



## **Amtsblatt Der Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut**

Jahrgang:	2023
Laufende Nr.:	321-1

---

### **Erste Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Automobiltechnik an der Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut vom 30. März 2023**

Auf Grund von Art. 9 Satz 1, Art. 80 Abs. 1 Satz 1, Art. 84 Abs. 2 Satz 1 und Art. 96 Abs. 1 Satz 1 des Bayerischen Hochschulinnovationsgesetzes (BayHIG) vom 5. August 2022 (GVBl S. 414, BayRS 2210-1-3-WK), zuletzt geändert durch § 3 des Gesetzes vom 23. Dezember 2022 (GVBl S. 709), erlässt die Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut folgende Satzung:

#### **§ 1**

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Automobiltechnik an der Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut vom 26. Mai 2021 wird wie folgt geändert:

1. § 2 wird wie folgt geändert:

- a) In Absatz 1 Satz 1 werden die Wörter „auf dem Gebiet“ durch die Wörter „in den beiden Bereichen der Fahrzeugtechnik – „ ersetzt und nach dem Wort „Automobiltechnik“ die Wörter „beziehungsweise Nutzfahrzeugtechnik – „ eingefügt.
- b) Absatz 2 wird wie folgt geändert:
  - aa) In Satz 1 werden die Wörter „der Automobiltechnik“ durch „den jeweiligen Bereichen der Fahrzeugtechnik“ ersetzt.
  - bb) In Satz 2 wird das Wort „Automobiltechnik“ durch „Fahrzeugtechnik“ ersetzt.
- c) In Absatz 5 wird das Wort „Automotive“ durch „Vehicle“ ersetzt.

2. § 5 wird wie folgt geändert:

- a) Absatz 4 wird wie folgt geändert:

aa) In Satz 1 wird das Wort „Automotive“ durch „Vehicle“ und die Angabe „IAE“ durch „IVE“ ersetzt und als neue Aufzählungspunkte die Angabe „Nutzfahrzeugtechnik (NT)“ und „Baumaschinen (BM)“ angefügt.

bb) In Satz 4 wird das Wort „sowie“ durch ein Komma ersetzt und nach dem Wort „Zweiradtechnik“ ein Komma und die Wörter „Nutzfahrzeugtechnik sowie Baumaschinen“ eingefügt.

cc) In Satz 5 werden die Wörter „der letztgenannten Profilierungsrichtungen“ durch die Wörter „Profilierungsrichtung mit sieben Profilierungsmodulen“ ersetzt.

b) Absatz 5 wird wie folgt geändert:

aa) In Satz 1 wird das Wort „Automotive“ durch „Vehicle“ ersetzt.

bb) In Satz 3 wird nach dem Wort „und“ das Wort „muss“ eingefügt und die Wörter „der anderen im Studiengang Automobiltechnik angebotenen Profilierungsrichtungen“ durch „anderen Profilierungsrichtung“ ersetzt.

