungen des Modulhandbuchs festgelegt. Es wird sichergestellt, dass die auf Englisch angebotenen Module jährlich jeweils auch auf Deutsch angeboten werden, so dass das Studium auf Deutsch in der Regelstudienzeit abgeschlossen werden kann. Wird eine Leistung in englischer Sprache erbracht, wird dies im Zeugnis kenntlich gemacht."

§ 2 Inkrafttreten

Diese Änderung der Prüfungs- und Studienordnung tritt einen Tag nach der Veröffentlichung im Hochschulanzeiger der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg in Kraft.

Hamburg, den 13. Dezember 2023
Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg

Änderung der Studiengangsspezifischen Prüfungs- und Studienordnung des Bachelorstudiengangs Information Engineering an der Fakultät Technik und Informatik der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg (Hamburg University of Applied Sciences) vom 29. Mai 2019

Vom 13. Dezember 2023

Das Präsidium der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg hat am 13. Dezember 2023 nach § 108 Absatz 1 Satz 3 Hamburgisches Hochschulgesetz – HmbHG - vom 18. Juli 2001 (HmbGVBl. S. 171), zuletzt geändert am 11. Juli 2023 (HmbGVBl. S. 250, 254), die am 23. November 2023 gemäß § 91 Absatz 2 Nummer 1 HmbHG vom Fakultätsrat der Fakultät Technik und Informatik, auf Vorschlag des Departmentsrats Informations- und Elektrontechnik vom 15. November 2023 gemäß § 14 Absatz 4 Nummer 2 Grundordnung der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg i.V.m. § 92 Absatz 1 Satz 2 Nummer 2 und Absatz 5 HmbHG beschlossene „Änderung der Studiengangsspezifischen Prüfungs- und Studienordnung des Bachelorstudiengangs Information Engineering an der Fakultät Technik und Informatik der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg (Hamburg University of Applied Sciences) vom 29. Mai 2019“ in der nachstehenden Fassung genehmigt.

§ 1 Änderungen

Die Änderung der Studiengangsspezifischen Prüfungs- und Studienordnung des Bachelorstudiengangs Information Engineering an der Fakultät Technik und Informatik der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg (Hamburg University of Applied Sciences) vom 29. Mai 2019 (Hochschulanzeiger Nr. 142/2019, S. 15) wird wie folgt geändert:

1. § 4 wird wie folgt geändert:
§ 4 wird wie folgt neu gefasst:

„§ 4 Praxisanteil (§ 6 APSO-INGI)

(1) In das Bachelorstudium ist eine ingenieurgemäße berufspraktische Tätigkeit (Praxissemester) von 20 Wochen eingeordnet; es wird als Praxissemester in das dritte Studienjahr integriert und umfasst das fünfte Studiensemester. Zum Praxissemester kann auf Antrag erst dann zugelassen werden, wenn das erste Studienjahr erfolgreich absolviert wurde. Über die Zulassung zum Praxissemester entscheidet die*der Beauftragte für Praxisangelegenheiten.

(2) Die erfolgreiche Ableistung des Praxissemesters müssen die Studierenden gegenüber der*dem Beauftragten für Praxisangelegenheiten nachweisen. Zu Beginn des auf das Praxissemester folgenden Semesters muss die*der Studierende im Rahmen einer Veranstaltung, die von der*dem das Praxissemester betreuenden Professor*in organisiert wird, ein Referat über das Praxissemester halten. Näheres regeln die Ausbildungsrichtlinien für das Praxissemester des Departments Informations- und Elektrotechnik in ihrer jeweils geltenden Fassung. Die*Derer Beauftragte für Praxisangelegenheiten bescheinigt die erfolgreiche Ableistung des Praxissemesters für den Prüfungsausschuss. Für die erfolgreiche Ableistung des Praxissemesters werden 20 Leistungspunkte vergeben.

(3) Die*Der Studierende muss über das Praxissemester eine Studienleistung in Form eines Referats entsprechend §14 Absatz 3 Nummer 10 (APSO-INGI) erbringen, das von der*dem betreuenden Professor*in bewertet wird. Die Bewertung erfolgt entsprechend § 21 Absatz 11 (APSO-INGI). Für das erfolgreich erbrachte Referat werden 5 Leistungspunkte vergeben.“

2. § 5 wird wie folgt geändert:

2.1. In der Aufstellung „Prüfungsformen“ in § 5 Absatz 1 Satz 5 wird folgende Abkürzung angefügt: „PP = Portfolio-Prüfung“

2.2. Die Zeilen 1, 2, 6 und 7 in der Übersicht in § 5 Absatz 2 erhalten folgende neue Fassung:

Modul-Nr.	Modul	Abkürzung	Lehrveranstaltungsart LVA	Semester	Gruppengröße	Anrechnungsfaktor	SWS	Credit Points	Gewichtung	Prüfungsform (Prüfungsart)	CNW Anteil
1	**Mathematik 1**	MA1	SeU	1	39	1,00	5	8	8	K/M (PL)	0,1282
		MAE1	Üb	1	19,5	1,00	1			ÜT (PVL)	0,0513
2	**Mathematik 2**	MA2	SeU	2	39	1,00	5	8	8	K/M (PL)	0,1282
		MAE2	Üb	2	19,5	1,00	1			ÜT (PVL)	0,0513
6	**Programmieren 1**	SO1	SeU	1	39	1,00	4	7	7	K/M/R (PL)	0,1026
		SOL1	Prak	1	13	1,00	1,5			LA (PVL)	0,1154
7	**Programmieren 2**	SO2	SeU	2	39	1,00	3	6	6	K/M/R (PL)	0,0769
		SOL2	Prak	2	13	1,00	1			LA (PVL)	0,0769

2.3. Die Zeilen 14, 15, 16, 17, 18 und 19 in der Übersicht in § 5 Absatz 3 erhalten folgende neue Fassung:

Modul-Nr.	Modul	Abkürzung	Lehrveranstaltungsart LVA	Semester	Gruppengröße	Anrechnungsfaktor	SWS	Credit Points	Gewichtung	Prüfungsform (Prüfungsart)	CNW Anteil
14	**Digitaltechnik**	DI	SeU	3	39	1,00	3	6	12	K/M/R/H/PP (PL)	0,0769
		DIL	Prak	3	13	1,00	1			LA (PVL)	0,0769
15	**Digitale Systeme**	DS	SeU	4	39	1,00	3	6	12	K/M/R/H/PP (PL)	0,0769
		DSL	Prak	4	13	1,00	1			LA (PVL)	0,0769
16	**Mikrocontroller**	MC	SeU	4	39	1,00	4	7	14	K/M/R/H/PP (PL)	0,1026
		MCL	Prak	4	13	1,00	1,5			LA (PVL)	0,1154
17	**Algorithmen und Daten-strukturen**	AD	SeU	3	39	1,00	3	6	12	K/M/R (PL)	0,0769
		ADL	Prak	3	13	1,00	1			LA (PVL)	0,0769
18	**Software Engineering**	SE	SeU	4	39	1,00	3	6	12	K/M/R/Pj (PL)	0,0769
		SEL	Prak	4	13	1,00	1			LA (PVL)	0,0769
19	**Datenbanken**	DB	SeU	4	39	1,00	3	6	12	K/M/R/PP (PL)	0,0769
		DBL	Prak	4	13	1,00	1			LA (PVL)	0,0769

