



Amtsblatt
der Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut

Jahrgang:	2023
Laufende Nr.:	333-13

**Erste Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung
für den Bachelorstudiengang Automobilinformatik
Studienbeginn ab dem Wintersemester 2019/2020
an der Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut
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 Automobilinformatik an der Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut vom 13. September 2019 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 in § 9 „Abschlussarbeit“ durch „Bachelorarbeit“ ersetzt
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 „06. Mai 2015“ durch „4. Mai 2023“ ersetzt.
5. In § 5 wird folgende Änderungen vorgenommen: In Abs. 3 S. 1 wird „studienbegleitenden“ durch „semesterbegleitenden“ ersetzt und nach „Leistungsnachweise“ „(prakP.sb.P)“ eingefügt.
6. In § 6 Abs. 1 Satz 4 wird das Wort „zu“ durch „zwei Wochen nach“ ersetzt.
7. Bei § 9 wird die Überschrift „Abschlussarbeit“ durch „Bachelorarbeit“ ersetzt und in Abs. 1 „Abschlussarbeit/“ gestrichen.
8. § 11 wird wie folgt geändert:
 - a) Die Absätze 1 und 2 werden gestrichen.
 - b) Der bisherige Absatz 3 wird Absatz 1 und der bisherige Satz 1 ersetzt durch: „¹Für 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).“
 - c) Absatz 4 wird gestrichen.
 - d) Der bisherige Absatz 5 wird Absatz 2.
 - e) Der bisherige Absatz 6 entfällt ersatzlos.
9. Die Anlage erhält folgende Fassung:

Anlage:

Übersicht über die Module des Bachelorstudiengangs Automobilinformatik an der Hochschule Landshut

Studien- Abschnitt	Nodul-Nr.	Modul	Modulart	Form der Lehrveranst. Anzahl	Prüfungsart	Prüfungsdauer in Minuten	Umfang des Leistungs- nachweis	Bonus	Endnoten-	Empfohlenes Semester der Prüfung	ECTS Modul	SWS Modul	ECTS Teil	SWS Teil	
1. Studienabschnitt	AIF110	Grundlagen der Informatik	PFM	SU	Klausur	90			<input checked="" type="checkbox"/>	1. Sem.	5	4			
	AIF111	Programmieren I	PFM		Klausur	90			<input checked="" type="checkbox"/>	1. Sem.	7	6			
		Vorlesung		SU									5	4	
		Praktikum Programmieren I		PR	prakP.sb.P ²								2	2	
	AIF112	Digitaltechnik	PFM	SU	Klausur	60			<input checked="" type="checkbox"/>	1. Sem.	3	2			
	AIF120	Ingenieurmathematik I	PFM		Klausur	90			<input checked="" type="checkbox"/>	1. Sem.	7	6			
		Vorlesung		SU										5	4
		Übung Ingenieurmathematik I		Ü										2	2
	AIF140	Grundlagen der Elektrotechnik	PFM		Klausur	90			<input checked="" type="checkbox"/>	1. Sem.	5	4			
		Vorlesung		SU										4	3
	Übung Grundlagen der Elektrotechnik		Ü										1	1	
AIF150	Technische Mechanik	PFM		Klausur	90			<input checked="" type="checkbox"/>	1. Sem.	5	4				
	Vorlesung		SU										4	3	
	Übung Technische Mechanik		Ü										1	1	