3. In § 7 Absatz 6 Satz 2 wird das Wort „Automotive“ durch „Vehicle“ und die Angabe „IME“ durch „IVE“ ersetzt.

4. In § 9 Absatz 3 Satz 2 wird das Wort „Automotive“ durch „Vehicle“ ersetzt.

5. Die Anlage erhält folgende Fassung:

**Anlage: Studienpläne der einzelnen Studienabschnitte**

Profilierungsrichtung <sup>1)</sup>	Modul-Nr.	Modul	Teil-Modulnr.	Modul-art <sup>2)</sup>	Form d. Lehrver-anstaltung <sup>3)</sup>	Prüfungs-art <sup>4)</sup>	Prüfungs-dauer in min	Notenge-wichtung für das Modul <sup>5)</sup>	ECTS	SWS <sup>6)</sup>	1. Sem.		2. Sem.		3. Sem.			
											ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS		
alle	A101	Werkstoffkunde		PFM	SU	schrP	90	7 / 451	7	6	7	6						
	A102	Konstruktion I Darstellende Geometrie/Konstruktion I Studienarbeit zu Konstruktion I	A102 1 A102 2	PFM	SU SIA	schrP A, N, 5 Aufgaben	90 -	7 / 451 0,57	7 4	6 4	7 4	6 4						
	A103	Wirtschaftliche und soziale Kompetenzen		PFM	SU, S*	schrP	120	5 / 451	5	5	5	5						
	A104	Ingenieurmathematik		PFM	SU	schrP	120	10 / 451	10	8	5	4	5	4				
	A105	Statik		PFM	SU	schrP	90	5 / 451	5	4	5	4						
	A206	Dynamik		PFM	SU	schrP	90	5 / 451	5	4			5	4				
	A207	Ressourcenschonende Werkstoffe mit Praktikum		PFM	SU, PR*	schrP, A, P, 10-15 Seiten	90	5 / 451	5	5			5	5				
	A208	Studium Generale** Studium Generale I Studium Generale II	A208 1 A208 2	SGM	**	**	**	-	4	4	2	2						
	A209	Festigkeitslehre		PFM	SU	schrP	90	8 / 451	8	6			3	2	5	4		
	A210	Grundlagen Fertigungstechnik		PFM	SU	schrP	90	5 / 451	5	4			5	4				
	A211	Maschinenelemente I und CAD I Maschinenelemente I CAD I	A211 1 A211 2	PFM	SU SU*	schrP T, N	60 60	5 / 451 0,60 0,40	5 3	5 3			3	3				
	A312	Maschinenelemente II und CAD II Maschinenelemente II CAD II	A312 1 A312 2	PFM	SU SU*	schrP T, N	110 60	5 / 451 0,80 0,20	5 4	5 1					4	4		
	A313	Grundlagen Elektrotechnik und Elektronik		PFM	SU	schrP	90	5 / 451	5	4					5	4		
	A314	Versuchstechnik und Sensorik mit Praktikum		PFM	SU, PR*	schrP, A, P, 10-15 Seiten	90	5 / 451	5	4					5	4		
	A315	Strömungsmechanik		PFM	SU	schrP	90	5 / 451	5	3					5	3		
	A316	Grundlagen des Programmierens mit Praktikum <sup>12)</sup>		WPFM	SU, PR*	schrP, A, P, 10-15 Seiten	90	5 / 451	5	4					5	4		
A317***	ODER Ingenieurtechnisches Programmieren mit Praktikum <sup>13)</sup>		WPFM	SU, PR*	schrP, A, P, 10-15 Seiten	90	5 / 451	5	4					5	4			
Summe erster Studienabschnitt											91	77	31	27	30	26	30	24

Profilierungsrichtung <sup>1)</sup>	Modul-Nr.	Modul	Teil-Modulnr.	Modul-art <sup>2)</sup>	Form d. Lehrver-anstaltung <sup>3)</sup>	Prüfungs-art <sup>4)</sup>	Prüfungs-dauer in min	Notenge-wichtung für das Modul <sup>5)</sup>	ECTS	SWS <sup>6)</sup>	4. Sem.			
											ECTS	SWS		
alle	A417	Technische Thermodynamik		PFM	SU	schrP	90	28 / 451	7	6	7	6		
	A418	Finite Elemente Methode (FEM) mit Praktikum		PFM	SU, PR*	schrP, A, P, 10-15 Seiten	90	20 / 451	5	4	5	4		
	A419	Steuerungs- und Regelungstechnik		PFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4	5	4		
	A420	Konstruktion II und CAx Konstruktion II CAx	A420 1 A420 2	PFM	SU PR	PortPr schrP A, N, 2x5 Seiten	60 -	0,60 0,40	3	2	3	2		
	A421	Ingenieurtechnisches Praktikum I		PFM	PR*	A, N, 10-25 Seiten	-	12 / 451	3	2	3	2		
AT, IVE <sup>10)</sup> , MZ	AP422	Automobiltechnik 1		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4	5	4		
EA	AEAR422	ODER Einführung in die Ingenieurspsychologie		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4	5	4		
AF	AAFR422	ODER Vertiefung Sensorik		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4	5	4		
NT, BM, IVE <sup>10)</sup>	AN422	ODER Konstruktion moderner Nutzfahrzeuge		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4	5	4		
Summe zweiter Studienabschnitt											30	24	30	24

Praktisches Studiensem. (5.)	Profilie- rungs- richtung <sup>1)</sup>	Modul- Nr.	Modul	Teil- Modulnr.	Modul- art <sup>2)</sup>	Form d. Lehrver- anstalt- ung <sup>3)</sup>	Prüfungs- art <sup>4)</sup>	Prüfungs- dauer in min	Notenge- wichtung für das Modul <sup>7)</sup>	ECTS	SWS <sup>5)</sup>	5. Sem.	
	alle	A501	Praktisches Studiensemester Studiensemester Praxisseminar	A501 1 A501 2					- -	30 26	2	ECTS	SWS
Summe dritter Studienabschnitt										30	2	30	2