2.4. Die Übersicht in § 5 Absatz 4 erhält folgende neue Fassung:

Modul-Nr.	Modul	Abkürzung	Lehrveranstaltungsart LVA	Semester	Gruppengröße	Anrechnungsfaktor	SWS	Credit Points	Gewichtung	Prüfungsform (Prüfungsart)	CNW Anteil
21	**Wahlpflichtprojekt 1**	CJ1	PJ	5	13	1,00	3	5	-	Pj (SL)	0,2308
22	**Praxissemester**	IP	--	5	-	-	-	20	-	R (SL)	-
		IPP	PJ	5	9,75	1,00	2	5			0,2000
23	**Wissenschaftliches Arbeiten und Projektarbeit**	SP	SeU	6	39	1,00	2	4	9	R (PL)	0,0513
24	**Bussysteme und Sensorik**	BU	SeU	6	39	1,00	3	6	12	K/M/R/H/PP (PL)	0,0769
		BUL	Prak	6	13	1,00	1			LA (PVL)	0,0769
25	**Betriebssysteme**	OS	SeU	6	39	1,00	3	6	12	K/M/R/PP (PL)	0,0769
		OSL	Prak	6	13	1,00	1			LA (PVL)	0,0769
26	**Digitale Signalverarbeitung**	DP	SeU	6	39	1,00	3	6	12	K/M/R (PL)	0,0769
		DPL	Prak	6	13	1,00	1			LA (PVL)	0,0769
27	**Digitale Übertragungstechnik**	DC	SeU	6	39	1,00	3	6	12	K/M/R (PL)	0,0769
		DCL	Prak	6	13	1,00	1			LA (PVL)	0,0769

2.5. § 5 Absatz 9 wird wie folgt geändert:

§ 5 Absatz 9 erhält folgende neue Fassung:

„(9) Lehrveranstaltungs- und Prüfungssprache ist Englisch. Für einzelne Module, die zum Lehrangebot des deutschsprachigen Studienangebots des Departments Informations- und Elektrotechnik bzw. anderer Departments der Fakultät Technik und Informatik gehören, kann Deutsch als Lehrveranstaltung- und Prüfungssprache festgelegt werden. In diesem Fall ist die Vorlesungs- und Prüfungssprache Deutsch. Diese Ausnahmen werden in den Modulbeschreibungen des Modulhandbuchs festgelegt. Es wird gewährleistet, dass das Studium auf Englisch in der Regelstudienzeit absolviert werden kann. Wird eine Leistung in deutscher Sprache erbracht, wird dies im Zeugnis kenntlich gemacht."

§ 2 Inkrafttreten

Diese Änderung der Prüfungs- und Studienordnung tritt einen Tag nach der Veröffentlichung im Hochschulanzeiger der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg in Kraft.

Hamburg, den 13. Dezember 2023
Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg

Änderung der Studiengangsspezifischen Prüfungs- und Studienordnung des Bachelorstudiengangs Regenerative Energiesysteme und Energiemanagement – Elektro- und Informationstechnik der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg (Hamburg University of Applied Sciences) vom 30. Januar 2020 zuletzt geändert am 2. Juli 2020

Vom 13. Dezember 2023

Das Präsidium der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg hat am 13. Dezember 2023 nach § 108 Absatz 1 Satz 3 Hamburgisches Hochschulgesetz – HmbHG - vom 18. Juli 2001 (HmbGVBl. S. 171), zuletzt geändert am 11. Juli 2023 (HmbGVBl. S. 250, 254), die am 23. November 2023 gemäß § 91 Absatz 2 Nummer 1 HmbHG vom Fakultätsrat der Fakultät Technik und Informatik, auf Vorschlag des Departmentsrats Informations- und Elektrontechnik vom 15. November 2023 gemäß § 14 Absatz 4 Nummer 2 Grundordnung der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg i.V.m. § 92 Absatz 1 Satz 2 Nummer 2 und Absatz 5 HmbHG beschlossene „Änderung der Studiengangsspezifischen Prüfungs- und Studienordnung des Bachelorstudiengangs Regenerative Energiesysteme und Energiemanagement – Elektro- und Informationstechnik der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg (Hamburg University of Applied Sciences) vom 30. Januar 2020 zuletzt geändert am 2. Juli 2020“ in der nachstehenden Fassung genehmigt.

§ 1 Änderungen

Die Studiengangsspezifische Prüfungs- und Studienordnung des Bachelorstudiengangs Regenerative Energiesysteme und Energiemanagement – Elektro- und Informationstechnik der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg (Hamburg University of Applied Sciences) vom 30. Januar 2020 (Hochschulanzeiger Nr. 149/2020, S. 47), zuletzt geändert am 2. Juli 2020 (Hochschulanzeiger Nr. 156/2020, S. 9), wird wie folgt geändert:

§ 5 wird wie folgt geändert:

1. In der Aufstellung „Prüfungsformen“ in § 5 Absatz 1 Satz 5 wird folgende Abkürzung angefügt: „PP = Portfolio-Prüfung“

2. Die Zeilen 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9 und 10 in der Übersicht in § 5 Absatz 2 erhalten folgende neue Fassung:

Modul-Nr.	Modul	Abkürzung	Lehrveranstaltungsart LVA	Semester	Gruppengröße	Anrechnungsfaktor	SWS	Credit Points	Gewichtung	Prüfungsform (Prüfungsart)	CNW Anteil
1	**Mathematik 1**	MA1	SeU	1	42	1,00	6	8	8	K/M/PP (PL)	0,1429
		MAÜ1	Üb	1	14	1,00	1			ÜT (PVL)	0,0714

