Amtsblatt

der Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut

Jahrgang:	**2026**
Laufende Nr.:	**375-5**

Vierte Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Additive Fertigung - Werkstoffe, Entwicklung und Leichtbau an der Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut vom 11.11.2026

Auf Grund von Art. 9 Satz 1 und Satz 2, Art. 80 Abs. 1, Art. 84 Abs. 2 und Art. 96 Abs. 1 Satz 1 des Bayerischen Hochschulinnovationsgesetzes (BayHIG) vom 5. August 2022 (GVBl. S. 414, BayRS 2210-1-3-WK), das zuletzt durch die Art. 15 und 16 des Gesetzes vom 8. Mai 2026 (GVBl. S. 208) geändert worden ist, erlässt die Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut folgende Satzung:

§ 1

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Additive Fertigung - Werkstoffe, Entwicklung und Leichtbau an der Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut vom 26. Mai 2021, zuletzt geändert durch § 1 der Satzung vom 10. September 2025, wird wie folgt geändert:

1. In § 4 Absatz 2 Satz 2 wird „/ Profilbildungsteil I“ ersatzlos gestrichen sowie „Profilbildungsteil II“ durch das Wort „Profilbildung“ ersetzt.

2. In § 4 Absatz 4 wird Satz 2 ersetzt durch den Satz „Studierende müssen sich die für die Teilnahme erforderlichen Englischkenntnisse auf dem Niveau B1 des Gemeinsamen

Europäischen Referenzrahmens (GER) aneignen, sofern diese nicht bereits zu Studienbeginn vorliegen.“

3. In § 7 Absatz 1 wird Satz 1 ersatzlos gestrichen. Der bisherige Satz 2 wird Satz 1 und nach dem Wort „Aufgabe“ werden die Worte „der Studienfachberatung“ eingefügt. Der bisherige Satz 3 wird Satz 2.

4. In § 10 Absatz 2 wird „/“ durch „und“ ersetzt sowie das Wort „Leistungen“ durch das Wort „Kompetenzen“.

5. Die Anlage erhält folgende Fassung:

Anlage Curriculum

Erster Studienabschnitt (Grundlagen 1 - 3. Semester):

Studienabschnitt Grundlagen (1. – 2. Studienplansemester)	Profilierungsrichtung[1]	Modul-Nr.	Modul	Teil-Modulnr.	Modulart[2]	Form d. Lehrveranstaltung[3]	Prüfungsart[4]	Prüfungsdauer in min	Notengewichtung für das Modul[6]	empfohlenes Sem. d. Prüfung	ECTS	SWS[5]	1. Sem. ECTS	1. Sem. SWS	2. Sem. ECTS	2. Sem. SWS	3. Sem. ECTS	3. Sem. SWS
	alle	AF101	**Werkstoffkunde**		**PFM**				**7 / 445**		**7**	**6**						
						SU	Klausur	90		1.			7	6				
		AF102	**Konstruktion I**		**PFM**				**7 / 445**		**7**	**6**						
			Darstellende Geometrie/Konstruktion I	AF102 1		SU	Klausur	90		1.			4	4				
			Studienarbeit zu Konstruktion I	AF102 2		StA	Ausarb, 5 Aufg.	-					3	2				
		AF113	**BWL im Ingenieurwesen**		**PFM**				**3 / 445**		**3**	**3**						
						SU	Klausur	120		1.			3	3				
		AF104	**Ingenieurmathematik**		**PFM**	SU	Klausur	120	**10 / 445**	2.	**10**	**8**	5	4	5	4		
		AF105	**Statik**		**PFM**	SU	Klausur	90	**5 / 445**	1.	**5**	**4**	5	4				
		AF123	**Chemie + Grundlagen additive Fertigungsverfahren**		**PFM**				**4 / 445**		**4**	**4**						
						SU	Klausur	120		1.			4	4				
		AF206	**Dynamik**		**PFM**	SU	Klausur	90	**5 / 445**	2.	**5**	**4**			5	4		
		AF217	**Werkstoffe in der Additiven Fertigung inkl. Praktikum**		**PFM**				**5 / 445**		**5**	**5**						
						SU/PR*	Klausur Ausarb.P,10-15 Seiten	90		2.					5	5		
		AF208	**Studium Generale****		**SGM**				**-**		**2**	**2**						
			Studium Generale I	AF208 1		**	**	**		2.					2	2		
		AF209	**Festigkeitslehre**		**PFM**	SU	Klausur	90	**8 / 445**	3.	**8**	**6**			3	2	5	4
		AF210	**Grundlagen Fertigungstechnik**		**PFM**				**5 / 445**		**5**	**6**						
						SU	Klausur	90		2.					5	6		
						PR*	prakP.P.sb (5h)	-										
		AF211	**Maschinenelemente I und CAD - Praktikum I**		**PFM**				**5 / 445**		**5**	**5**						
			Maschinenelemente I	AF211 1		SU	Klausur	60		2.					3	3		
			CAD-Praktikum I	AF211 2		PR*	T	60							2	2		
													31	**27**	**30**	**28**		