Studienabschnitt II für Profilierungsrichtung „Automobiltechnik AT“ (6. und 7. Studiensemester)	Profilie- rungs- richtung <sup>1)</sup>	Modul- Nr.	Modul	Teil- Modulnr.	Modul- art <sup>2)</sup>	Form d. Lehrver- anstalt- ung <sup>3)</sup>	Prüfungs- art <sup>4)</sup>	Prüfungs- dauer in min	Notenge- wichtung für das Modul <sup>7)</sup>	ECTS	SWS <sup>5)</sup>	6. Sem.		7. Sem.	
	AT	A601	Projektarbeit		PFM	SIA*	A. N. 10-50 Seiten	-	20 / 451	5	4	5	4		
		A602	Ingenieurtechnisches Praktikum II		PFM	PR*	A. N. 10-25 Seiten	-	12 / 451	3	2	3	2		
		A603	Studium Generale** Studium Generale III		SGM	**	**	**	-	2	2	2	2		
		AP604	Fahrzeuginformatik		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	5	5	5		
		AP605	Grundlagen Elektrischer Antriebe mit Praktikum		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4	5	4		
		AA TP606	Wasserstofftechnologie und innovative Energiespeichersysteme		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4	5	4		
		AA TP607	Batteriespeicher mit Praktikum		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4	5	4		
		AP701	Automobiltechnik 2		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4			5	4
		AP702	Grundlagen der Fahrzeugmechatronik		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4			5	4
		AP703	Grundlagen der Antriebs- und Getriebetechnik		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4			5	4
		A723	Fachvortragsreihe Ausarbeitung zu einem Fachvortrag		PFM	S	A. P.5-10 Seiten	-	8 / 451	2	2			2	2
		A724	Bachelorarbeit		PFM	SIA	A. N.50-100 Seiten	-	72 / 451	12				12	
Summe vierter Studienabschnitt										69	39	30	25	29	14

Studienabschnitt II für Profilierungsrichtung „Automatisierte Fahrzeuge“ (6. und 7. Studiensemester)	Profilie- rungs- richtung <sup>1)</sup>	Modul- Nr.	Modul	Teil- Modulnr.	Modul- art <sup>2)</sup>	Form d. Lehrver- anstalt- ung <sup>3)</sup>	Prüfungs- art <sup>4)</sup>	Prüfungs- dauer in min	Notenge- wichtung für das Modul <sup>7)</sup>	ECTS	SWS <sup>5)</sup>	6. Sem.		7. Sem.	
	AF (Voraus- setzung zur Wahl dieser Profilierung ist A317)	A601	Projektarbeit		PFM	SIA*	A. N. 10-50 Seiten	-	20 / 451	5	4	5	4		
		A602	Ingenieurtechnisches Praktikum II		PFM	PR*	A. N. 10-25 Seiten	-	12 / 451	3	2	3	2		
		A603	Studium Generale** Studium Generale III		SGM	**	**	**	-	2	2	2	2		
		AP604	Fahrzeuginformatik		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	5	5	5		
		AP422	Automobiltechnik 1		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4	5	4		
		AP6... siehe Liste der Ergänzungsmodule	Ergänzungsmodul (EM)		WPFM				20 / 451	5	4	5	4***		
		AA FP605	Automatisierte Fahrzeuge mit Praktikum		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4	5	4		
		AP701	Automobiltechnik 2		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4			5	4
		AP702	Grundlagen der Fahrzeugmechatronik		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4			5	4
		AP703	Grundlagen der Antriebs- und Getriebetechnik		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4			5	4
		A723	Fachvortragsreihe Ausarbeitung zu einem Fachvortrag		PFM	S	A. P.5-10 Seiten	-	8 / 451	2	2			2	2
		A724	Bachelorarbeit		PFM	SIA	A. N.50-100 Seiten	-	72 / 451	12				12	
Summe vierter Studienabschnitt										69	39	30	25	29	14