2	**Mathematik 2**	MA2	SeU	2	42	1,00	5	7	7	K/M/PP (PL)	0,1190
		MAÜ2	Üb	2	14	1,00	1			ÜT (PVL)	0,0714
3	**Physik 1**	PH1	SeU	1	42	1,00	3	4	4	K/M/R (PL)	0,0714
4	**Physik 2**	PH2	SeU	2	42	1,00	3	4	4	K/M (PL)	0,0714
7	**Einführung in die regenerativen Energien**	EE	SeU	1	42	1,00	2	4	4	K/M/R (PL)	0,0476
		EEP	Prak	1	14	1,00	1			LA (PVL)	0,0714
8	**Elektrische und regenerative Energietechnik 1**	ER1	SeU	2	42	1,00	3	5	5	K/M/R (PL)	0,0714
		ERP1	Prak	2	14	1,00	1			LA (PVL)	0,0714
9	**Programmieren 1**	PR1	SeU	1	42	1,00	3	8	8	K/M/R (PL)	0,0714
		PRP1	Prak	1	14	1,00	2				0,1429
10	**Programmieren 2**	PR2	SeU	2	42	1,0	3	5	5	K/M/R (PL)	0,0714
		PRP2	Prak	2	14	1,0	1				0,0714

3. Die Zeilen 12, 14, 16, 17, 18, 19, 20 und 21 in der Übersicht in § 5 Absatz 3 erhalten folgende neue Fassung:

Modul-Nr.	Modul	Abkürzung	Lehrveranstaltungsart LVA	Semester	Gruppengröße	Anrechnungsfaktor	SWS	Credit Points	Gewichtung	Prüfungsform (Prüfungsart)	CNW Anteil
12	**Elektrische und regenerative Energietechnik 2**	ER2	SeU	3	42	1,00	3	5	10	K/M/R (PL)	0,0714
		ERP2	Prak	3	14	1,00	1			LA (PVL)	0,0714
14	**Datenstrukturen und verteilte Systeme**	VS	SeU	3	42	1,0	3	5	10	K/M/R (PL)	0,0714
		VSP	Prak	3	14	1,0	1			LA (PVL)	0,0714
16	**Steuerungssysteme und Bussysteme**	SB	SeU	4	42	1,0	3	5	10	K/M/R /PP (PL)	0,0714
		SBP	Prak	4	14	1,0	1			LA (PVL)	0,0714
17	**Regelungstechnik**	RT	SeU	4	42	1,0	3	5	10	K/M/R /PP (PL)	0,0714
		RTP	Prak	4	14	1,0	1			LA (PVL)	0,0714

18	**Mikroprozessortechnik**	MP	SeU	4	42	1,0	3	5	10	K/M/R/H/PP (PL)	0,0714
		MPP	Prak	4	14	1,0	1			LA (PVL)	0,0714
19	**Digitaltechnik**	DI	SeU	4	42	1,0	3	5	10	K/M/R/H/PP (PL)	0,0714
		DIP	Prak	4	14	1,0	1			LA (PVL)	0,0714
20	**Numerik und Stochastik**	NS	SeU	4	42	1,0	3	5	10	K/M (PL)	0,0714
		NSP	Prak	4	14	1,0	1			LA (PVL)	0,0714
21	**Betriebswirtschaftslehre für Ingenieure**	BW	SeU	3	42	1,0	2	4	8	K/M/R/PP (PL)	0,0476
		BWÜ	Üb	3	21	1,0	1			ÜT (PVL)	0,0476

4. Die Zeilen 32 und 33 in der Übersicht in § 5 Absatz 5 erhalten folgende neue Fassung:

Modul-Nr.	**Modul**	**Abkürzung**	**Lehrveranstaltungsart LVA**	**Semester**	**Gruppengröße**	**Anrechnungsfaktor**	**SWS**	**Credit Points**	**Gewichtung**	**Prüfungsform (Prüfungsart)**	**CNW Anteil**
32	**Wahlpflichtmodul 1**	WP1	POL	7	14	1,0	3	5	10	K/M/R/H/PP (PL)	0,2143
		WPP1	Prak	7	14	1,0	1			LA/R (PVL)	0,0714
33	**Wahlpflichtmodul 2**	WP2	POL	7	14	1,0	3	5	10	K/M/R/H/PP (PL)	0,2143
		WPP2	Prak	7	14	1,0	1			LA/R (PVL)	0,0714

5. § 5 Absatz 9 wird wie folgt geändert:

§ 5 Absatz 9 erhält folgende neue Fassung:

„(9) Lehrveranstaltungs- und Prüfungssprache ist Deutsch. Für einzelnen Module, die zum Lehrangebot des englischsprachigen Studienangebots des Departments Informations- und Elektrotechnik bzw. anderer Departments der Fakultät Technik und Informatik gehören, kann Englisch als Lehrveranstaltungs- und Prüfungssprache festgelegt werden. In diesem Fall ist die Vorlesungs- und Prüfungssprache Englisch. Diese Ausnahmen werden in den Modulbeschreibungen des Modulhandbuchs festgelegt. Es wird sichergestellt, dass die auf Englisch angebotenen Module jährlich jeweils auch auf Deutsch angeboten werden, so dass das Studium auf Deutsch in der Regelstudienzeit abgeschlossen werden kann. Wird eine Leistung in englischer Sprache erbracht, wird dies im Zeugnis kenntlich gemacht.“

§ 2 Inkrafttreten

Diese Änderung der Prüfungs- und Studienordnung tritt einen Tag nach der Veröffentlichung im Hochschulanzeiger der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg in Kraft.

Hamburg, den 13. Dezember 2023
Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg

Studiengangsspezifische Prüfungs- und Studienordnung für den Bachelorstudiengang Mechanical Engineering an der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg (Hamburg University of Applied Sciences)

Vom 13. Dezember 2023

Das Präsidium der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg hat am 13. Dezember 2023 nach § 108 Absatz 1 Satz 3 Hamburgisches Hochschulgesetz – HmbHG - vom 18. Juli 2001 (HmbGVBl. S. 171), zuletzt geändert am 11. Juli 2023 (HmbGVBl. S. 250, 254), die am 23. November 2023 gemäß § 91 Absatz 2 Nummer 1 HmbHG vom Fakultätsrat der Fakultät Technik und Informatik auf Vorschlag des Departmentsrats Maschinenbau und Produktion vom 9. November 2023 gemäß § 14 Absatz 4 Nummer 2 Grundordnung der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg i.V.m. § 92 Absatz 1 Satz 2 Nummer 2 und Absatz 5 HmbHG beschlossene „Studiengangsspezifische Prüfungs- und Studienordnung für den Bachelorstudiengang Mechanical Engineering an der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg (Hamburg University of Applied Sciences)“ in der nachstehenden Fassung genehmigt.

§ 1 Geltungsbereich

Diese Ordnung ergänzt in den nachfolgenden Regelungen die Bestimmungen der „Allgemeine Prüfungs- und Studienordnung für Bachelor- und Masterstudiengänge der Ingenieur-, Natur und Gesundheitswissenschaften sowie der Informatik an der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg (APSO-INGI)" in ihrer jeweils geltenden Fassung.

