

**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 Elektrotechnik 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	<b>Analysis 1</b>	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	<b>Analysis 2</b>	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	<b>Lineare Algebra</b>	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	<b>Physik 1</b>	PH1	SeU	1	45	1,00	4	5	5	K/M (PL)	0,0889

5	<b>Physik 2</b>	PH2	SeU	2	45	1,00	4	5	5	K/M (PL)	0,0889
9	<b>Programmieren 1</b>	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	<b>Programmieren 2</b>	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	<b>Numerik und Stochastik</b>	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	<b>Digitaltechnik</b>	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	<b>Mikroprozessortechnik</b>	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	<b>Regelungstechnik</b>	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	<b>Objektorientierte Programmierung</b>	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	<b>Vertiefungsfach 1</b>		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	<b>Vertiefungsfach 2</b>		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	<b>Steuerungstechnik</b>	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	<b>Grundlagen der Energietechnik</b>	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	<b>Elektronik 3</b>	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	<b>Grundlagen der Nachrichtentechnik</b>	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	<b>Prozessleittechnik und Bussysteme</b>	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	<b>Reglersynthese</b>	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	<b>Prozessautomatisierung</b>	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	<b>Zustandsregelung</b>	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	<b>Digitale Systeme</b>	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	<b>Betriebssysteme</b>	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	<b>Bussysteme und Sensorik</b>	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	<b>Mikrocontrollersysteme</b>	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	<b>Digitale Systeme</b>	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	<b>Wahlpflichtmodul 1</b>	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	<b>Wahlpflichtmodul 2</b>	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**