Studienabschnitt II für Profilierungsrichtung „Ergonomie im Automobilbau EA“ (6. und 7. Studiensemester)	Profilie- rungs- richtung <sup>1)</sup>	Modul- Nr.	Modul	Teil- Modulnr.	Modul- art <sup>2)</sup>	Form d. Lehrver- anstalt- ung <sup>3)</sup>	Prüfungs- art <sup>4)</sup>	Prüfungs- dauer in min	Notenge- wichtung für das Modul <sup>7)</sup>	ECTS	SWS <sup>5)</sup>	6. Sem.		7. Sem.	
	EA	A601	Projektarbeit		PFM	SIA*	A. N. 10-50 Seiten	-	20 / 451	5	4	5	4		
		A602	Ingenieurtechnisches Praktikum II		PFM	PR*	A. N. 10-25 Seiten	-	12 / 451	3	2	3	2		
		A603	Studium Generale** Studium Generale III		SGM	**	**	**	-	2	2	2	2		
		AEAP604	Human Factors & Mensch Maschine Interaktion		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4	5	4		
		AP422	Automobiltechnik 1		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4	5	4		
		AEAP605	Grundlagen der additiven Fertigung		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4	5	4		
		AEAP606	Usability Engineering		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4	5	4		
		AP701	Automobiltechnik 2		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4			5	4
		AP7... siehe Liste der Ergänzungsmodule	Ergänzungsmodul (EM)		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	5			5	5***
		AEAP702	Produktionslogistik und Investitionsmanagement		WPFM	SU	schrP	120	20 / 451	5	4			5	4
		A723	Fachvortragsreihe Ausarbeitung zu einem Fachvortrag		PFM	S	A. P.5-10 Seiten	-	8 / 451	2	2			2	2
		A724	Bachelorarbeit		PFM	SIA	A. N.50-100 Seiten	-	72 / 451	12				12	
Summe vierter Studienabschnitt										69	39	30	24	29	15

Studienabschnitt II für Profilierungsrichtung „Motorsport und Zweiradtechnik MZ“ (6. und 7. Studiensemester)	Profilie- rungs- richtung <sup>1)</sup>	Modul- Nr.	Modul	Teil- Modulnr.	Modul- art <sup>2)</sup>	Form d. Lehrver- anstalt- ung <sup>3)</sup>	Prüfungs- art <sup>4)</sup>	Prüfungs- dauer in min	Notenge- wichtung für das Modul <sup>7)</sup>	ECTS	SWS <sup>5)</sup>	6. Sem.		7. Sem.	
	MZ	A601	Projektarbeit		PFM	SIA*	A. N. 10-50 Seiten	-	20 / 451	5	4	5	4		
		A602	Ingenieurtechnisches Praktikum II		PFM	PR*	A. N. 10-25 Seiten	-	12 / 451	3	2	3	2		
		A603	Studium Generale** Studium Generale III		SGM	**	**	**	-	2	2	2	2		
		AMZP601	Motorsporttechnik 1		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	5	5	5		
		AMZP602	Grundlagen der Zweiradtechnik		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4	5	4		
		AMZP603	Grundlagen Leichtbau		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4	5	4		
		AMZP604	Verbrennungsmotoren		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4	5	4		
		AMZP701	Motorsporttechnik 2		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4			5	4
		AMZP702	Zweirad Fahrsimulation		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4			5	4
		AP7... siehe Liste der Ergänzungsmodule	Ergänzungsmodul (EM)		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	5			5	5***
		A723	Fachvortragsreihe Ausarbeitung zu einem Fachvortrag		PFM	S	A. P.5-10 Seiten	-	8 / 451	2	2			2	2
		A724	Bachelorarbeit		PFM	SIA	A. N.50-100 Seiten	-	72 / 451	12				12	
Summe vierter Studienabschnitt										69	40	30	25	29	15