§ 2 Studienziel, Regelstudienzeit und Aufbau

(1) Ziel des englischsprachigen Bachelorstudiengangs Mechanical Engineering ist, dass die Absolvent*innen die Kompetenz erwerben, ethisch verantwortungsvoll und nachhaltig in den global aufgestellten, digitalisierten Unternehmen von morgen zu agieren. Die Absolvent*innen verfügen über natur- und ingenieurwissenschaftliche Grundlagenkenntnisse. Dadurch sind sie in ihrer Arbeitswelt in der Lage, die auftretenden Aufgaben im Produktlebenszyklus von Maschinen und Anlagen zu bearbeiten, insbesondere bei deren Entwicklung und Produktion. Die erworbenen Kompetenzen umfassen vor allem den Entwurf, die Berechnung und die Konstruktion von Maschinen und Anlagen, aber auch die organisatorische und wirtschaftliche Gestaltung und Optimierung der zugehörigen Produktionsprozesse in sozio-technischen Systemen. Die Absolvent*innen können komplexe technische Aufgabenstellungen mit Hilfe der erlernten Methoden identifizieren, abstrahieren und strukturieren. Sie verfügen über die Problemlösungs- und Handlungskompetenz, anwendungsorientierte innovative Lösungen unter Beachtung von Aspekten der Wirtschaftlichkeit, Nachhaltigkeit und Ethik systematisch herbeizuführen. Die Absolvent*innen sind, gestärkt durch die im Studium immer wiederkehrende Projektarbeit, sozial so kompetent, dass sie in den per se interkulturellen Teams auch interdisziplinär effektiv zusammenarbeiten. Dabei können sie ihre Position in Gesprächen und Präsentationen konstruktiv mit Hilfe von nachvollziehbaren Argumenten überzeugend vertreten.
(2) Die Regelstudienzeit beträgt sieben Semester. Für das erfolgreiche Studium werden insgesamt 210 Leistungspunkte (Credit Points, CP) vergeben. Der Workload beträgt 30 Stunden pro Leistungspunkt.

(3) Das Studium besteht aus dem Kernstudium und dem Vertiefungsstudium. Das Kernstudium schafft die maschinenbaulichen, natur- und ingenieurwissenschaftlichen sowie unternehmenskundlichen Grundlagen. Im Vertiefungsstudium wird das Wissen im Hinblick auf die beruflichen Tätigkeitsfelder praxisorientiert vertieft, erweitert und angewendet. Innerhalb des Studiums erfolgt eine praxisorientierte Vertiefung im Praxismodul „Industrial Internship“, das vorzugsweise zu Beginn des siebten Semesters abgeleistet wird. Das Studium endet mit der im siebten Semester anzufertigenden Bachelorarbeit.
(4) Das gesamte Lehr- und Prüfungsangebot ist den Übersichten der Studiensemester in § 5 zu entnehmen. Die genauen Beschreibungen der fachlichen Inhalte ergeben sich aus dem Modulhandbuch in seiner derzeit geltenden Fassung, veröffentlicht auf der Internetseite der HAW Hamburg im Bereich Ordnungen in Studium und Lehre.

§ 3 Akademischer Grad

Nach erfolgreichem Abschluss des Studiums wird der akademische Grad „Bachelor of Science (B.Sc.)“ verliehen.

§ 4 Praxismodul

(1) In das Studium ist eine ingenieurgemäße berufspraktische Tätigkeit Praxismodul „Industrial Internship“ von 13 Wochen eingeordnet; sie soll in das siebte Studiensemester integriert werden. Das Modul kann erst begonnen werden, wenn alle Module der ersten drei Semester bestanden sind. Ausnahmen können von der*dem Beauftragten für Praxisangelegenheiten zugelassen werden, wenn die Regelung zu einer unbilligen Härte, insbesondere zu einer aus sozialen oder familiären Gründen nicht zu verantwortenden Verlängerung des Studiums führt und die Abweichung einem sinnvollen Aufbau des Studiums nicht entgegensteht.
(2) Näheres zur Durchführung und zum Nachweis des Praxismoduls ist in der Richtlinie für das Hauptpraktikum der Bachelorstudiengänge Maschinenbau und Produktion / Maschinenbau und Produktion (dual) des Departments Maschinenbau und Produktion in ihrer jeweils geltenden Fassung geregelt.

§ 5 Module, Leistungspunkte und Sprache

(1) Die Bachelorprüfung ist eine studienbegleitende Prüfung. Sie besteht aus Pflichtmodulen, Wahlpflichtmodulen und den zugeordneten Prüfungs- und Studienleistungen der sieben Studiensemester. Das gesamte Lehr- und Prüfungsangebot ist der nachfolgenden Übersicht in Absatz 4 zu entnehmen. In den ersten zwei Studienjahren ist die zeitliche Reihenfolge der Module didaktisch begründet. Es wird den Studierenden empfohlen, das Studium in dieser Reihenfolge zu durchlaufen.
(2) Lehrveranstaltungs- und Prüfungssprache ist Englisch.
(3) Sofern verschiedene Prüfungsformen für Studien- und Prüfungsleistungen zulässig sind, trifft die*der Lehrende zu Beginn der Lehrveranstaltung eine verbindliche Bestimmung der Prüfungsform.
(4) Das Lehr- und Prüfungsangebot ergibt sich aus dem nachfolgend tabellarisch aufgezeigten Studienplan. Dabei sind für das Kernstudium die Pflichtmodule (Modul Nr. 1 bis 22) im Umfang von 115 Leistungspunkten zu absolvieren. Das im vierten, fünften und sechsten Semester stattfindende Vertiefungsstudium besteht aus den Wahlpflichtmodulen „Study Research Paper (Studienarbeit)“ oder „Machine Elements and Systems C Design Work“ (Modul Nr. 23 und 24), von denen eines mit fünf Leistungspunkten absolviert werden muss, sowie weiteren 18 Wahlpflichtmodulen der Vertiefung (Modul Nr. 25 bis 42), von denen zwölf Module mit insgesamt 60 Leistungspunkten

zu absolvieren sind. Das Vertiefungsstudium schließt im siebten Semester mit einem Praktikum sowie einer Bachelorarbeit mit Kolloquium ab. Um das Wahlpflichtmodul „Machine Elements and Systems C Design Project“ zu bestehen, muss auch „Machine Elements and Systems C“ bestanden sein.