Studienabschnitt Grundlagen (3. Studienplansemester)	Profilierungsrichtung[1]	Modul-Nr.	Modul	Teil-Modulnr.	Modulart[2]	Form d. Lehrveranstaltung[3]	Prüfungsart[4]	Prüfungsdauer in min	Notengewichtung für das Modul[6]	empfohlenes Sem. d. Prüfung	ECTS	SWS[5]	1. Sem. ECTS	1. Sem. SWS	2. Sem. ECTS	2. Sem. SWS	3. Sem. ECTS	3. Sem. SWS
	alle	AF322	**Maschinenelemente II und CAD-Praktikum II**		**PFM**				**5 / 445**		**5**	**5**						
			Maschinenelemente II + Konstruktion Additive Fertigung	AF322 1		SU	Klausur	110		3.							4	4
			CAD-Praktikum II	AF322 2		PR*	Ausarb., 1 CAD-Modell	-		3.							1	1
		AF313	**Grundlagen Elektrotechnik und Elektronik**		**PFM**				**5 / 445**		**5**	**4**						
						SU	Klausur	90		1.							5	4
		AF314	**Versuchstechnik und Sensorik mit Praktikum**		**PFM**				**5 / 445**		**5**	**4**						
			Versuchstechnik und Sensorik	AF314 1		SU	Klausur	90		3.							3	2
			Praktikum Versuchstechnik	AF314 2		PR*	Ausarb.P,10-15 Seiten	-		3.							2	2
		AF315	**Strömungsmechanik**		**PFM**	SU	Klausur	90	**5 / 445**	3.	**5**	**3**					5	3
		AF326	**Grundlagen des Programmierens und KI**		**WPFM**				**5 / 445**		**5**	**4**						
						SU/PR*	Klausur Ausarb.P,10-15 Seiten	90		3.							5	4
			Summe erster Studienabschnitt								**91**	**79**	**31**	**27**	**30**	**28**	**30**	**24**

Zweiter Studienabschnitt (Ausbau Grundlagen, 4. Semester):