Profilierungsrichtung <sup>1)</sup>	Modul-Nr.	Modul	Teil-Modulnr.	Modulart <sup>2)</sup>	Form d. Lehrveranstaltung <sup>3)</sup>	Prüfungsart <sup>4)</sup>	Prüfungsdauer in min	Notengewichtung für das Modul <sup>7)</sup>	6. Sem.		7. Sem.			
									ECTS	SWS <sup>5)</sup>	ECTS	SWS		
IVE Auslandsaufenthalt 6. Semester	APM651	diverse Module der ausländischen Hochschule <sup>10)</sup>		WPFM	x <sup>6)</sup>	x <sup>6)</sup>	x <sup>6)</sup>	120 / 451	30	x <sup>6)</sup>	30	x <sup>6)</sup>		
	APM756	Modul aus einer Profilierungsrichtung <sup>10)</sup> passend zu Auslandsaufenthalt		WPFM	x <sup>6)</sup>	x <sup>6)</sup>	x <sup>6)</sup>	20 / 451	5	x <sup>6)</sup>		5	x <sup>6)</sup>	
	APM757	Modul aus einer Profilierungsrichtung <sup>10)</sup> passend zu Auslandsaufenthalt		WPFM	x <sup>6)</sup>	x <sup>6)</sup>	x <sup>6)</sup>	20 / 451	5	x <sup>6)</sup>		5	x <sup>6)</sup>	
	APM758	Modul aus einer Profilierungsrichtung <sup>10)</sup> passend zu Auslandsaufenthalt		WPFM	x <sup>6)</sup>	x <sup>6)</sup>	x <sup>6)</sup>	20 / 451	5	x <sup>6)</sup>		5	x <sup>6)</sup>	
	A723	Fachvortragsreihe Ausarbeitung zu einem Fachvortrag		PFM	S	A, P, 5-10 Seiten	-	8 / 451	2	2			2	2
	A724	Bachelorarbeit		PFM	SIA	A, N, 50-100 Seiten	-	72 / 451	12					12
Summe vierter Studienabschnitt									59	2	30	0	29	2
									+ x <sup>8)</sup>		+ x <sup>9)</sup>		+ x <sup>9)</sup>	
Profilierungsrichtung <sup>1)</sup>	Modul-Nr.	Modul	Teil-Modulnr.	Modulart <sup>2)</sup>	Form d. Lehrveranstaltung <sup>3)</sup>	Prüfungsart <sup>4)</sup>	Prüfungsdauer in min	Notengewichtung für das Modul <sup>7)</sup>	6. Sem.		7. Sem.			
IVE Auslandsaufenthalt 7. Semester	A601	Projektarbeit		PFM	SA*	A, N, 10-50 Seiten	-	20 / 451	5	4	5	4		
	A602	Ingenieurtechnisches Praktikum II		PFM	PR*	A, N, 10-25 Seiten	-	12 / 451	3	2	3	2		
	A603	Studium Generale** Studium Generale III		SGM	**	**	**	-	2	2	2	2		
	APM661	Modul aus einer Profilierungsrichtung <sup>10)</sup> passend zu Auslandsaufenthalt		WPFM	x <sup>6)</sup>	x <sup>6)</sup>	x <sup>6)</sup>	20 / 451	5	x <sup>6)</sup>	5	x <sup>6)</sup>		
	APM662	Modul aus einer Profilierungsrichtung <sup>10)</sup> passend zu Auslandsaufenthalt		WPFM	x <sup>6)</sup>	x <sup>6)</sup>	x <sup>6)</sup>	20 / 451	5	x <sup>6)</sup>	5	x <sup>6)</sup>		
	APM663	Modul aus einer Profilierungsrichtung <sup>10)</sup> passend zu Auslandsaufenthalt		WPFM	x <sup>6)</sup>	x <sup>6)</sup>	x <sup>6)</sup>	20 / 451	5	x <sup>6)</sup>	5	x <sup>6)</sup>		
	APM664	Modul aus einer Profilierungsrichtung <sup>10)</sup> passend zu Auslandsaufenthalt		0				20 / 451	5	x <sup>6)</sup>	5	x <sup>6)</sup>		
	APM766	diverse Module der ausländischen Hochschule <sup>10)</sup>		WPFM	x <sup>6)</sup>	x <sup>6)</sup>	x <sup>6)</sup>	68 / 451	17	x <sup>6)</sup>			17	x <sup>6)</sup>
	A724	Bachelorarbeit		PFM	SA*	A, N, 50-100 Seiten	-	72 / 451	12				12	
Summe vierter Studienabschnitt									59	8	30	8	29	0
									+ x <sup>8)</sup>		+ x <sup>9)</sup>		+ x <sup>9)</sup>	

Profilierungsrichtung <sup>1)</sup>	Modul-Nr.	Modul	Teil-Modulnr.	Modulart <sup>2)</sup>	Form d. Lehrveranstaltung <sup>3)</sup>	Prüfungsart <sup>4)</sup>	Prüfungsdauer in min	Notengewichtung für das Modul <sup>7)</sup>	6. Sem.		7. Sem.			
									ECTS	SWS <sup>5)</sup>	ECTS	SWS		
NT Nutzfahrzeugtechnik NT (6. und 7. Studiensemester)	A601	Projektarbeit		PFM	SA*	A, N, 10-50 Seiten	-	20 / 451	5	4	5	4		
	A602	Ingenieurtechnisches Praktikum II		PFM	PR*	A, N, 10-25 Seiten	-	12 / 451	3	2	3	2		
	A603	Studium Generale** Studium Generale III		SGM	**	**	**	-	2	2	2	2		
	AP604	Fahrzeuginformatik		PFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	5	5	5		
	AMZF604	Verbrennungsmotoren		PFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4	5	4		
	ANTF606	Fahrdynamik moderner Nutzfahrzeuge		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4	5	4		
	APM6...	Ergänzungsmodul (EM) siehe Liste der Ergänzungsmodulare		WPFM				20 / 451	5	5		5	4***	
	ANTP701	Antriebstechnik moderner Nutzfahrzeuge		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4			5	4
	AP702	Grundlagen der Fahrzeugmechatronik		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4			5	4
	AP703	Grundlagen der Antriebs- und Getriebetechnik		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4			5	4
	A723	Fachvortragsreihe Ausarbeitung zu einem Fachvortrag		PFM	S	A, P, 5-10 Seiten	-	8 / 451	2	2			2	2
	A724	Bachelorarbeit		PFM	SIA	A, N, 50-100 Seiten	-	72 / 451	12				12	
	Summe vierter Studienabschnitt									59	40	30	25	29

Profilierungsrichtung <sup>1)</sup>	Modul-Nr.	Modul	Teil-Modulnr.	Modulart <sup>2)</sup>	Form d. Lehrveranstaltung <sup>3)</sup>	Prüfungsart <sup>4)</sup>	Prüfungsdauer in min	Notengewichtung für das Modul <sup>7)</sup>	6. Sem.		7. Sem.			
									ECTS	SWS <sup>5)</sup>	ECTS	SWS		
BM Baumaschinen BM (6. und 7. Studiensemester)	A601	Projektarbeit		PFM	SA*	A, N, 10-50 Seiten	-	20 / 451	5	4	5	4		
	A602	Ingenieurtechnisches Praktikum II		PFM	PR*	A, N, 10-25 Seiten	-	12 / 451	3	2	3	2		
	A603	Studium Generale** Studium Generale III		SGM	**	**	**	-	2	2	2	2		
	A604	Fahrzeuginformatik		PFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	5	5	5		
	AMZF604	Verbrennungsmotoren		PFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4	5	4		
	ABMF606	Grundlagen hydraulischer Systeme mit Praktikum		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4	5	4		
	NFM6...	Ergänzungsmodul (EM) siehe Liste der Ergänzungsmodulare		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	5		5	4***	
	ABM701	Grundlagen der Baumaschinentechnik		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4			5	4
	AP702	Grundlagen der Fahrzeugmechatronik		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4			5	4
	AP703	Grundlagen der Antriebs- und Getriebetechnik		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4			5	4
	A723	Fachvortragsreihe Ausarbeitung zu einem Fachvortrag		PFM	S	A, P, 5-10 Seiten	-	8 / 451	2	2			2	2
A724	Bachelorarbeit		PFM	SIA	A, N, 50-100 Seiten	-	72 / 451	12				12		
Summe vierter Studienabschnitt									59	40	30	25	29	14

Liste der Ergänzungsmodule (6. Studienplansemester)	Profilierungsrichtung <sup>1)</sup>	Modul-Nr.	Modul	Teil-Modulnr.	Modul-art <sup>2)</sup>	Form d. Lehrveranstaltung <sup>3)</sup>	Prüfungs-art <sup>4)</sup>	Prüfungsdauer in min	Notengewichtung für das Modul <sup>5)</sup>	ECTS		SWS <sup>6)</sup>		6. Sem.		7. Sem.	
										ECTS	SWS	ECTS	SWS	5	SWS		
<b>Ergänzungsmodule (eins zu wählen)</b>																	
AF, NT, BM, IVE	APM/621	Grundlagen elektrischer Antriebe mit Praktikum			WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4	5	4				
	APM/623	Grundlagen der Betriebsfestigkeit			WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	3	5	3				
NT, BM, IVE	APM/622	Human Factors & Mensch Maschine Interface			WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4	5	4				
	APM/624	Entwurf, Bau und Betrieb von Strassen			WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4	5	4				