lfd. Nr.	Modulbezeichnung	Lehrver-anstalt.-art	Se-mes-ter	SWS	LP	Ge-wich-tung	Prü-fungs-art	Prüfungs-form
Kernstudium								
1	Mathematics 1	SeU	1	8	8	8	PL	K (M)
2	Mathematics 2	SeU	2	4	5	5	PL	K (M)
		Üb		1				
3	Engineering Mechanics 1	SeU	1	4	4	4	PL	K (PP, M)
4	Engineering Mechanics 2	SeU	2	3	5	5	PL	K (PP, M)
		Üb		1				
5	Engineering Mechanics 3	SeU	3	4	5	5	PL	K (PP, M)
6	Industrial Management	SeU	1	3	3	3	PL	K (M, THP)
7	Cost Accounting	SeU	2	3	3	3	PL	K (M, THP)
8	Experimental Physics	SeU	1	4,5	6	6	PL	K
		Prak	2	1,5			SL	LA
9	Technical Drawing and CAD	SeU	1	2,5	6	6	PL	PP (K, H, M)
		Prak		1,5			SL	LA
10	Machine Elements and Systems A	SeU	2	3	6	6	PL	K (M, PJ)
		KNPA		1,5			SL	KN
11	Machine Elements and Systems B	SeU	3	3	6	6	PL	K (M, PJ)
		KNPA		1,5			SL	KN
12	Materials Science	SeU	1	3	7	7	PL	K (M, THP)
		SeU	2	2,5				
		Prak		1,5			SL	LA
13	Introductory Lab / Learn Project	Prak	1	1	3	3	SL	LA
		PJ	2	1			SL	PJ
14	Manufacturing Technology	SeU	2	4,5	6	6	PL	K (M)
		Prak	3	1,5			SL	LA
15	Applied Computer Science	SeU	3	4,5	6	6	PL	K (M)
		Prak		1,5			SL	LA
16	Technical Thermodynamics 1	SeU	3	4	5	5	PL	K (M)
17	Fluid Mechanics 1	SeU	3	2	3	3	PL	K (M)
		Prak		0,5			SL	LA
18	Electrical Engineering Fundamentals	SeU	3	3	4	4	PL	K (M)
19	Electrical Drives	SeU	4	3,5	5	5	PL	K (M)
		Prak		1,5			SL	LA
20	German Language	SeU	4	4	4	4	SL	PP (R, K, M, H, PJ)
21	Measurement and Control Systems	SeU	5/6	6,5	9	9	PL	K (M)
		Prak		1,5			SL	LA
22	Project Management Fundamentals / Bachelor Project	SeU	5/6	1	6	6	SL	PP
		PJ		2,5			SL	PJ

lfd. Nr.	Modulbezeichnung	Lehr-ver-an-stalt.-art	Se-mest-er	SWS	LP	Ge-wich-tung	Prü-fungs-art	Prüfungs-form
Vertiefungsstudium								
	Wahlpflichtmodul Studien- oder Hausarbeit (1 aus 2)							
23	Study Research Paper	Pj	4/5/6	-	5	15	PL	H
24	Machine Elements and Systems C Design Project	Pj	4/5/6	1,5	5	15	PL	KN
	Wahlpflichtmodule Vertiefung (12 aus 18)							
25	Machine Elements and Systems C	SeU	4/5/6	3	5	15	PL	K (M)
		Prak		1			SL	LA
26	Finite Element Method	SeU	4/5/6	3	5	15	PL	K (M, PP)
		Prak		1			SL	LA
27	Systematic Product Development	SeU	4/5/6	3	5	15	PL	PP (H, K)
		Prak		1			SL	LA
28	Technology and Ethics	SeU	4/5/6	3	5	15	PL	PP (H, K)
		Prak		1			SL	LA
29	Energy from Biomass	SeU	4/5/6	3	5	15	PL	PP (M)
		Prak		1			SL	LA
30	Thermal Modeling of Real Systems	SeU	4/5/6	3	5	15	PL	K (M)
		Prak		1			SL	LA
31	Technical Thermodynamics 2	SeU	4/5/6	3	5	15	PL	K (M)
		Prak		1			SL	LA
32	Wind Turbines	SeU	4/5/6	3	5	15	PL	K (M)
		Prak		1			SL	LA
33	Production Planning and Control	SeU	4/5/6	3	5	15	PL	K (M, PP)
		Prak		1			SL	LA
34	Cyber Physical Production Systems	SeU	4/5/6	3	5	15	PL	PJ (PP, K)
		Prak		1			SL	LA
35	Robot-based Manufacturing	SeU	4/5/6	3	5	15	PL	M (K, PP)
		Prak		1			SL	LA
36	Joining Technology	SeU	4/5/6	3	5	15	PL	PP (M)
		Prak		1			SL	LA
37	Additive Manufacturing	SeU	4/5/6	3	5	15	PL	M (K)
		Prak		1			SL	LA
38	Mechatronics	SeU	4/5/6	3	5	15	PL	K (M)
		Prak		1			SL	LA
39	Software Applications in Mechanical Engineering	SeU	4/5/6	3	5	15	PL	PJ (M, K)
		Prak		1			SL	LA
40	Introduction to Commercial Vehicle Design	SeU	4/5/6	3	5	15	PL	K (M, H, R, T)
		Prak		1			SL	LA
41	Introduction to Vehicle Dynamics	SeU	4/5/6	3	5	15	PL	K (M, H)
		Prak		1			SL	LA
42	Introduction to Car Body Design	SeU	4/5/6	3	5	15	PL	K (R, H)
		Prak		1			SL	LA
	Praktikum und Bachelorarbeit mit Kolloquium							
43	Industrial Internship	-	7	1,5	15	-	SL	PP
44	Bachelor Thesis with Colloquium	-	7	-	12	72	PL	BA
					3	18		

LP = Leistungspunkte
SWS = Semesterwochenstunden

Lehrveranstaltungsarten (LVA)
SeU = Seminaristischer Unterricht
KNPA = Konstruktions- und Planungsarbeit
PJ = Projekt
Prak = Laborpraktikum oder Laborübung
Stud = Studienarbeit
Üb = Übung

Prüfungsarten
SL = Studienleistung (unbenotet)
PL = Prüfungsleistung (benotet)

Prüfungsformen
(In den Tabellen werden die regelhaften Prüfungsformen genannt. Weitere mögliche Prüfungsformen sind in Klammern gesetzt.)
BA = Bachelorarbeit
H = Hausarbeit
K = Klausur
KO = Kolloquium
KN = Konstruktionsarbeit
LA = Laborabschluss
M = Mündliche Prüfung
PJ = Projekt
R = Referat
T = Test
PP = Portfolio-Prüfung
THP = Take-Home-Prüfung

(5) Für bis zu vier Wahlpflichtmodule der Vertiefung können entsprechende Module aus dem Bachelorangebot des Studiengangs „Maschinenbau und Produktion“, aus der Fakultät und in Ausnahmefällen aus dem Bachelorangebot der HAW Hamburg, gewählt werden, sofern damit mindestens die gleiche Anzahl an Leistungspunkten erreicht wird und diese Module einschlägig passend sind. Die gewählten Module sind den Austauschmodulen eindeutig zuzuordnen. Etwaige überzählige CP aus der Zuordnung der gewählten Module zum Austauschmodul verfallen. Die Genehmigung erfolgt durch den*die Studiengangskoordinator*in. Im siebten Semester sind das Praxismodul „Industrial Internship“ im Umfang von 15 Leistungspunkten und die Bachelorarbeit mit Kolloquium im Umfang von 15 Leistungspunkten zu absolvieren. Wird eine Leistung in deutscher Sprache erbracht, wird dies im Zeugnis kenntlich gemacht.