Studien- Abschnitt	Nodul-Nr.	Modul	Modulart	Form der Lehrveran- staltung	Prüfungsart	Prüfungs- dauer in Minuten	Umfang des Leistungs- nachweis	Bonus	Endnoten- verteilung	Empfohlenes Semester der Prüfung	ECTS Modul	SWS Modul	ECTS Teil	SWS Teil	
1. Studienabschnitt	AIF735	Studium Generale	WPF M								6	6			
		Studium Generale I		*	*	*							2	2	
		Studium Generale II		*	*	*							2	2	
		Studium Generale III		*	*	*							2	2	
	AIF211	Programmieren II	PFM			Klausur	90			<input checked="" type="checkbox"/>	2. Sem.	7	6		
		Vorlesung		SU										5	4
		Praktikum Programmieren II		PR		prakP.sb.P ²								2	2
	AIF220	Ingenieurmathematik II	PFM			Klausur	90			<input checked="" type="checkbox"/>	2. Sem.	7	6		
		Vorlesung		SU										5	4
		Übung Ingenieurmathematik II		Ü										2	2
	AIF240	Elektronik und Messtechnik	PFM			Klausur	90			<input checked="" type="checkbox"/>	2. Sem.	7	6		
		Vorlesung		SU										5	4
Praktikum Elektronik und Messtechnik			PR										2	2	
AIF241	Angewandte Physik	PFM			Klausur	90			<input checked="" type="checkbox"/>	2. Sem.	7	6			
	Vorlesung		SU										6	5	
	Übung Angewandte Physik		Ü										1	1	
2. Studien- abschnitt	AIF311	Datenbanken	PFM		Klausur	90			<input checked="" type="checkbox"/>	3. Sem.	5	4			
		Vorlesung		SU									3	2	
		Praktikum Datenbanken		PR									2	2	

Studien- Abschnitt	Nodul-Nr.	Modul	Modulart	Form der Lehrveran- staltung	Prüfungsart	Prüfungs- dauer in Minuten	Umfang des Leistungs- nachweis	Bonus	Endnoten- verteilung	Empfohlenes Semester der Prüfung	ECTS Modul	SWS Modul	ECTS Teil	SWS Teil	
2. Studienabschnitt	AIF312	Modellbasierte Entwicklung I	PFM		Klausur	90			<input checked="" type="checkbox"/>	3. Sem.	7	6			
		Vorlesung		SU									5	4	
		Praktikum Modellbasierte Entwicklung I		PR									2	2	
	AIF340	Regelungstechnik	PFM		Klausur	90				<input checked="" type="checkbox"/>	3. Sem.	5	4		
		Vorlesung		SU										3	2
		Praktikum Regelungstechnik		PR										2	2
	AIF350	Konstruktion und Entwicklung	PFM		Klausur	90				<input checked="" type="checkbox"/>	3. Sem.	5	4		
		Vorlesung		SU										4	3
		Übung Konstruktion und Entwicklung		Ü										1	1
	AIF370	IT-Sicherheit	PFM		Klausur	90				<input checked="" type="checkbox"/>	3. Sem.	5	4		
		Vorlesung		SU										3	2
		Praktikum IT-Sicherheit		PR										2	2
	AIF412	Datenkommunikation	PFM		Klausur	90				<input checked="" type="checkbox"/>	3. Sem.	5	4		
		Vorlesung		SU										3	2
Praktikum Datenkommunikation			PR										2	2	
AIF212	Software Engineering	PFM		Klausur	90				<input checked="" type="checkbox"/>	4. Sem.	5	4			
	Vorlesung		SU										3	2	
	Übung Software Engineering		Ü										2	2	
AIF410	Echtzeitbetriebssysteme	PFM		Klausur	90				<input checked="" type="checkbox"/>	4. Sem.	5	4			