Liste der Ergänzungsmodule (7. Studienplansemester)	Profilierungsrichtung <sup>1)</sup>	Modul-Nr.	Modul	Teil-Modulnr.	Modul-art <sup>2)</sup>	Form d. Lehrveranstaltung <sup>3)</sup>	Prüfungs-art <sup>4)</sup>	Prüfungsdauer in min	Notengewichtung für das Modul <sup>5)</sup>	ECTS		SWS <sup>6)</sup>		6. Sem.		7. Sem.	
										ECTS	SWS	ECTS	SWS	5	SWS		
<b>Ergänzungsmodule (eins zu wählen)</b>																	
MZ, EA	APM/735	Prozesseffizienz & Ressourcenmanagement in der Fertigung			WPFM	SU	schrP	120	20 / 451	5	5					5	5
	APM/765	Vertiefung CAD			WPFM	SU	schrP	120	20 / 451	5	4					5	4

**\*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 Ergänzungsmodule kann abweichen. Siehe Liste der Ergänzungsmodule.

\*\*\*\* Das Modul ist zwingend für die Profilierungsrichtung Automatisierte Fahrzeuge AF

<sup>1)</sup> Die Profilierungsrichtungen unterscheiden sich im 4. (Profilbildungsteil I) sowie 6. und 7. Studienplansemester (Profilbildungsteil II)

- AT: Automobiltechnik
- AF: Automatisierte Fahrzeuge
- EA: Ergonomie im Automobilbau
- MZ: Motorsport und Zweiradtechnik
- IVE: International Vehicle Engineering
- NZ: Nutzfahrzeugtechnik
- BM: Baumaschinen

- <sup>2)</sup> PFM: Pflichtmodul
- WPFM: Wahlpflichtmodul
- SGM: Studium Generale Modul: Wahlmöglichkeit aus dem Modulkatalog Studium Generale
- WM: Wahlmodul

- <sup>3)</sup> PR: Praktikum
- S: Seminar
- STA: Studienarbeit
- SU: Seminaristischer Unterricht (inkl. Übungsaufgaben)

- <sup>4)</sup> A: Ausarbeitung
- A, N: mit Note bewertete Ausarbeitung
- A, P: mit Prädikat bewertete Ausarbeitung (mit/ohne Erfolg abgelegt)
- T, N: mit Note bewertetes Testat
- g.schrP: gemeinsame schriftliche Prüfung
- schrP: schriftliche Prüfung
- Ref: Referat
- PortPr.: Portfolioprüfung
- mdPr.: mündliche Prüfung

- <sup>5)</sup> SWS: Semesterwochenstunden
- <sup>7)</sup>  $(31+30+30-4)*1 + (30+30+29-2-12)*4 + 12*6 = 451$   
(ECTS Sem. 1, 2 und 3 – Studium Generale)\*Wichtungsfaktor + (ECTS Sem. 4, 6 und 7 – Studium Generale – Fachvortragsreihe – Bachelorarbeit)\*Wichtungsfaktor + Bachelorarbeit\*Wichtungsfaktor

- <sup>8)</sup> Bestimmt durch die Studien- und Prüfungsordnung der jeweiligen Partnerhochschule im Ausland

- <sup>9)</sup> siehe Plan der gewählten Profilierungsrichtung

- <sup>10)</sup> Zugangsvoraussetzung ist ein Learning Agreement, das vorab durch die Prüfungskommission zu genehmigen ist. Die Auswahl der Module des 6. und 7. Semesters erfolgt im Rahmen des Learning Agreements.

- <sup>12)</sup> ca. 6 Wochen nach Veranstaltungsbeginn erfolgt ein freiwilliger Test zur Überprüfung der Selbsteinschätzung mit anschließender sofortiger Wechselmöglichkeit zwischen den Modulen

## § 2

Diese Satzung tritt am 1. Oktober 2022 in Kraft.

---

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Hochschule Landshut vom 28. März 2023 und der rechtsaufsichtlichen Genehmigung des Präsidenten der Hochschule Landshut.

Landshut, 30.03.2023

Der Präsident

gez. Prof. Dr. Fritz Pörnbacher

Diese Satzung wurde am 30. März 2023 in der Hochschule Landshut niedergelegt. Die Niederlegung wurde am 30. März 2023 durch Anschlag bekannt gegeben. Tag der Bekanntmachung ist daher der 30. März 2023.