§ 6 Bachelorarbeit
(1) Die Bachelorarbeit ist eine wissenschaftliche Abschlussarbeit in englischer Sprache mit schriftlicher Ausarbeitung und abschließendem hochschulöffentlichem Vortrag mit Kolloquium.

(2) Die Bachelorarbeit kann angemeldet werden, wenn alle Module der ersten drei Semester absolviert und mindestens 170 Leistungspunkte erfolgreich abgelegt worden sind.
(3) Die Bearbeitungsdauer der Bachelorarbeit beträgt drei Monate.
(4) Die Benotung des Kolloquiums bezieht jede*jeder Prüfende mit der gleichen Gewichtung im Verhältnis der Leistungspunkte in die Benotung der Bachelorarbeit ein.

§ 7 Ablegung der Prüfungen
Fehlen Prüfungs- oder Studienleistungen des ersten Semesters, können keine Prüfungsleistungen des vierten oder höherer Semester abgelegt werden.

§ 8 Bewertung und Benotung
(1) Die Benotung der Prüfungsleistungen erfolgt gemäß § 21 Absatz APSO-INGI .
(2) Die Gesamtnote der Bachelorprüfung errechnet sich aus der Summe der gewichteten Noten aller Prüfungsleistungen. Die Gewichtungen der Modulprüfungen sind den Übersichten des § 5 zu entnehmen.
(3) Es ist sicherzustellen, dass im Folgesemester eine Wiederholungsprüfung für Studierende angeboten wird, die eine Prüfung nicht bestanden haben.
(4) Die Bewertung der Tests nach §14 Absatz 3 Unterpunkt 11 APSO-INGI wird bis zu 20% in die Bewertung der Klausuren einbezogen werden.

§ 9 Inkrafttreten
Diese Ordnung tritt einen Tag nach ihrer Veröffentlichung im Hochschulanzeiger der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg in Kraft. Sie gilt erstmals für alle Studierenden, die ab dem Sommersemester 2025 in das erste Fachsemester immatrikuliert werden.

Hamburg, den 13. Dezember 2023
Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg

Änderung der Studiengangsspezifischen Prüfungs- und Studienordnung für den Bachelorstudiengang Interdisziplinäre Gesundheitsversorgung und Management an der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg (Hamburg University Applied Sciences) vom 23. April 2015

Vom 13. Dezember 2023

Das Präsidium der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg hat am 13. Dezember 2023 nach § 108 Absatz 1 Satz 3 Hamburgisches Hochschulgesetz – HmbHG - vom 18. Juli 2001 (HmbGVBl. S. 171), zuletzt geändert am 11. Juli 2023 (HmbGVBl. S. 250, 254), die am 30. November 2023 gemäß § 91 Absatz 2 Nummer 1 HmbHG vom Fakultätsrat der Fakultät Wirtschaft und Soziales auf Vorschlag des Departmentsrats Pflege und Management vom 26. Oktober 2023 gemäß § 14 Absatz 4 Nummer 2 Grundordnung der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg i.V.m. § 92 Absatz 1 Satz 2 Nummer 2 und Absatz 5 HmbHG beschlossene „Änderung der Studiengangsspezifischen Prüfungs- und Studienordnung für den Bachelorstudiengang Interdisziplinäre Gesundheitsversorgung und Management an der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg (Hamburg University Applied Sciences) vom 23. April 2015“ in der nachstehenden Fassung genehmigt.

§ 1 Änderungen

Die Studiengangsspezifische Prüfungs- und Studienordnung für den Bachelorstudiengang Interdisziplinäre Gesundheitsversorgung und Management an der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg (Hamburg University Applied Sciences) vom 23. April 2015 (Hochschulanzeiger Nr. 106/2015, S. 62) wird wie folgt geändert:

1. § 3 wird wie folgt geändert:
§ 3 erhält folgende neue Fassung:

„**§ 3 Art, Aufbau und Regelstudienzeit, Beginn des Studiums und Leistungspunkte (Credit Points, CP)**

(1) Für die staatlich anerkannte Ausbildung gemäß der jeweils geltenden Zugangs- und Auswahlordnung für den Bachelorstudiengang Interdisziplinäre Gesundheitsversorgung und Management an der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg werden 60 Leistungspunkte (Credit Points, CP) auf die Module MA bis ME angerechnet. Es gelten die Regelungen der Satzung zur Anerkennung und Anrechnung von Leistungen – Anerkennungs- und Anrechnungssatzung – an der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg (Hamburg University of Applied Sciences) in ihrer jeweils geltenden Fassung.

(2) Die Regelstudienzeit beträgt 7 Semester. Das Bachelorstudium umfasst 210 Leistungspunkte (CP). Ein Leistungspunkt entspricht einer durchschnittlichen Arbeitsbelastung von 30 Stunden.

(4) Weitere Einzelheiten ergeben sich aus dem Modulhandbuch in seiner derzeit geltenden Fassung, veröffentlicht auf der Internetseite der HAW Hamburg im Bereich Ordnungen in Studium und Lehre.“

2. § 4 wird wie folgt geändert:
§ 4 erhält folgende neue Fassung:

„§ 4 Module, Prüfungen, Leistungspunkte und Praxisphase

(1) Das Studium besteht nach Anrechnung der Module MA bis ME aus 25 Pflichtmodulen einschließlich zweier Wahlpflichtmodule, dem Modul „Praxissemester" und der Bachelor-Thesis. Jedes Modul wird mit einer Prüfung abgeschlossen. Die konkreten Wahlpflichtangebote und die genaueren Inhalte ergeben sich aus dem jeweils geltenden Modulhandbuch.

(2) Zulassungsvoraussetzung zum Modul „Praxissemester" (M 16) ist das Bestehen der Module M1 bis M5.

