



Amtsblatt
der Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut

Jahrgang:	2023
Laufende Nr.:	333-11

**Zweite Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung
für den Bachelorstudiengang Automobil- und Nutzfahrzeugtechnik
Studienbeginn: ab dem Wintersemester 2016/2017
an der Hochschule für angewandte Wissenschaften
vom 28. November 2023**

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 § 3 des Gesetzes vom 2. Juni 2023 und durch § 2 des Gesetzes vom 24. Juli 2023 (GVBl. S. 455) geändert worden ist, erlässt die Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut folgende Satzung:

§ 1

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Automobil- und Nutzfahrzeugtechnik an der Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut vom 19. Juli 2016, die zuletzt durch § 1 der Satzung vom 25. November 2021 geändert wurde, wird wie folgt geändert:

1. Die Einleitungsformel (Ermächtigungsgrundlage) erhält folgende Fassung:
„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 § 3 des Gesetzes vom 2. Juni 2023 und durch § 2 des Gesetzes vom 24. Juli 2023 (GVBl. S. 455) geändert worden ist, erlässt die Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut folgende Satzung.“
2. Im Inhaltsverzeichnis wird § 9 wie folgt gefasst: „§ 9 Bachelorarbeit“.

3. In § 1 werden die Worte „der Rahmenprüfungsordnung für die Fachhochschulen in Bayern (RaPO) vom 17. Oktober 2001 und“ ersatzlos gestrichen und das Datum „21. Juni 2012“ durch „13. Juni 2023“ ersetzt.
4. § 3 Abs. 1 S. 2 wird wie folgt geändert: das Datum „6. Mai 2015“ durch „4. Mai 2023“.
5. In § 5 Abs. 3 Satz 1 wird „studienbegleitenden“ durch „semesterbegleitenden“ ersetzt.
6. In § 6 Abs. 1 Satz 4 wird das Wort „zu“ durch „zwei Wochen nach“ ersetzt.
7. In § 9 wird die Überschrift „Abschlussarbeit“ durch „Bachelorarbeit“ ersetzt und in Abs. 1 „Abschlussarbeit/“ gestrichen.
8. § 11 wird wie folgt geändert:
 - a) Die Absätze 1 bis 2 werden gestrichen.
 - b) Die bisherigen Absätze 3 bis 5 werden zu den Absätzen 1, 2 und 3.
 - c) Der bisherige Absatz 6 entfällt.
9. Die Anlage erhält folgende Fassung:

AuN	Profilierung s-richtung ¹⁾	Modul-Nr.	Modul	Teil-Modulnr.	Modulart ²⁾	Form der Lehrveranstaltung ³⁾	Prüfungsart ⁴⁾	Prüfungsdauer in min	Notengewichtung für das Modul ⁷⁾	ECTS	SWS ⁵⁾	1. Sem.		2. Sem.		3. Sem.		4. Sem.		5. Sem.		6. Sem.		7. Sem.					
												SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS				
1. Studienabschnitt	alle	AN01	Naturwissenschaftliche Grundlagen		PFM				6 / 468	6	6																		
			Physik	AN01 1		SU	Klausur	120	1,00	4	4	4																	
			Chemie	AN01 2		SU				2	2	2																	
		AN02	Maschinenkonstruktion I		PFM					7 / 468	7	6																	
			Darstellende Geometrie/Konstruktion I	AN02 1		SU	Klausur	90	0,57	4	4	4																	
			Studienarbeit zu Konstruktion I	AN02 2		STA	Ausarb. 5 Aufg.	-	0,43	3	2	2																	
		AN03	Wirtschaftliche und soziale Kompetenzen		PFM						6 / 468	6	5																
			BWL im Ingenieurwesen	AN03 1		SU				2	2	2																	
			Grundlagen Projektmanagement	AN03 2		SU	Klausur	120	1,00	2	1	1																	
			Angeleitete Projektarbeit	AN03 3		S*	-	-	-	2	2	2																	
		AN04	Ingenieurmathematik		PFM						10 / 468	10	10																
			Ingenieurmathematik	AN04		SU	Klausur	120	1,00	10	10	4		6	6														
		AN05	Werkstoffkunde		PFM						7 / 468	7	7																
			Werkstofftechnik	AN05 1		SU	Klausur	90	1,00	6	6	4		2	2														
	Praktikum Werkstofftechnik	AN05 2		PR*	Ausarb. P. 10-15 Seiten	-	-	1	1	1		1	1																
AN06	Technische Mechanik		PFM						8 / 468	8	7																		
	Statik	AN06 1		SU	Klausur	120	1,00	3	3	3																			
	Dynamik	AN06 2		SU				5	4	4		5	4																
AN07	Grundlagen Ingenieurinformatik		PFM						5 / 468	5	3																		
	Ingenieurinformatik	AN07 1		SU	Klausur	90	1,00	3	2	2		3	2																
	Praktikum Ingenieurinformatik	AN07 2		PR*	Ausarb. P. 10-15 Seiten	-	-	2	1	1		2	1																
AN08	Studium Generale**		PFM						-	6	6																		
	Studium Generale I	AN08 1		**	**	**	**	-	2	2		2	2																
	Studium Generale II	AN08 2		**	**	**	**	-	2	2		2	2																
	Studium Generale III	AN08 3		**	**	**	**	-	2	2		2	2																
AN09	Festigkeitslehre		PFM						8 / 468	8	6																		
	Festigkeitslehre	AN09		SU	Klausur	90	1,00	8	6	6		3	2	5	4														
AN10	Maschinenelemente		PFM						6 / 468	6	5																		
	Maschinenelemente	AN10		SU	Klausur	110	1,00	6	5	5		2	2	4	3														
AN11	Grundlagen Elektrotechnik und Elektronik		PFM						5 / 468	5	4																		
	Grundlagen Elektrotechnik	AN11 1		SU				3	2	2				3	2														
	Elektronik	AN11 2		SU	Klausur	90	1,00	2	2	2				2	2														
AJN12	Grundlagen Fertigungstechnik		PFM						5 / 468	5	4																		
	Grundlagen Fertigungstechnik	AJN12		SU	Klausur	90	1,00	5	4	4				5	4														
AN13	Versuchstechnik		PFM						6 / 468	6	4																		
	Messtechnik	AN13 1		SU	Klausur	90	1,00	2	2	2				2	2														
	Praktikum Messtechnik	AN13 2		PR*	Ausarb. P. 10-15 Seiten	-	-	2	1	1				2	1														
	Praktikum Physik	AN13 3		PR*	Ausarb. P. 10-15 Seiten	-	-	2	1	1				2	1														
AN14	Strömungsmechanik		PFM						5 / 468	5	3																		
	Strömungsmechanik	AN14		SU	Klausur	90	1,00	5	3	3				5	3														
			Summe erster Studienabschnitt									90	28	30	26	30	22	0											

AuN	Profilierungsrichtung ¹⁾	Modul-Nr.	Modul	Teil-Modulnr.	Modulart ²⁾	Form der Lehrveranstaltung ³⁾	Prüfungsart ⁴⁾	Prüfungsdauer in min	Notengewichtung für das Modul ⁷⁾	ECTS/SWS ⁵⁾		1.-3. Sem		4. Sem			
										ECTS	SWS	SWS	ECTS	SWS			
2. Studienabschnitt	alle	AN15	Technische Thermodynamik		PFM				28 / 468	7	6						
			Technische Thermodynamik	AN15		SU	Klausur	90	1,00	7	6			7	6		
		AN16	Grundlagen CAD/FEM		PFM					24 / 468	6	5					
			Grundlagen CAD	AN16	1		SU*	Ausarb. P. 10-15 Seiten	-	0,50	3	2			3	2	
			Grundlagen FEM	AN16	2		SU	Klausur	90	0,50	2	2			2	2	
			Praktikum FEM	AN16	3		PR*	Ausarb. P. 10-15 Seiten	-	-	1	1			1	1	
		AN17	Steuerungs- und Regelungstechnik		PFM					20 / 468	5	4					
			Steuerungs- und Regelungstechnik	AN17			SU	Klausur	90	1,00	5	4			5	4	
		AN18	Maschinenkonstruktion II		PFM						28 / 468	7	5				
			Konstruktion technischer Systeme	AN18	1		SU	Klausur	90	0,60	4	3			4	3	
	Konstruktion II	AN18	2		SU	Klausur	90	0,40	3	2			3	2			
AN19	Verbrennungsmotoren		PFM						20 / 468	5	4						
	Verbrennungsmotoren	AN19			SU	Klausur	90	1,00	5	4			5	4			
		Summe zweiter Studienabschnitt								30			0	30	24		