Studien- Abschnitt	Nodul-Nr.	Modul	Modulart	Form der Lehrveran- staltung	Prüfungsart	Prüfungs- dauer in Minuten	Umfang des Leistungs- nachweis	Bonus	Endnoten- bereich	Empfohlenes Semester der Prüfung	ECTS Modul	SWS Modul	ECTS Teil	SWS Teil
2. Studienabschnitt		Vorlesung		SU									3	2
		Praktikum Echtzeitbetriebssysteme		PR									2	2
	AIF411	Algorithmen und Datenstrukturen	PFM		Klausur	90			<input checked="" type="checkbox"/>	4. Sem.	5	4		
		Vorlesung		SU									3	2
		Praktikum Algorithmen und Datenstrukturen		PR									2	2
	AIF413	Modellbasierte Entwicklung II	PFM		mdlPr	15			<input checked="" type="checkbox"/>	4. Sem.	5	4		
		Vorlesung		SU									3	2
		Praktikum Modellbasierte Entwicklung II		PR									2	2
	AIF450	Grundlagen der Automobiltechnik	PFM		Klausur	90			<input checked="" type="checkbox"/>	4. Sem.	5	4		
		Vorlesung		SU									4	3
		Praktikum Grundlagen der Automobiltechnik		PR									1	1
	AIF612	Softwarearchitekturen	PFM		mdlPr	15			<input checked="" type="checkbox"/>	4. Sem.	5	4		
		Vorlesung		SU									3	2
		Praktikum Softwarearchitekturen		PR									2	2
AIF590	Praktische Zeit im Betrieb	PFM	PR	Ausarb			10-20 S.			5. Sem.	22			
AIF591	Praxisseminar	PFM	S	portP(Votr.s h. Ausarb)			15-45 Min.		<input checked="" type="checkbox"/>	5. Sem.	3	2		
AIF390	Studienprojekt	PFM	PA	portP(Votr.s h. Ausarb³)			min. 15 Min		<input checked="" type="checkbox"/>	6. Sem.	5	4		
AIF620	Entwicklung sicherheitskritischer Systeme	PFM		4					<input checked="" type="checkbox"/>	6. Sem.	7	6		
	Vorlesung 1: Einführung in das Systems Engineering		SU	mdlPr	15								2	2

Studien- Abschnitt	Nodul-Nr.	Modul	Modulart	Form der Lehrveran-	Prüfungsart	Prüfungs- dauer in	Umfang des Leistungs- nachweis	Bonus	Endnoten-	Empfohlenes Semester der Prüfung	ECTS Modul	SWS Modul	ECTS Teil	SWS Teil
2. Studienabschnitt		Vorlesung 2: Funktionale Sicherheit		SU	Klausur	60							5	4
	AIF630	Autonome Fahrzeuge	PFM		Klausur	90			<input checked="" type="checkbox"/>	6. Sem.	5	4		
		Vorlesung		SU									3	2
		Praktikum Autonome Fahrzeuge		PR									2	2
	AIF650	Fahrwerktechnik	PFM		Klausur	90			<input checked="" type="checkbox"/>	6. Sem.	5	4		
		Vorlesung		SU									4	3
		Praktikum Fahrwerktechnik		PR									1	1
	AIF651	Antriebskonzepte	PFM		Klausur	90			<input checked="" type="checkbox"/>	6. Sem.	5	4		
		Vorlesung		SU									4	3
		Praktikum Antriebskonzepte		PR									1	1
	AIF670	Fachbezogenes Wahlpflichtmodul	WPF M	**	**	**	**		<input checked="" type="checkbox"/>	6. Sem.	5	4		
		Beispiel: Vorlesung Internet of Things		SU	Klausur	90			<input checked="" type="checkbox"/>	6. Sem.			3	2
		Praktikum Internet of Things		PR									2	2
	AIF710	Prozessrechentchnik	PFM		Klausur	90			<input checked="" type="checkbox"/>	7. Sem.	5	4		
	Vorlesung		SU									3	2	
	Praktikum Prozessrechentchnik		PR									2	2	
AIF720	Seminar	PFM	S, SU	portP(Votr.s h. Ausarb)		45 – 60 Min.		<input checked="" type="checkbox"/>	7. Sem.	3	2			
AIF750	Karosserietechnik	PFM		Klausur	90			<input checked="" type="checkbox"/>	7. Sem.	5	4			
	Vorlesung		SU									4	3	

Studien-Abschnitt	Nodul-Nr.	Modul	Modulart	Form der Lehrveranstaltung	Prüfungsart	Prüfungsdauer in Minuten	Umfang des Leistungsnachweis	Bonus	Endnoten	Empfohlenes Semester der Prüfung	ECTS Modul	SWS Modul	ECTS Teil	SWS Teil	
		Praktikum Karosserietechnik		PR									1	1	
	AIF790	Bachelorarbeit	PFM		Ausarb		20-200 S.		<input checked="" type="checkbox"/>	7. Sem.	12				
											Summe	210	144		

* 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 Wahlpflichtmodule 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.

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)
QualIV	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

¹Diese Satzung tritt am 1. Oktober 2023 in Kraft. ²Sie gilt für Studierende, die da Studium zum Wintersemester 2019/2020 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.