



**Amtsblatt**  
**der Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut**

Jahrgang:	2023
Laufende Nr.:	328-1

---

**Erste Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung  
für den Bachelorstudiengang Automobilinformatik  
an der Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut  
vom 27. Juli 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 durch § 3 des Gesetzes vom 23. Juni 2023 (GVBl. S. 251) geändert worden ist, erlässt die Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut folgende Satzung:

**§ 1**

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Automobilinformatik an der Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut vom 14. Juli 2022 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 durch § 3 des Gesetzes vom 23. Juni 2023 (GVBl. S. 251) geändert worden ist, erlässt die Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut folgende Satzung:“
2. Im Inhaltsverzeichnis wird in § 9 „Abschlussarbeit“ durch „Bachelorarbeit“ ersetzt und § 11 wie folgt gefasst: „Bewertung von Prüfungsleistungen, Bonusleistungen, Wiederholung von Prüfungen und Bildung des Prüfungsgesamtergebnisses“ eingefügt.

3. In § 1 werden die Worte „der Rahmenprüfungsordnung für die Fachhochschulen in Bayern (RaPO) vom 17. Oktober 2001 und“ ersatzlos gestrichen und das Datum „20. Juni 2017“ durch „13. Juni 2023“ ersetzt.
4. § 3 Abs. 1 Satz 1 wird „Art. 43 Abs. 2 und 7 bzw. Art. 45 BayHSchG“ durch „Art. 88 Abs. 2, 5, 6 und 10 BayHIG“ sowie in Satz 2 das Datum „17. Dezember 2017“ durch „4. Mai 2023“ ersetzt.
5. In § 4 Abs. 1 wird Satz 5 ersatzlos gestrichen.
6. In § 5 wird folgende Änderungen vorgenommen: In Abs. 3 S. 1 wird „studienbegleitenden“ durch „semesterbegleitenden“ ersetzt und nach „Leistungsnachweise“ „(prakP.sb.P)“ eingefügt.
7. In § 6 Abs. 1 Satz 4 wird das Wort „zu“ durch „zwei Wochen nach“ ersetzt.
8. Bei § 9 wird die Überschrift „Abschlussarbeit“ durch „Bachelorarbeit“ ersetzt und in Abs. 1 „Abschlussarbeit/“ gestrichen.
9. § 11 wird wie folgt geändert:
  - a) In der Überschrift von § 11 wird nach „Bewertung von Prüfungsleistungen“ „Bonusleistungen, Wiederholung von Prüfungen“ ergänzt.
  - b) Die Absätze 1 und 2 werden gestrichen.
  - c) Der bisherige Absatz 3 wird Absatz 1 und der bisherige Satz 1 ersetzt durch: „<sup>1</sup>Für die Bewertung der Prüfungen und der Abschlussarbeiten werden an der Hochschule Landshut folgende Notenziffern verwendet: 1,0; 1,3 (sehr gut); 1,7; 2,0; 2,3 (gut); 2,7; 3,0; 3,3 (befriedigend); 3,7; 4,0 (ausreichend) und 5,0 (nicht ausreichend)“
  - d) Es wird folgender neuer Absatz 2 eingefügt:
    - (2) Gemäß § 17 APO können in allen Modulen im Studien- und Prüfungsplan oder in der Anlage zum Studien- und Prüfungsplan Bonusleistungen festgelegt werden.
  - e) Der bisherige Absatz 4 wird Absatz 3 und wie folgt gefasst:
    - (3) Abweichend von § 32 Abs. 1 Satz 2 APO ist eine dritte Wiederholung einer Modulprüfung ausgeschlossen.“
  - e) Der bisherige Absatz 5 wird gestrichen und der bisherige Absatz 6 wird Absatz 5.
  - f) Der bisherige Absatz 7 entfällt ersatzlos.
10. Die Anlage erhält folgende Fassung:

Anlage:

Übersicht über die Module des Bachelorstudiengangs Automobilinformatik an der Hochschule Landshut