Übersicht der Module

Modul Nr.	Modul	Sem.	LV-Art	SWS	Leistungs-nachweis	Prüfungsform	Leistungs-punkte (CP)
MA	Entwicklung im Säuglings- und Kindesalter	xxx			Anrechnung gemäß § 3 Absatz 1		10
MB	Körperfunktionen verstehen - Krankheiten begreifen	xxx			Anrechnung gemäß § 3 Absatz 1		10
MC	Klinische Medizin: Organsystem und Bewegungs-apparat	xxx			Anrechnung gemäß § 3 Absatz 1		10
MD	Prinzipien fachberuflichen Handelns	xxx			Anrechnung gemäß § 3 Absatz 1		20
ME	Menschen mit psychischen Beeinträch-tigungen	xxx			Anrechnung gemäß § 3 Absatz 1		10
M1	Gesundheitsberufe als Wissenschaftsdis-ziplin	1	SemU. Übung	2 2	SL	Klausur, mündliche Prüfung, Hausarbeit, Referat oder Fallstudie	5
M2	Public Health	1	SemU.	4	PL	Klausur, mündliche Prüfung, Hausarbeit oder Referat	5
M3	Interdisziplinäre Kommunika-tion und Teamorientierung	1	SemU. Übung	2 2	SL	Klausur, mündliche Prüfung, Hausarbeit oder Referat	5
M4	Gesundheitsökonomie	1	SemU.	4	PL	Klausur, mündliche Prüfung, Hausarbeit oder Referat	5

Modul Nr.	Modul	Sem.	LV-Art	SWS	Leistungs-nachweis	Prüfungsform	Leistungs-punkte (CP)
M5	Einführung in die BWL	1	SemU.	4	PL	Klausur, mündliche Prüfung, Hausarbeit oder Portfolio	5
M6	Wissenschaft-liches Arbeiten und For-schungs-pro-zess	2	SemU.	4	PL	Klausur, mündliche Prüfung, Hausarbeit oder Referat	5
M7	Ethik und Pri-orisierung	2	SemU.	4	SL	Klausur, mündliche Prüfung, Hausarbeit oder Referat	5
M8	Reflexion und Fallverstehen	2 und 3	SemU. Praxisgruppe	1 3	SL	Hausarbeit oder Fallstudie	5
M9	Beratung, Kommunika-tion und Ent-scheidungs-fin-dung	2 und 3	SemU. Übung	2 2	PL	Klausur, mündliche Prüfung, Hausarbeit oder Referat	5
M10	Sozialrecht	2	SemU.	4	PL	Klausur, mündliche Prüfung, Hausarbeit oder Referat	5
M11	Organisation	2	SemU.	4	PL	Klausur, mündliche Prüfung oder Fallstudie	5
M12	Personalma-nagement	3	SemU.	4	SL	Klausur, mündliche Prüfung, Hausarbeit oder Referat	5
M13	Forschungs-methoden	3	SemU.	4	PL	Klausur, mündliche Prüfung oder Referat	5

Modul Nr.	Modul	Sem.	LV-Art	SWS	Leistungs-nachweis	Prüfungsform	Leistungs-punkte (CP)
M14	Chronische Erkrankung und Multimorbi-dität	3	SemU.	4	SL	Fallstudie, mündliche Prüfung, Hausarbeit oder Referat	5
M15	Gesundheits-politik und -systeme	3	SemU.	4	PL	Klausur, mündliche Prüfung, Hausarbeit oder Referat	5
M 16	Praxissemester	4	Praxisgruppe	4	SL	Projektleistung	25
M 17	Evidenzbasierung und Risikokom-munikation	5	SemU.	4	PL	Klausur, mündliche Prüfung oder Fallstudie	5
M 18	Assessment, Intervention und Evaluation	5	Übung	4	PL	Klausur, mündliche Prüfung, Hausarbeit oder Referat	5
M 19	Gesundheitsförderung und Prävention	5	SemU.	4	PL	Mündliche Prüfung, Hausarbeit oder Referat	5
M 20	Interdisziplinäre Versorgungskonzepte	5	SemU.	4	PL	Fallstudie, mündliche Prüfung, Hausarbeit oder Referat	5
M 21	Fachprojekt	5	Praxisgruppe	4	SL	Projektleistung	5
M 22	Wahlpflicht-modul 1	6	Übung	4	PL	Klausur, mündliche Prüfung oder Hausarbeit	5
M 23	Wahlpflicht-modul 2	6	Übung	4	SL	Klausur, mündliche Prüfung oder Hausarbeit	5
M 24	Kolloquium Methoden-vertiefung	6	Übung	4	SL	Klausur, mündliche Prüfung, Hausarbeit oder Referat	5
M 25	Bachelor-Thesis	6	xxx		PL	Thesis	10

“

3. § 5 wird wie folgt geändert:
§ 5 erhält folgende neue Fassung:
„§ 5 Bachelorthesis und Gesamtnote der Bachelorprüfung
(1) Die Bearbeitungsdauer der Bachelor-Thesis beträgt zwei Monate. Für die Bachelor-Thesis werden 10 Leistungspunkte (CP) vergeben.
(2) Die Anmeldung zur Bachelor-Thesis setzt voraus, dass das Modul Praxissemester (M 16) erfolgreich abgeschlossen wurde und mindestens 160 Leistungspunkte (CP) einschließlich des Moduls Praxissemesters nachgewiesen werden.
(3) Für die Bachelorprüfung wird eine Gesamtnote gebildet. Die nach ihren Leistungspunkten gewichteten Modulnoten der studienbegleitenden Module gehen zu 80 % und die Note der Bachelor-Thesis (Modul 25) zu 20% in die Gesamtnote ein. Für die Berechnung der Teilnote und der Gesamtnote werden nur die ersten beiden Dezimalstellen hinter dem Komma ohne Rundung berücksichtigt.“

§ 2 Inkrafttreten
Diese Änderung der Prüfungs- und Studienordnung tritt einen Tag nach der Veröffentlichung im Hochschulanzeiger der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg in Kraft.

Hamburg, den 13. Dezember 2023
Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg

Richtlinie zur Regelung der externen Beratung im Rahmen des Qualitätsmanagements an der HAW Hamburg

Vom 29. November 2023

Das Präsidium der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg hat am 29. November 2023 gemäß § 79 Absatz 2 Satz 2 Nummer 12 Hamburgisches Hochschulgesetz – HmbHG – vom 18. Juli 2001 (HmbGVBl. S. 171), zuletzt geändert am 11. Juli 2023 (HmbGVBl. S. 250, 254), die „Richtlinie zur Regelung der externen Beratung im Rahmen des Qualitätsmanagements an der HAW Hamburg“ in der nachstehenden Fassung beschlossen.

§ 1 Geltungsbereich

Diese Richtlinie regelt die Beteiligung externer Berater*innen im hochschuleigenen Qualitätsmanagementsystem, dem HAW-Modell. Für die Beteiligung externer Berater*innen im Midterm-Zyklus finden ausschließlich § 5 Absatz 1 und § 7 der Richtlinie Anwendung.