AuN	Profilierungsrichtung ¹⁾	Modul-Nr.	Modul	Teil-Modulnr.	Modulart ²⁾	Form der Lehrveranstaltung ³⁾	Prüfungsart ⁴⁾	Prüfungsdauer in min	Notengewichtung für das Modul ⁷⁾	ECTS/SWS ⁵⁾		1.-4. Sem		5. Sem	
										ECTS	SWS	SWS	ECTS	SWS	
3. Studienabschnitt	alle	AN20	Praktisches Studiensemester						-	30	2				
			Studiensemester	AN20	1			-	-	26				26	
			Praxisseminar	AN20	2	PFM	S*	Vortr.sb.P, 15-30 Min, Ausarb.P, 10-15 Seiten	-	-	4	2			4
		Summe dritter Studienabschnitt								30			0	30	2

AuN	Profilierungsrichtung ¹⁾	Modul-Nr.	Modul	Teil-Modulnr.	Modulart ²⁾	Form der Lehrveranstaltung ³⁾	Prüfungsart ⁴⁾	Prüfungsdauer in min	Notengewichtung für das Modul ⁷⁾	ECTS	SWS ⁵⁾	1.-5.- Sem.		6. Sem.		7. Sem.			
												SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS			
4. Studienabschnitt	PKWT	AN21	Projektarbeit		PFM				24 / 468	6	4								
			Projektarbeit	AN21		StA*	Ausarb. 10 - 50 Seiten	-	1,00	6	4		6	4					
		AN22	Ingenieurtechnisches Praktikum		PFM				24 / 468	6	4								
			Ingenieurtechnisches Praktikum I	AN22 1		PR*	Ausarb. 10-25 Seiten	-	0,50	3	2			3	2				
			Ingenieurtechnisches Praktikum II	AN22 2		PR*	Ausarb. 10-25 Seiten	-	0,50	3	2			3	2				
		ANPM10	Fahrzeuginformatik		PFM				24 / 468	6	5								
			Fahrzeuginformatik	ANPM10		SU	Klausur	120	1,00	6	5			6	5				
		ANPM11	Automobiltechnik I		WPFM				24 / 468	6	5								
			Automobiltechnik I	ANPM11		SU	Klausur	90	1,00	6	5			6	5				
		ANPM12	Grundlagen der Antriebstechnik		WPFM				24 / 468	6	5								
		Grundlagen der Antriebstechnik	ANPM12		SU	Klausur	120	1,00	6	5						6	5		
	ANPM13	Grundlagen der Fahrzeugmechatronik		WPFM				24 / 468	6	5									
		Grundlagen der Fahrzeugmechatronik	ANPM13		SU	Klausur	120	1,00	6	5						6	5		
ANPM14	Automobiltechnik II		WPFM				24 / 468	6	5										
	Automobiltechnik II	ANPM14		SU	Klausur	90	1,00	6	5						6	5			
ANEM...	Ergänzungsmodul (EM)						24 / 468	6	5										
	siehe Liste der Ergänzungsmodule							6	5			6	5						
AN23	Bachelorarbeit		PFM				72 / 468	12											
	Bachelorarbeit	AN23		StA	Ausarb. 50-100 Seiten	-	1,00	12								12			
		Summe vierter Studienabschnitt											0	30	23	30	15		

AuN	Profilierungsrichtung ¹⁾	Modul-Nr.	Modul	Teil-Modulnr.	Modulart ²⁾	Form der Lehrveranstaltung ³⁾	Prüfungsart ⁴⁾	Prüfungsdauer in min	Notengewichtung für das Modul ⁷⁾	ECTS/SWS ⁵⁾		1.-5. Sem.		6. Sem.		7. Sem.			
										ECTS	SWS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS			
4. Studienabschnitt	NFZT	AN21	Projektarbeit		PFM				24 / 468	6	4								
			Projektarbeit	AN21		StA*	Ausarb. 10 - 50 Seiten	-	1,00	6	4		6	4					
		AN22	Ingenieurtechnisches Praktikum		PFM					24 / 468	6	4							
			Ingenieurtechnisches Praktikum I	AN22 1		PR*	Ausarb. 10-25 Seiten	-	0,50	3	2			3	2				
			Ingenieurtechnisches Praktikum II	AN22 2		PR*	Ausarb. 10-25 Seiten	-	0,50	3	2			3	2				
		ANPM10	Fahrzeuginformatik		PFM					24 / 468	6	5							
			Fahrzeuginformatik	ANPM10		SU	Klausur	120	1,00	6	5			6	5				
		ANPM16	Moderne NFZ- Technik I		WPFM					24 / 468	6	5							
			Moderne NFZ- Technik I	ANPM16		SU	Klausur	120	1,00	6	5			6	5				
	ANPM17	Moderne NFZ- Technik II		WPFM					24 / 468	6	5								
		Moderne NFZ- Technik II	ANPM17		SU	Klausur	120	1,00	6	5						6	5		
	ANPM15	Grundlagen moderner NFZ		WPFM					24 / 468	6	5								
		Grundlagen moderner NFZ	ANPM15		SU	Klausur	120	1,00	6	5						6	5		
	ANPM12	Grundlagen der Antriebstechnik		WPFM					24 / 468	6	5								
	Grundlagen der Antriebstechnik	ANPM12		SU	Klausur	120	1,00	6	5						6	5			
ANEM...	Ergänzungsmodul (EM)							24 / 468	6	5									
	siehe Liste der Ergänzungsmodule								6	5			6	5					
AN23	Bachelorarbeit		PFM					72 / 468	12										
	Bachelorarbeit	AN23		StA	Ausarb. 50- 100 Seiten	-	1,00	12								12			
		Summe vierter Studienabschnitt							60			0	30	23	30	15			

AuN	Profilierungsrichtung ¹⁾	Modul-Nr.	Modul	Teil-Modulnr.	Modulart ²⁾	Form der Lehrveranstaltung ³⁾	Prüfungsart ⁴⁾	Prüfungsdauer in min	Notengewichtung für das Modul ⁷⁾	ECTS	SWS ⁵⁾	1.-5. Sem.		6. Sem.		7. Sem.			
												SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS			
4. Studienabschnitt	AT	AN21	Projektarbeit		PFM				24 / 468	6	4								
			Projektarbeit	AN21		StA*	Ausarb. 10 - 50 Seiten	-	1,00	6	4		6	4					
		AN22	Ingenieurtechnisches Praktikum		PFM					24 / 468	6	4							
			Ingenieurtechnisches Praktikum I	AN22 1		PR*	Ausarb. 10-25 Seiten	-	0,50	3	2			3	2				
			Ingenieurtechnisches Praktikum II	AN22 2		PR*	Ausarb. 10-25 Seiten	-	0,50	3	2			3	2				
		ANPM10	Fahrzeuginformatik		PFM					24 / 468	6	5							
			Fahrzeuginformatik	ANPM10		SU	Klausur	120	1,00	6	5			6	5				
		ANPM18	Alternative Antriebstechniken		WPFM					24 / 468	6	5							
			Neuartige Antriebe	ANPM18 1		SU	Klausur	120	1,00	3	3			3	3				
			Fluidtechnik	ANPM18 2		SU	Klausur	120	1,00	3	2			3	2				
		ANPM12	Grundlagen der Antriebstechnik		WPFM					24 / 468	6	5							
			Grundlagen der Antriebstechnik	ANPM12		SU	Klausur	120	1,00	6	5					6	5		
		ANPM13	Grundlagen der Fahrzeugmechatronik		WPFM					24 / 468	6	5							
			Grundlagen der Fahrzeugmechatronik	ANPM13		SU	Klausur	120	1,00	6	5					6	5		
ANPM19	Entwicklung dynamischer Systeme		WPFM					24 / 468	6	5									
	Entwicklung dynamischer Systeme	ANPM19		SU	Klausur	120	1,00	6	5					6	5				
ANEM...	Ergänzungsmodul (EM)							24 / 468	6	5									
	siehe Liste der Ergänzungsmodule								6	5			6	5					
AN23	Bachelorarbeit		PFM					72 / 468	12										
	Bachelorarbeit	AN23		StA	Ausarb. 50- 100 Seiten	-	1,00	12								12			
		Summe vierter Studienabschnitt											0	30	23	30	15		

AuN	Profilierungsrichtung ¹⁾	Modul-Nr.	Modul	Teil-Modulnr.	Modulart ²⁾	Form der Lehrveranstaltung ³⁾	Prüfungsart ⁴⁾	Prüfungsdauer in min	Notengewichtung für das Modul ⁷⁾	ECTS	SWS ⁵⁾	1.-5. Sem.		6. Sem.		7. Sem.			
												SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS			
4. Studienabschnitt	alle	Ergänzungsmodule (eins zu wählen)																	
		ANEM1	Qualitätsmanagement und Unternehmensführung		WPFM				24 / 468	6	5								
			Qualitätsmanagement	ANEM1 1		SU					3	3							
			Unternehmensführung	ANEM1 2		SU	Klausur	120	1,00	3	2			3	3				
		ANEM2	Konstruktionswerkstoffe für den Leichtbau		WPFM				24 / 468	6	5								
			Metalle	ANEM2 1		SU					3	3			3	3			
			Kunststoffe	ANEM2 2		SU	Klausur	120	1,00	3	2			3	2				
		ANEM3	Leichtbaustrukturen		WPFM				24 / 468	6	5								
			Leichtbaumechanik	ANEM3 1		SU					3	3			3	3			
			Grundlagen der Betriebsfestigkeit	ANEM3 2		SU	Klausur	120	1,00	3	2			3	2				

***Anwesenheitspflicht**

(Grundsätzlich ist eine Anwesenheit von 100% erforderlich. Bis zu einem Umfang von 30% können Studierende der Veranstaltung fern bleiben, sofern die Teilnahme aus wichtigem, nicht von dem/der Studierenden zu vertretenden 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 sind so viele Teilmodule erfolgreich abzuleisten, bis in Summe mindestens sechs ECTS-Punkte erworben wurden. 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. Nähere Angaben zur Form der Lehrveranstaltung, Prüfungsart und Prüfungsdauer finden Sie im Modulkatalog "Studium Generale" der Hochschule Landshut.**

¹⁾ PKWT: Personenkraftwagentechnik

NFZT: Nutzfahrzeugtechnik

AT: Antriebstechnik

²⁾ PFM: Pflichtmodul

WPFM: Wahlpflichtmodul

³⁾ PR: Praktikum

S: Seminar

StA: Studienarbeit

SU: Seminaristischer Unterricht

⁴⁾ A: Ausarbeitung

A, P: mit Prädikat bewertete Ausarbeitung (mit/ohne Erfolg abgelegt)

T: Testat

Klausur: schriftliche Prüfung

Votr. sb.: semesterbegleitender Vortrag

Votr. sb. P: mit Prädikt bewerteter semesterbegleitender Vortrag

PortPr.: Portfolioprüfung

mdlPr.: mündliche Prüfung

⁵⁾ SWS: Semesterwochenstunden

⁷⁾ $468 = (90-6)*1 + (30+30+30-12)*4 + 12*6*$ Wichtungsfaktor 6

Summe=(ECTS Semester1 bis 3 – 6 ECTS Studium Generale)*Wichtungsfaktor1 + (ECTS Semester4+6+7 – ECTS Bachelorarbeit)* Wichtungsfaktor4 + ECTS Bachelorarbeit

Für die Module M21/AN 21: Projektarbeit, M22/AN 22: Ingenieurtechnisches Praktikum gilt folgendes: erwartet werden Englischkenntnisse mindestens auf Niveau A2;

bei den englischsprachigen Lehrveranstaltungen kann die Prüfungsleistung ebenfalls in englischer Sprache abgelegt werden;

§ 2

¹Diese Satzung tritt zum 1. Oktober 2023 in Kraft. ²Sie gilt für Studierende, die das Studium im Zeitraum **Wintersemester 2016/2017 oder später** aufgenommen haben.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Hochschule Landshut vom 21. November 2023 und der rechtsaufsichtlichen Genehmigung des Präsidenten der Hochschule Landshut.

Landshut, 28.11.2023

Der Präsident

gez. Prof. Dr. Fritz Pörnbacher

Diese Satzung wurde am 28. November 2023 in der Hochschule Landshut niedergelegt. Die Niederlegung wurde am 28. November 2023 durch Anschlag bekannt gegeben. Tag der Bekanntmachung ist daher der 28. November 2023.