Studienabschnitt	Modul-Nr.	Modul	Modulart	Form der Lehrveranstaltung	Prüfungsart <sup>5</sup>	Prüfungsdauer in Minuten	Umfang des Leistungsnachweises	Endnoten-bildend	Empfohlenes Semester der Prüfung	ECTS Modul	SWS Modul	ECTS Teil	SWS Teil	
1. Studienabschnitt	AIF110	Grundlagen der Informatik	PFM	SU	Klausur oder mdlPr	60,90 15-45		<input checked="" type="checkbox"/>	1. Sem.	5	4			
	AIF111	Programmieren I	PFM		Klausur oder prakP.PZ	60,90 60,90		<input checked="" type="checkbox"/>	1. Sem.	7	6			
		Vorlesung		SU								5	4	
		Praktikum		PR	prakP.sb.P <sup>2</sup>							2	2	
	AIF112	Digitaltechnik	PFM	SU	Klausur oder mdlPr	60,90 15-45		<input checked="" type="checkbox"/>	1. Sem.	3	2			
	AIF120	Ingenieurmathematik I	PFM	SU, Ü	Klausur	60-120		<input checked="" type="checkbox"/>	1. Sem.	7	6			
	AIF140	Grundlagen der Elektrotechnik	PFM	SU, Ü	Klausur	60-120		<input checked="" type="checkbox"/>	1. Sem.	5	4			
	AIF150	Technische Mechanik	PFM	SU,Ü	Klausur	60-120		<input checked="" type="checkbox"/>	1. Sem.	5	4			
	AIF735	Studium Generale	WPFM								6	6		
		Studium Generale I		*	*	*							2	2
		Studium Generale II		*	*	*							2	2
	Studium Generale III		*	*	*							2	2	
AIF211	Programmieren II	PFM			Klausur oder prakP.PZ	60,90 60,90		<input checked="" type="checkbox"/>	2. Sem.	7	6			
	Vorlesung		SU									5	4	
	Praktikum		PR	prakP.sb.P <sup>2</sup>								2	2	

Studienabschnitt	Modul-Nr.	Modul	Modulart	Form der Lehrveranstaltung	Prüfungsart <sup>s</sup>	Prüfungsdauer in Minuten	Umfang des Leistungsnachweises	Endnoten-bildend	Empfohlenes Semester der Prüfung	ECTS Modul	SWS Modul	ECTS Teil	SWS Teil
	<b>AIF220</b>	Ingenieurmathematik II	PFM	SU, Ü	Klausur	60-120		<input checked="" type="checkbox"/>	2. Sem.	7	6		
	<b>AIF240</b>	Elektronik und Messtechnik	PFM		Klausur	60-120		<input checked="" type="checkbox"/>	2. Sem.	7	6		
		Vorlesung		SU								5	4
		Praktikum		PR	prakP.sb.P <sup>1</sup>		5 Ausarb					2	2
	<b>AIF241</b>	Angewandte Physik	PFM	SU, Ü	Klausur	60-120		<input checked="" type="checkbox"/>	2. Sem.	7	6		
	<b>AIF311</b>	Datenbanken	PFM		Klausur oder mdIPr	60,90 15-45		<input checked="" type="checkbox"/>	3. Sem.	5	4		
		Vorlesung		SU								3	2
		Praktikum		PR	prakP.sb.P <sup>2</sup>							2	2
	<b>AIF312</b>	Modellbasierte Entwicklung I	PFM		Klausur oder mdIPr	60,90 15		<input checked="" type="checkbox"/>	3. Sem.	7	6		
		Vorlesung		SU								5	4
		Praktikum		PR	prakP.sb.P <sup>2</sup>							2	2
	<b>AIF340</b>	Regelungstechnik	PFM		Klausur	60-120		<input checked="" type="checkbox"/>	3. Sem.	5	4		
	Vorlesung		SU, Ü								3	2	
	Praktikum		PR	prakP.sb.P <sup>1</sup>		3 Versuchsprotokolle					2	2	
<b>AIF350</b>	Konstruktion und Entwicklung	PFM		Klausur	60-120		<input checked="" type="checkbox"/>	3. Sem.	5	4			
	Vorlesung		SU, Ü								4	3	
	Praktikum		PR	prakP.sb.P <sup>1</sup>		5 Ausarb					1	1	
<b>AIF370</b>	IT-Sicherheit	PFM		Klausur oder mdIPr	60,90 15-45		<input checked="" type="checkbox"/>	3. Sem.	5	4			

Studienabschnitt	Modul-Nr.	Modul	Modulart	Form der Lehrveranstaltung	Prüfungsart <sup>5</sup>	Prüfungsdauer in Minuten	Umfang des Leistungsnachweises	Endnoten-bildend	Empfohlenes Semester der Prüfung	ECTS Modul	SWS Modul	ECTS Teil	SWS Teil
		Vorlesung Praktikum		SU PR								3 2	2 2
	<b>AIF412</b>	Datenkommunikation	PFM		mdIPr oder Klausur	15 60		<input checked="" type="checkbox"/>	3. Sem.	5	4		
		Vorlesung Praktikum		SU PR	prakP.sb.P <sup>2</sup>							3 2	2 2
	<b>AIF212</b>	Software Engineering	PFM		Klausur oder mdIPr oder portP(Klausur, Ausarb)	60,90 15-45		<input checked="" type="checkbox"/>	4. Sem.	5	4		
		Vorlesung Übung		SU Ü								3 2	2 2
	<b>AIF410</b>	Echtzeitbetriebssysteme	PFM		Klausur oder mdIPr	60,90 15		<input checked="" type="checkbox"/>	4. Sem.	5	4		
		Vorlesung Praktikum		SU PR	prakP.sb.P <sup>2</sup>							3 2	2 2
	<b>AIF411</b>	Algorithmen und Datenstrukturen	PFM		Klausur oder mdIPr	60,90 15-45		<input checked="" type="checkbox"/>	4. Sem.	5	4		
		Vorlesung Praktikum		SU PR								3 2	2 2
	<b>AIF413</b>	Modellbasierte Entwicklung II	PFM		mdIPr oder Klausur	15 60		<input checked="" type="checkbox"/>	4. Sem.	5	4		
		Vorlesung		SU								3	2

Studienabschnitt	Modul-Nr.	Modul	Modulart	Form der Lehrveranstaltung	Prüfungsart <sup>5</sup>	Prüfungsdauer in Minuten	Umfang des Leistungsnachweises	Endnoten-bildend	Empfohlenes Semester der Prüfung	ECTS Modul	SWS Modul	ECTS Teil	SWS Teil
		Praktikum		PR	prakP.sb.P <sup>2</sup>							2	2
	AIF450	Grundlagen der Automobiltechnik	PFM	SU, PR	Klausur	60-120		<input checked="" type="checkbox"/>	4. Sem.	5	4		
	AIF612	Softwarearchitekturen	PFM		mdIPr oder Klausur	15 60		<input checked="" type="checkbox"/>	4. Sem.	5	4		
		Vorlesung Praktikum		SU PR	prakP.sb.P <sup>2</sup>							3 2	2 2
2- Studienabschnitt	AIF590	Praktische Zeit im Betrieb	PFM	PR	Ausarb		10-20 S.		5. Sem.	22			
	AIF591	Praxisseminar	PFM	S	portP(Votr.sb, Ausarb) oder Votr.sb	15-45		<input checked="" type="checkbox"/>	5. Sem.	3	2		
	AIF390	Studienprojekt	PFM	PA	portP(Votr.sb, Ausarb <sup>3</sup> ) od. Votr.sb			<input checked="" type="checkbox"/>	6. Sem.	5	4		
	AIF620	Entwicklung sicherheitskritischer Systeme	PFM			<sup>4)</sup>		<input checked="" type="checkbox"/>	6. Sem.	7	6		
		Vorlesung 1: Einführung in das Systems Engineering		SU	mdl.Pr	15						2	2
		Vorlesung 2: Funktionale Sicherheit		SU	Klausur	60						5	4
	AIF630	Autonome Fahrzeuge	PFM		Klausur oder mdIPr	60,90 15		<input checked="" type="checkbox"/>	6. Sem.	5	4		
	Vorlesung Praktikum		SU PR	prakP.sb.P <sup>2</sup>							3 2	2 2	

Studienabschnitt	Modul-Nr.	Modul	Modulart	Form der Lehrveranstaltung	Prüfungsart <sup>5</sup>	Prüfungsdauer in Minuten	Umfang des Leistungsnachweises	Endnoten-bildend	Empfohlenes Semester der Prüfung	ECTS Modul	SWS Modul	ECTS Teil	SWS Teil
	<b>AIF650</b>	Fahrwerktechnik	PFM	SU, PR	<b>Klausur</b>	<b>60-120</b>		<input checked="" type="checkbox"/>	<b>6. Sem.</b>	<b>5</b>	<b>4</b>		
	<b>AIF651</b>	Antriebskonzepte	PFM	SU, PR	<b>Klausur</b>	<b>60-120</b>		<input checked="" type="checkbox"/>	<b>6. Sem.</b>	<b>5</b>	<b>4</b>		
	<b>AIF670</b>	Fachbezogenes Wahlpflichtmodul	WPFM	**	**	**	**	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>6. Sem.</b>	<b>5</b>	<b>4</b>		
		Beispiel: Internet of Things	WPFM		**	**		<input checked="" type="checkbox"/>	<b>6. Sem.</b>				
		Vorlesung		SU								<b>3</b>	<b>2</b>
		Praktikum		PR								<b>2</b>	<b>2</b>
	<b>AIF710</b>	Prozessrechentchnik	PFM		<b>Klausur oder mdIPr</b>	<b>60, 90 15-45</b>		<input checked="" type="checkbox"/>	<b>7. Sem.</b>	<b>5</b>	<b>4</b>		
		Vorlesung		SU								<b>3</b>	<b>2</b>
		Praktikum		PR	<b>prakP.sb.P<sup>2</sup></b>							<b>2</b>	<b>2</b>
	<b>AIF720</b>	Seminar	PFM	S, SU	<b>portP(Votr.sb, Ausarb) oder Votr.sb</b>	<b>45-60</b>		<input checked="" type="checkbox"/>	<b>7. Sem.</b>	<b>3</b>	<b>2</b>		
	<b>AIF750</b>	Karosserietechnik	PFM	SU, PR	<b>Klausur</b>	<b>60-120</b>		<input checked="" type="checkbox"/>	<b>7. Sem.</b>	<b>5</b>	<b>4</b>		
	<b>AIF790</b>	Bachelorarbeit	PFM		<b>Ausarb</b>			<input checked="" type="checkbox"/>	<b>7. Sem.</b>	<b>12</b>			
									<b>Summe</b>	<b>210</b>	<b>144</b>		

\* 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. Nähere Angaben zur Form der Lehrveranstaltung, Prüfungsart und Prüfungsdauer finden Sie im Modulkatalog „Studium Generale“ der Hochschule Landshut.

\*\* Das Wahlpflichtmodul ist aus dem Modulkatalog „Fachwiss. Wahlpflichtmodule“ des Studiengangs Bachelor Automobilinformatik zu wählen. Nähere Angaben zur Form der Lehrveranstaltung, Prüfungsart und Prüfungsdauer finden Sie im entsprechenden Modulkatalog.

- 1) Praktische Prüfung (Leistungsnachweis) ist Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung.
- 2) Praktische Prüfung (Leistungsnachweis) ist nicht Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung.
- 3) Der Umfang der Ausarbeitung ist abhängig vom konkreten Projekt bzw. den zu erbringenden Programmierleistungen. Üblicherweise ist die Ausarbeitung gleichbedeutend mit einer Dokumentation zur programmierten Software.
- 4) Die Gesamtnote ergibt sich aus dem nach ECTS gewichtetem Durchschnitt der Einzelnoten.
- 5) Sind in der Spalte „Prüfungsart“ mehrere Prüfungsarten eingetragen, ergibt sich die Festlegung der konkret zu erbringenden Prüfungsleistung nach den Regelungen der APO. Bei Portfolioprüfungen (portP) werden Umfang und Gewichtung der einzelnen Teilaufgaben im Studien- und Prüfungsplan oder in der Anlage zum Studien- und Prüfungsplan bekannt gegeben.

### **Abkürzungsverzeichnis:**

Abs.	Absatz
APO	Allgemeine Prüfungsordnung
Ausarb	schriftliche Ausarbeitung
BayHIG	Bayerisches Hochschulinnovationsgesetz
ECTS	European Credit Transfer and Accumulation System
GER	gemeinsamer europäischer Referenzrahmen für Sprachen
Koll:	Kolloquium
mdlPr	mündliche Prüfung
PA	Projektarbeit
PFM	Pflichtmodul
portP	Portfolioprüfung (mit Angabe der einzelnen Prüfungselemente in Klammern)
PR	Praktikum

prakP.sb	Praktische Prüfung (semesterbegleitend, benotet)
prakP.sb.P	Praktische Prüfung (semesterbegleitend, mit/ohne Erfolg bewertet)
QualV	Verordnung über die Qualifikation für ein Studium in Bayern
S	Seminar
SPP	Studien- und Prüfungsplan
SU	seminaristischer Unterricht
SWS	Semesterwochenstunden
THE	Take-Home-Exam
Ü	Übung
Votr.sb	Vortrag (semesterbegleitend)
WPFM	Wahlpflichtmodul

## § 2

<sup>1</sup>Diese Satzung tritt am 1. Oktober 2023 in Kraft. <sup>2</sup>Sie gilt für Studierende, die da Studium zum Wintersemester 2023/2024 oder später aufnehmen.

---

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Hochschule Landshut vom 18. Juli 2023 und der rechtsaufsichtlichen Genehmigung des Präsidenten der Hochschule Landshut.

Landshut, 27.07.2023

Der Präsident

gez. Prof. Dr. Fritz Pörnbacher

Diese Satzung wurde am 27. Juli 2023 in der Hochschule Landshut niedergelegt. Die Niederlegung wurde am 27. Juli 2023 durch Anschlag bekannt gegeben. Tag der Bekanntmachung ist daher der 27. Juli 2023.