§ 2 Aufgaben der externen Beratung

(1) Aufgabe der externen Beratung ist die inhaltliche Begutachtung von Studiengängen durch Einbringen ihrer fachlich qualifizierten und unabhängigen Expertise, um zu deren qualitativen (Weiter-) Entwicklung beizutragen.
(2) Hierfür nehmen die externen Berater*innen an einer durch das HAW-Modell definierten Sitzung teil. Grundsätzlich handelt es sich dabei um einen Qualitätszirkel, einen Konzeptdialog oder einen Qualitätsdialog.

§ 3 Verfahren der externen Beratung

(1) Den externen Berater*innen wird für jeden zu akkreditierenden Studiengang ein Einschätzungsbogen, eine Übersicht der Qualitätsindikatoren, eine Zusammenfassung der Studiengangsanalyse, die Prüfungs- und Studienordnung, das Modulhandbuch, das Diploma Supplement sowie gegebenenfalls die Maßnahmenplanungen vorangegangener Qualitätszirkel und weitere Ordnungen der HAW Hamburg zur Verfügung gestellt.
(2) Vor Aufnahme ihrer beratenden Tätigkeit unterschreiben die externen Berater*innen eine Geheimhaltungsvereinbarung, eine Unbefangenheitserklärung sowie eine Einwilligungserklärung zur Verarbeitung personenbezogener Daten im Rahmen der internen Akkreditierung von Studiengängen an der HAW Hamburg.
(3) Nach Durchführung der Sitzung gemäß § 2 Absatz 2 wird eine zusammenfassende Bewertung erstellt und nach Freigabe durch die externen Berater*innen in den Qualitätsbericht des zu akkreditierenden Studiengangs aufgenommen.

§ 4 Zusammensetzung

(1) Der Kreis der externen Beratung soll sich zusammensetzen aus:

1. mindestens zwei Wissenschaftsvertreter*innen derselben oder einer ähnlichen Fachrichtung anderer Hochschulen,
2. mindestens einer*m Praxisvertreter*in,
3. mindestens einer*m Studierenden derselben oder einer ähnlichen Fachrichtung einer anderen Hochschule.

Darüber hinaus können weitere externe Berater*innen bestellt werden. Hat die*der Praxisvertreter*in einen Abschluss in dem zu akkreditierenden Studiengang erlangt, so muss der Abschluss mindestens drei Jahre, beginnend mit dem Datum des Abschlusszeugnisses, zurückzuliegen. Sollte nachweislich keine externe studentische Vertretung zur Verfügung stehen, kann ein*e fakultätsfremde*r Studierende*r der HAW Hamburg als studentische Vertretung für die externe Beratung bestellt werden.
(2) Personen, die als externe Berater*innen für den Qualitätszirkel bestellt worden sind, können nicht auch als Mitglied einer Qualitätskommission im Rahmen der Durchführung eines Qualitätsdialogs für denselben Studiengang bestellt werden.
(3) Bei der Auswahl der externen Berater*innen soll eine ausgewogene Verteilung der Geschlechter Berücksichtigung finden.

§ 5 Bestellung
(1) Auf Vorschlag der jeweiligen Departmentsleitung werden die externen Berater*innen als Teilnehmende für die Durchführung einer in § 2 Absatz 2 genannten Sitzung vom Departmentsrat bestellt. Eine erneute Bestellung ist möglich.
(2) Für den Qualitätsdialog gilt abweichend, dass die externen Berater*innen auf Vorschlag des Dekanats der jeweiligen Fakultät vom Fakultätsrat bestellt werden.
(3) Scheidet ein*e externe*r Berater*in vor Durchführung einer in § 2 Absatz 2 genannten Sitzung aus, so wird für die erneute Besetzung der Position das Verfahren nach den Absätzen 1 und 2 durchgeführt.
(4) Ist ein*e externe*r Berater*in kurzfristig verhindert und ist eine Nachbesetzung nicht möglich, können die in § 2 Absatz 2 genannten Sitzungen stattfinden, sofern mindestens die Hälfte der externen Berater*innen sowie die Departmentsleitung bzw. deren Stellvertretung anwesend sind.

§ 6 Unabhängigkeit
Bei der Auswahl der externen Berater*innen soll die jeweilige Departmentsleitung die Kriterien der Unabhängigkeit beachten:

1. keine Tätigkeit als Lehrende*r, Lehrbeauftragte*r, Gastprofessor*in, Dozent*in an der HAW Hamburg innerhalb der letzten drei Jahre,
2. keine Promotion an der HAW Hamburg innerhalb der letzten drei Jahre,
3. kein Bewerbungs- oder Berufungsverfahren als Bewerber*in an der HAW Hamburg innerhalb der letzten drei Jahre,
4. keine enge wissenschaftliche Kooperation mit Mitgliedern der Fakultät des zu akkreditierenden Studiengangs innerhalb der letzten drei Jahre,
5. keine beratende Tätigkeit bei der Gestaltung des Studiengangs,
6. kein bevorstehender Wechsel an die HAW Hamburg,
7. keine Verwandtschaft oder enge persönliche Bindungen zu oder Konflikte mit einem Mitglied des Präsidiums oder einem Mitglied der Fakultät des zu akkreditierenden Studiengangs,
8. keine Mitgliedschaft im Hochschulrat oder in wissenschaftlichen Beiräten der HAW Hamburg innerhalb der letzten drei Jahre.

In begründeten Ausnahmefällen kann von den Anforderungen abgewichen werden.

§ 7 Aufwandsentschädigung und Kosten

(1) Jede*r externe*r Berater*in erhält für die Beratung in den unter § 2 Absatz 2 genannten Sitzungen bzw. für die Erstellung eines Fachgutachtens einmalig eine pauschale Aufwandsentschädigung.

(2) Die tatsächlich anfallenden Reisekosten sowie die Kosten für eventuell anfallende Übernachtungen werden nach dem Hamburgischen Reisekostengesetz in der jeweils geltenden Fassung erstattet.

(3) Die Gesamtkosten für die externe Beratung mit einer maximalen Personenanzahl von sieben Berater*innen werden zentral übernommen. Den Departments steht es darüber hinaus frei, weitere externe Berater*innen einzuladen. Die Kosten sind dann von den Departments selbst zu tragen.

§ 8 Veröffentlichung

(1) Die Namen der externen Berater*innen werden auf der Internetseite der HAW Hamburg sowie über die Datenbank des Akkreditierungsrats (ELIAS) veröffentlicht.

(2) Die externen Berater*innen werden in den Qualitätsberichten der Studiengänge (§ 3 Absatz 3) namentlich aufgeführt. Die Qualitätsberichte werden auf der Internetseite der HAW Hamburg sowie über die Datenbank des Akkreditierungsrats (ELIAS) veröffentlicht.

§ 9 Inkrafttreten

Diese Richtlinie tritt einen Tag nach ihrer Veröffentlichung im Hochschulanzeiger der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg in Kraft.

Hamburg, den 29. November 2023
Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg