Amtsblatt
der Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut

Jahrgang:	2025
Laufende Nr.:	361-3

Dritte Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Additive Fertigung - Werkstoffe, Entwicklung und Leichtbau an der Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut vom 10.09.2025

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 § 14 des Gesetzes vom 23. Dezember 2024 (GVBl. S. 605) und durch § 8 des Gesetzes vom 23. Dezember 2024 (GVBl. S. 632) 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 Satzung vom 5. Februar 2025, wird wie folgt geändert:

1. In § 8 Abs. 5 Satz 1 und Satz 3 wird jeweils das Wort „Anerkennung“ durch „Anrechnung“ ersetzt.

2. In § 9 Abs. 2 Satz 2 wird die Zahl „9“ durch „8“ ersetzt.

3. In § 10 Abs. 1 Satz 1 wird nach dem Wort „und“ das Wort „mindestens“ ergänzt.

4. In § 10 Abs. 2 Satz 2 wird das Wort „Anrechnung“ durch das Wort „Anerkennung/“ ergänzt.

5. Die Anlage erhält folgende Fassung:

Anlage: Studien- und Prüfungsplan für den Studiengang Bachelor Additive Fertigung - Werkstoffe, Entwicklung und Leichtbau

Erster Studienabschnitt (Grundlagen 1 - 3. Semester):

	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
Studienabschnitt Grundlagen (1. – 2. Studienplansemester)	alle	AF101	**Werkstoffkunde**		**PFM**				**7 / 451**		**7**	**6**						
						SU	Klausur	90		1.			7	6				
		AF102	**Konstruktion I**		**PFM**				**7 / 451**		**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				
		AF103	**Wirtschaftliche und soziale Kompetenzen**		**PFM**				**5 / 451**		**5**	**5**						
						SU/S*	Klausur	120		1.			5	5				
		AF104	**Ingenieurmathematik**		**PFM**	SU	Klausur	120	**10 / 451**	2.	**10**	**8**	5	4	5	4		
		AF105	**Statik**		**PFM**	SU	Klausur	90	**5 / 451**	1.	**5**	**4**	5	4				
		AF206	**Dynamik**		**PFM**	SU	Klausur	90	**5 / 451**	2.	**5**	**4**			5	4		
		AF207	**Ressourcenschonende Werkstoffe mit Praktikum**		**PFM**				**5 / 451**		**5**	**5**						
						SU/PR*	Klausur Ausarb.P,10-15 Seiten	90		2.					5	5		
		AF208	**Studium Generale****		**SGM**				**-**		**4**	**4**						
			Studium Generale I	AF208 1		**	**	**		1.			2	2				
			Studium Generale II	AF208 2		**	**	**		2.					2	2		
		AF209	**Festigkeitslehre**		**PFM**	SU	Klausur	90	**8 / 451**	3.	**8**	**6**			3	2	5	4
		AF210	**Grundlagen Fertigungstechnik**		**PFM**				**5 / 451**		**5**	**6**						
						SU PR*	Klausur prakP.P.sb (5h)	90		2.					5	6		
		AF211	**Maschinenelemente I und CAD I**		**PFM**				**5 / 451**		**5**	**5**						
			Maschinenelemente I	AF211 1		SU	Klausur	60		2.					3	3		
			CAD-Praktikum I	AF211 2		PR*	T	60							2	2		
			Summe erster Studienabschnitt										**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	AF312	**Maschinenelemente II und CAD II**		**PFM**				**5 / 451**		**5**	**5**						
			Maschinenelemente II	AF312 1		SU	Klausur	110		3.							4	4
			CAD-Praktikum II	AF312 2		PR*	Ausarb., 1 CAD-Modell	-									1	1
		AF313	**Grundlagen Elektrotechnik und Elektronik**		**PFM**				**5 / 451**		**5**	**4**						
						SU	Klausur	90		1.							5	4
		AF314	**Versuchstechnik und Sensorik mit Praktikum**		**PFM**				**5 / 451**		**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 / 451**	3.	**5**	**3**					5	3
		AF316	**Grundlagen des Programmierens mit Praktikum**		**WPFM**				**5 / 451**		**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**

Anlage: Studien- und Prüfungsplan für den Studiengang Bachelor Additive Fertigung - Werkstoffe, Entwicklung und Leichtbau

Zweiter Studienabschnitt (Ausbau Grundlagen / Profilbildung I, 4. Semester):

Studienabschnitt Ausbau Grundlagen / Profilbildungsteil I (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 / 451**	4.	**7**	**6**	7	6
		AF418	**Finite Elemente Methode (FEM) mit Praktikum**		**PFM**				**20 / 451**	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 / 451**	4.	**5**	**4**	5	4
		AF420	**Konstruktion II und CAx-Praktikum**		**PFM**				**20 / 451**		**5**	**4**		
			Konstruktion II	AF420 1		SU	Klausur	60		4.			3	2
			CAx-Praktikum	AF420 2		PR*	Ausarb., 3 CAD-Modelle	-		4.			2	2
		AF421	**Ingenieurtechnisches Praktikum I**		**PFM**	PR*		-	**12 / 451**		**3**	**2**		
							Ausarb. oder PortP (Ausarb., Vortr.sb) (10-25 Seiten)			4.			3	2
		AF423	**Grundlagen additiver Fertigungsverfahren mit Praktikum**		**PFM**	SU, PR*	Klausur	90	**20 / 451**	4.	**5**	**4**	5	4
			Summe zweiter Studienabschnitt								**30**	**24**	**30**	**24**

Dritter Studienabschnitt

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
	alle	AF501	**Praktisches Studiensemester**		**PFM**				-		**30**	**2**		
			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**

Anlage: Studien- und Prüfungsplan für den Studiengang Bachelor Additive Fertigung - Werkstoffe, Entwicklung und Leichtbau

Vierter Studienabschnitt (Profilierung II)

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	AF601	**Projektarbeit**		**PFM**	StA*		-	**20 / 451**	6.	**5**	**4**				
						Ausarb. oder PortP (Ausarb. (10-50 Seiten), Vortr.sb)						5	4		
	AF602	**Ingenieurtechnisches Praktikum II**		**PFM**	PR*		-	**12 / 451**	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 / 451**		**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 / 451**	6.	**5**	**4**	5	4		
	AF612	**Entwicklung dynamischer Systeme**		**WPFM**				**20 / 451**		**5**	**5**				
					SU	Klausur	90		6.			5	5		
	AF713	**Werkstoffmechanik**		**WPFM**	SU	Klausur	90	**20 / 451**	6.	**5**	**4**	5	4		
	AF714	**Fertigungstechnologien für den Leichtbau**		**WPFM**				**20 / 451**		**5**	**5**				
					SU	Klausur	90-120		7.					5	5
	AF715	**Vertiefung Additive Fertigung II**		**PFM**	SU	Klausur	90	**20 / 451**	7.	**5**	**4**			5	4
	AF…	**Ergänzungsmodul (EM)**		**WPFM**				**20 / 451**		**5**	**5**				
		siehe Liste der Ergänzungsmodule							7.					5	5***
	AF723	**Fachvortragsreihe**		**PFM**				**8 / 451**		**2**	**2**				
					S*	Ausarb.P (5-10 Seiten), Vortr.sb.P oder mdlPr	-		7.					2	2
	AF724	**Bachelorarbeit**		**PFM**				**72 / 451**		**12**					
					StA	Ausarb., Kolloquium	-		7.					12	
		Summe vierter Studienabschnitt								**59**	**42**	**30**	**26**	**29**	**16**

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	AF601	**Projektarbeit**		**PFM**	StA*		-	**20 / 451**	6.	**5**	**4**				
						Ausarb. oder PortP (Ausarb. (10-50 Seiten), Vortr.sb)						5	4		
	AF602	**Ingenieurtechnisches Praktikum II**		**PFM**	PR*		-	**12 / 451**	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 / 451**		**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 / 451**	6.	**5**	**4**	5	4		
	AF612	**Entwicklung dynamischer Systeme**		**WPFM**				**20 / 451**		**5**	**5**				
					SU	Klausur	90		6.			5	5		
	AF632	**Qualitätsmanagement**		**WPFM**	SU	Klausur	90	**20 / 451**	6.	**5**	**3**	5	3		
	AF715	**Vertiefung Additive Fertigung II**		**PFM**	SU	Klausur	90	**20 / 451**	7.	**5**	**4**			5	4
	AF716	**Produktionslogistik und Investitionsmanagement**		**WPFM**	SU	Klausur	120	**20 / 451**	7.	**5**	**4**			5	4
	AF…	**Ergänzungsmodul (EM)**		**WPFM**				**20 / 451**		**5**	**5**				
		siehe Liste der Ergänzungsmodule							7.					5	5***
	AF723	**Fachvortragsreihe**		**PFM**				**8 / 451**		**2**	**2**				
					S*	Ausarb.P (5-10 Seiten), Vortr.sb.P oder mdlPr	-		7.					2	2
	AF724	**Bachelorarbeit**		**PFM**				**72 / 451**		**12**					
					StA	Ausarb., Kolloquium	-		7.					12	
		Summe vierter Studienabschnitt								**59**	**40**	**30**	**25**	**29**	**15**

Anlage: Studien- und Prüfungsplan für den Studiengang Bachelor Additive Fertigung - Werkstoffe, Entwicklung und Leichtbau

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)														
		MPM725	**Faserverbundwerkstoffe**		**WPFM**				**20 / 451**		**5**	**5**				
						SU	Klausur	90		7.					5	5
		MPM755	**Industriemarketing und technische Betriebsführung**		**WPFM**				**20 / 451**		**5**	**5**				
						SU	Klausur	120		7.					5	5
		AF765	**Vertiefung CAD**		**WPFM**	SU	Klausur	120	**20 / 451**	7.	**5**	**4**			5	4
		MPM775	**Ressourcenmanagement und Nachhaltigkeit**		**WPFM**				**20 / 451**		**5**	**5**				
						SU	Klausur	120		7.					5	5

Davon abweichend und hellblau markiert die Inhalte und Angaben des ersten Studienabschnitts und des Praxissemesters für den dualen Studiengang:

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	4. Sem. ECTS	4. Sem. SWS	5. Sem. ECTS	5. Sem. SWS
	alle	AF101	**Werkstoffkunde**		**PFM**				**7 / 451**		**7**	**6**										
						SU	Klausur	90		1.			7	6								
		AF102	**Konstruktion I**		**PFM**				**7 / 451**		**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								
		AF103	**Wirtschaftliche und soziale Kompetenzen**		**PFM**				**5 / 451**		**5**	**5**										
						SU/S*	Klausur	120		1.			5	5								
		AF104	**Ingenieurmathematik**		**PFM**	SU	Klausur	120	**10 / 451**	2.	**10**	**8**	5	4	5	4						
		AF105	**Statik**		**PFM**	SU	Klausur	90	**5 / 451**	1.	**5**	**4**	5	4								
		AF199	**Praxisphase**		**PFM**			-	-		**0**		0		0		0		0			
		AF200	**Kolloquium duale Praxis**		**PFM**			-	-		**5**	**4**										
						SU	Vortr.sb.P, 15-30 Min. Ausarb.P, 10-15 Seiten									1	1	1	1	1	1	2	1
		AF206	**Dynamik**		**PFM**	SU	Klausur	90	**5 / 451**	2.	**5**	**4**			5	4						
		AF207	**Ressourcenschonende Werkstoffe mit Praktikum**		**PFM**				**5 / 451**		**5**	**5**										
						SU/PR*	Klausur Ausarb.P,10-15 Seiten	90		2.					5	5						
		AF208	**Studium Generale****		**SGM**				-		**4**	**4**										
			Studium Generale I	AF208 1		**	**	**		1.			2	2								
			Studium Generale II	AF208 2		**	**	**		2.					2	2						
		AF209	**Festigkeitslehre**		**PFM**	SU	Klausur	90	**8 / 451**	3.	**8**	**6**			3	2	5	4				
		AF210	**Grundlagen Fertigungstechnik**		**PFM**				**5 / 451**		**5**	**6**										
						SU, PR*	Klausur, prakP.P.sb (5h)	90		2.					5	6						
		AF211	**Maschinenelemente I und CAD I**		**PFM**				**5 / 451**		**5**	**5**										
			Maschinenelemente I	AF211 1		SU	Klausur	60		2.					3	3						
			CAD-Praktikum I	AF211 2		PR*	T	60							2	2						
			Summe erster Studienabschnitt										**31**	**27**	**31**	**29**	**1**	**1**	**1**	**1**	**2**	**1**

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	4. Sem. ECTS	4. Sem. SWS	5. Sem. ECTS	5. Sem. SWS
	alle	AF312	**Maschinenelemente II und CAD II**		**PFM**				**5 / 451**		**5**	**5**										
			Maschinenelemente II	AF312 1		SU	Klausur	110		3.							4	4				
			CAD-Praktikum II	AF312 2		PR*	Ausarb., 1 CAD-Modell	-									1	1				
		AF313	**Grundlagen Elektrotechnik und Elektronik**		**PFM**				**5 / 451**		**5**	**4**										
						SU	Klausur	90		1.							5	4				
		AF314	**Versuchstechnik und Sensorik mit Praktikum**		**PFM**				**5 / 451**		**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 / 451**	3.	**5**	**3**					5	3				
		AF316	**Grundlagen des Programmierens mit Praktikum**		**WPFM**				**5 / 451**		**5**	**4**										
						SU/PR*	Klausur Ausarb.P,10-15 Seiten	90		3.							5	4				
			Summe erster Studienabschnitt								**91**	**79**	**31**	**27**	**31**	**29**	**31**	**25**	**1**	**1**	**2**	**1**

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]	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
	alle	AF501	**Praktisches Studiensemester**		**PFM**				-		**25**	**0**										
			Studiensemester	AF501 1				-	-	5.											25	
			Summe dritter Studienabschnitt								**25**	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	**25**	**0**

§ 2

[1]Die **3. Änderungssatzung** tritt am 01.10.2025 in Kraft. [2]Sie gilt für Studierende, die das Studium zum Wintersemester 2025/2026 oder später aufnehmen.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Hochschule Landshut vom 1. Juli 2025 und der rechtsaufsichtlichen Genehmigung der Präsidentin der Hochschule Landshut.

Landshut, 10.9.2025
Die Präsidentin

gez. Prof. Dr. Michaela Wirtz

Diese Satzung wurde am 10. September 2025 in der Hochschule Landshut niedergelegt. Die Niederlegung wurde am 10. September 2025 durch Anschlag bekannt gegeben. Tag der Bekanntmachung ist daher der 10. September 2025.