Studienabschnitt Ausbau Grundlagen (4. Studienplansemester)	Profilierungsrichtung[1]	Modul-Nr.	Modul	Teil-Modulnr.	Modulart[2]	Form d. Lehrveranstaltung[3]	Prüfungsart[4]	Prüfungsdauer in min	Notengewichtung für das Modul[6]	empfohlenes Sem. d. Prüfung	ECTS	SWS[5]	4. Sem. ECTS	4. Sem. SWS
	alle	AF417	**Technische Thermodynamik**		**PFM**	SU	Klausur	90	**28 / 445**	4.	**7**	**6**	7	6
		AF418	**Finite Elemente Methode (FEM) mit Praktikum**		**PFM**				**20 / 445**	4.	**5**	**4**		
			FEM	AF418 1		SU	Klausur	90		4.			3	2
			Praktikum FEM	AF418 2		PR*	Ausarb.P,10-15 Seiten	-		4.			2	2
		AF419	**Steuerungs- und Regelungstechnik**		**PFM**	SU	Klausur	90	**20 / 445**	4.	**5**	**4**	5	4
		AF420	**Konstruktion II und CAx-Praktikum**		**PFM**				**20 / 445**		**5**	**4**		
			Konstruktion II	AF420 1		SU	Klausur	60		4.			3	2
			CAx-Praktikum	AF420 2		PR*	Ausarb., 3 CAD-Modelle	-		4.			2	2
		AF443	**Additive Fertigungsverfahren mit Projektarbeit**		**PFM**	SU, PR*			**24 / 445**		**6**	**4**		
							prakP.P.sb (70%) Vortr.sb (30%)	-		4.			6	4
		AF448	**Studium Generale****		**SGM**				**-**		**2**	**2**		
			Studium Generale II			**	**	**		4.			2	2
			Summe zweiter Studienabschnitt								**30**	**24**	**30**	**24**

Dritter Studienabschnitt Praktisches Studiensemester (5. Semester):

Praktisches Studiensemester (5. Studienplansemester)	Profilierungsrichtung[1]	Modul-Nr.	Modul	Teil-Modulnr.	Modulart[2]	Form d. Lehrveranstaltung[3]	Prüfungsart[4]	Prüfungsdauer in min	Notengewichtung für das Modul[6]	empfohlenes Sem. d. Prüfung	ECTS	SWS[5]	5. Sem. ECTS	5. Sem. SWS
		AF501	**Praktisches Studiensemester**		**PFM**				-		**30**	**2**		
	alle		Studiensemester	AF501 1				-	-	5.			26	
			Praxisseminar	AF501 2		S*	Vortr.sb.P, 15-30 Min. Ausarb.P, 10-15 Seiten	-	-	5.			4	2
			Summe dritter Studienabschnitt								**30**	**2**	**30**	**2**

Vierter Studienabschnitt (Profilbildung, 6. & 7. Semester)
Profilierung Leichtbau:

Studienabschnitt Profilbildung für Profilierungsrichtung Leichtbau (6. und 7. Studienplansemester)

Profilierungsrichtung[1]	Modul-Nr.	Modul	Teil-Modulnr.	Modulart[2]	Form d. Lehrveranstaltung[3]	Prüfungsart[4]	Prüfungsdauer in min	Notengewichtung für das Modul[6]	empfohlenes Sem. d. Prüfung	ECTS	SWS[5]	6. Sem. ECTS	6. Sem. SWS	7. Sem. ECTS	7. Sem. SWS
LB	AF641	**Projektarbeit in der additiven Fertigung**		**PFM**	StA*		-	**20 / 445**	6.	**5**	**4**				
						Ausarb. oder PortP (Ausarb. (10-50 Seiten), Vortr.sb)						5	4		
	AF642	**Ingenieurtechnisches Praktikum**		**PFM**	PR*		-	**12 / 445**		**3**	**2**				
						Ausarb. oder PortP (Ausarb., Vortr.sb) (10-25 Seiten)			6.			3	2		
	AF603	**Studium Generale****		**SGM**				**-**		**2**	**2**				
		Studium Generale III			**	**	**		6.			2	2		
	AF610	**Vertiefung Additive Fertigung I mit Praktikum**		**WPFM**	SU, PR*		90	**20 / 445**		**5**	**5**				
		Werkstoffe für die Additive Fertigung Bauteilkonstruktion für die Additive Fertigung	AF610 1		SU	Klausur	90		6.			4	4		
		Praktikum	AF610 2		PR*	Ausarb.P, 10-15 Seiten	-					1	1		
	AF611	**Grundlagen Leichtbau**		**PFM**	SU	Klausur	90	**20 / 445**	6.	**5**	**4**	5	4		
	AF644	**Wire Arc Additive Manufacturing und Laser Powder Bed Fusion mit Praktikum**		**WPFM**				**20 / 445**		**5**	**5**				
					SU	Klausur	90		6.			5	5		
	AF713	**Werkstoffmechanik**		**WPFM**	SU	Klausur	90	**20 / 445**	6.	**5**	**4**	5	4		
	AF714	**Fertigungstechnologien für den Leichtbau**		**WPFM**				**20 / 445**		**5**	**5**				
					SU	Klausur	90-120		7.					5	5
	AF715	**Vertiefung Additive Fertigung II**		**PFM**	SU	Klausur	90	**20 / 445**	7.	**5**	**4**			5	4
	AF…	**Ergänzungsmodul (EM)**		**WPFM**				**20 / 445**		**5**	**5**				
		siehe Liste der Ergänzungsmodule							7.					5	5***
	AF723	**Fachvortragsreihe**		**PFM**				**8 / 445**		**2**	**2**				
					S*	Ausarb.P (5-10 Seiten), Vortr.sb.P oder mdlPr	-		7.					2	2
	AF724	**Bachelorarbeit**		**PFM**				**72 / 445**		**12**					
					StA	Ausarb., Kolloquium	-		7.					12	
		Summe vierter Studienabschnitt								**59**	**42*****	**30**	**26**	**29**	**16*****

Vierter Studienabschnitt (Profilbildung, 6. & 7. Semester)
Profilierung Produktions- & Qualitätsmanagement:

Studienabschnitt Profilbildung für Profilierungsrichtung Produktions- und Qualitätsmanagement (6. und 7. Studienplansemester)

Profilierungsrichtung[1]	Modul-Nr.	Modul	Teil-Modulnr.	Modulart[2]	Form d. Lehrveranstaltung[3]	Prüfungsart[4]	Prüfungsdauer in min	Notengewichtung für das Modul[6]	empfohlenes Sem. d. Prüfung	ECTS	SWS[5]	6. Sem. ECTS	6. Sem. SWS	7. Sem. ECTS	7. Sem. SWS
PQ	AF641	**Projektarbeit in der additiven Fertigung**		**PFM**	StA*		-	**20 / 445**	6.	**5**	**4**				
						Ausarb. oder PortP (Ausarb. (10-50 Seiten), Vortr.sb)						5	4		
	AF642	**Ingenieurtechnisches Praktikum**		**PFM**	PR*		-	**12 / 445**	6.	**3**	**2**				
						Ausarb. oder PortP (Ausarb., Vortr.sb) (10-25 Seiten)						3	2		
	AF603	**Studium Generale****		**SGM**				**-**		**2**	**2**				
		Studium Generale III			**	**	**		6.			2	2		
	AF610	**Vertiefung Additive Fertigung I mit Praktikum**		**WPFM**	SU, PR*		90	**20 / 445**		**5**	**5**				
		Werkstoffe für die Additive Fertigung Bauteilkonstruktion für die Additive Fertigung	AF610 1		SU	Klausur	90		6.			4	4		
		Praktikum	AF610 2		PR*	Ausarb.P.10-15 Seiten						1	1		
	AF611	**Grundlagen Leichtbau**		**PFM**	SU	Klausur	90	**20 / 445**	6.	**5**	**4**	5	4		
	AF644	**Wire Arc Additive Manufacturing und Laser Powder Bed Fusion mit Praktikum**		**WPFM**				**20 / 445**		**5**	**5**				
					SU	Klausur	90		6.			5	5		
	AF632	**Qualitätsmanagement**		**WPFM**	SU	Klausur	90	**20 / 445**	6.	**5**	**3**	5	3		
	AF715	**Vertiefung Additive Fertigung II**		**PFM**	SU	Klausur	90	**20 / 445**	7.	**5**	**4**			5	4
	AF716	**Produktionslogistik und Investitionsmanagement**		**WPFM**	SU	Klausur	120	**20 / 445**	7.	**5**	**4**			5	4
	AF…	**Ergänzungsmodul (EM)**		**WPFM**				**20 / 445**		**5**	**5**				
		siehe Liste der Ergänzungsmodule							7.					5	5***
	AF723	**Fachvortragsreihe**		**PFM**				**8 / 445**		**2**	**2**				
					S*	Ausarb.P (5-10 Seiten), Vortr.sb.P oder	-		7.					2	2
	AF724	**Bachelorarbeit**		**PFM**				**72 / 445**		**12**					
					StA	Ausarb., Kolloquium	-		7.					12	
		Summe vierter Studienabschnitt								**59**	**40*****	**30**	**25**	**29**	**15*****

Ergänzungsmodule:

Liste der Ergänzungsmodule (7. Studienplansemester)	Profilierungsrichtung[1]	Modul-Nr.	Modul	Teil-Modulnr.	Modulart[2]	Form d. Lehrveranstaltung[3]	Prüfungsart[4]	Prüfungsdauer in min	Notengewichtung für das Modul[6]	empfohlenes Sem. d. Prüfung	ECTS	SWS[5]	6. Sem. ECTS	6. Sem. SWS	7. Sem. ECTS	7. Sem. SWS
		Ergänzungsmodule (eins zu wählen)														
		MPM755	**Industriemarketing und technische Betriebsführung**		**WPFM**				**20 / 445**		**5**	**5**				
						SU	Klausur	120		7.					5	5
		AF765	**Vertiefung CAD**		**WPFM**	SU	Klausur	120	**20 / 445**	7.	**5**	**4**			5	4
		MPM775	**Ressourcenmanagement und Nachhaltigkeit**		**WPFM**				**20 / 445**		**5**	**5**				
						SU	Klausur	120		7.					5	5

Abweichende Inhalte und Angaben für das duale Studium zur Gewährleistung einer inhaltlichen Verzahnung von Theorie und Praxis:

Inhaltliche Verzahnung für das duale Studium ab Studienstart WiSe 2025/2026

Modul-Nr.	Modul	Teil-Modulnr.	Durchführung / Betreuung	Modul-art[2)]	Prüfungsart [3)]	empfoh-lenes Sem. d. Prüfung	ECTS	SWS[4)]	1. Sem. ECTS	1. Sem. SWS	2. Sem. ECTS	2. Sem. SWS	3. Sem. ECTS	3. Sem. SWS	4. Sem. ECTS	4. Sem. SWS	5. Sem. ECTS	5. Sem. SWS	6. Sem. ECTS	6. Sem. SWS	7. Sem. ECTS	7. Sem. SWS
AF199	**Praxisphase**			**PFM**			**-**	**-**														
			Unternehmen																			
AF200	**Kolloquium duale Praxis**			**PFM**	PortPr.		**5**	**4**														
			Dozierender der Fakultät		Vortr.sb.P, 15-30 Min. Ausarb.P, 10-15 Seiten	2.	1	1			1	1										
			Dozierender der Fakultät		Vortr.sb.P, 15-30 Min. Ausarb.P, 10-15 Seiten	3.	1	1					1	1								
			Dozierender der Fakultät		Vortr.sb.P, 15-30 Min. Ausarb.P, 10-15 Seiten	4.	1	1							1	1						
			Dozierender der Fakultät		Vortr.sb.P, 15-30 Min. Ausarb.P, 10-15 Seiten	5.	2	1									2	1				
AF501	**Praktisches Studiensemester**			**PFM**			**25**															
	Studiensemester	AF501 1	Unternehmen		Praxis-semester im Unternehmen	5.											25					
AF601	**Projektarbeit**			**PFM**		6.	**5**	**4**														
			diverse		Ausarb. oder PortP (Ausarb. (10-50 Seiten), Vortr.sb)														5	4		
AF723	**Fachvortragsreihe**			**PFM**			**2**	**2**														
			diverse		Ausarb.P (5-10 Seiten), Vortr.sb.P oder	7.															2	2
AF724	**Bachelorarbeit**			**PFM**			**12**															
			diverse		Ausarb., Kolloquium	7.															12	
	Summe						**49**	**10**														

* Anwesenheitspflicht
Grundsätzlich ist eine Anwesenheit von 100 % erforderlich. Bis zu einem Umfang von 30 % können Studierende der Veranstaltung fernbleiben, sofern die Teilnahme aus wichtigem, nicht von dem/der Studierenden zu vertretendem Grund unmöglich ist. Die Gründe für die Abwesenheit sind glaubhaft nachzuweisen. Bei einer Teilnahme von weniger als 70 % ist die Lehrveranstaltung zum nächstmöglichen Termin zu wiederholen.

** Die Angebote sind aus dem Modulkatalog Studium Generale der Hochschule Landshut zu wählen. Es ist mindestens ein Leistungsnachweis als Teilleistung aus dem Bereich Sprachen in Englisch zu erbringen. Die Prüfungen der Teilmodule des Studium Generale sind spätestens im siebten Studienplansemester erstmalig anzutreten. Es sind so viele Teilmodule erfolgreich abzuleisten, bis in Summe mindestens sechs ECTS-Punkte erworben wurden. Nähere Angaben zur Form der Lehrveranstaltung, Prüfungsart und Prüfungsdauer finden Sie im Modulkatalog Studium Generale der Hochschule Landshut.

*** Die SWS-Zahl für das Ergänzungsmodul kann abweichen. Siehe Liste der Ergänzungsmodule.

[1)] Die Profilierungsrichtungen unterscheiden sich im 6. und 7. Studienplansemester (Profilbildungsteil II)

[2)] PFM: Pflichtmodul

WPFM: Wahlpflichtmodul

SGM: Studium Generale Modul: Wahlmöglichkeit aus dem Modulkatalog Studium Generale

[3)] PR: Praktikum

S: Seminar

StA: Studienarbeit

SU: Seminaristischer Unterricht (inkl. Übungsaufgaben)

[4)] Sofern nicht anderweitig geregelt, erfolgt bei den Prüfungen die Vergabe einer Note.

Ausarb.: Ausarbeitung

Ausarb.P: mit Prädikat bewertete Ausarbeitung (mit/ohne Erfolg abgelegt)

T: Testat

Klausur: schriftliche Prüfung

Vortr.sb: semesterbegleitender Vortrag

Vortr.sb.P: mit Prädikat bewerteter semesterbegleitender Vortrag

Koll.: Kolloquium

PortPr.: Portfolioprüfung

mdlPr.: mündliche Prüfung

prakP.P.sb: praktische Prüfung mit Prädikat (bestanden/nicht bestanden)

[5)] SWS: Semesterwochenstunden

[6)] (31+30+30-2)*1+(30+30+29-4-2-12)*4+12*6 = 445

(ECTS Sem. 1, 2 und 3 – Studium Generale)*Wichtungsfaktor +(ECTS Sem. 4, 6 und 7 – Studium Generale – Fachvortragsreihe – Bachelorarbeit)*Wichtungsfaktor +Bachelorarbeit*Wichtungsfaktor

[7)] vorbehaltlich der Entscheidung des Dekans über den Einsatz weiterer/anderer Dozenten

§ 2

[1]Die **Satzung** tritt am 1. Oktober 2027 in Kraft. [2]Sie gilt für Studierende, die das Studium zum Wintersemester 2027/2028 oder später aufnehmen.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Hochschule Landshut vom 03.11.2026 sowie der rechtsaufsichtlichen Genehmigung der Präsidentin der Hochschule Landshut vom 11.11.2026.

Landshut, 11.11.2026

Die Präsidentin

gez. Prof. Dr. Michaela Wirtz

Diese Satzung wurde am 11.11.2026 in der Hochschule Landshut niedergelegt. Die Niederlegung wurde am 11.11.2026 durch Anschlag bekannt gegeben. Tag der Bekanntmachung ist daher der 11.11.2026.