

**Amtsblatt  
der Hochschule für angewandte Wissenschaften München**

Jahrgang	Lfd.-Nr.
2022	35

---

**Fünfte Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung  
für den Bachelorstudiengang Fahrzeugtechnik  
(englische Bezeichnung: Automotive Engineering)  
an der Hochschule für angewandte Wissenschaften München**

**vom 31.05.2022**

Aufgrund von Art. 13 Abs. 1 Satz 2, Art. 58 Abs. 1 und Art. 61 Abs. 2 und 3 sowie Art. 66 Abs. 1 Baye-  
risches Hochschulgesetz (BayHSchG) erlässt die Hochschule für angewandte Wissenschaften Mün-  
chen folgende Satzung:

**§ 1**

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Fahrzeugtechnik an der Hochschule  
für angewandte Wissenschaften München vom 04.03.2020, zuletzt geändert mit Änderungssatzung  
vom 18.02.2022, wird wie folgt geändert:

1. In § 2 Absatz 4 Satz 1
  - wird im sechsten Spiegelstrich das Wort „Antriebssysteme“ durch das Wort „Antriebe“ er-  
setzt,
  - wird im achten Spiegelstrich das Wort „Strukturanalyse“ durch die Worte „Simulation in  
der Mechanik“ ersetzt und
  - wird ein neuer Spiegelstrich „Intelligente Fahrzeuge“ hinzugefügt.
2. In § 2 Absatz 4 Satz 2 wird folgender neuer Satz 3 eingefügt: „Abweichend von Satz 2 müs-  
sen im Studienschwerpunkt „Simulation in der Mechanik“ aus den fünf angebotenen Schwer-  
punktmodulen drei gewählt werden.“
3. In § 3 Absatz 3 werden nach dem Wort „auf“ die Worte „das Modul Allgemeinwissenschaften I  
und“ sowie nach dem Wort „ein“ das Wort „weiteres“ eingefügt.
4. In § 3 Absatz 4 werden nach „Abs. 1“ die Worte „sowie das Modul Allgemeinwissenschaften I“  
eingefügt.
5. Die Anlagen zu dieser Satzung ersetzen die Anlagen der Studien- und Prüfungsordnung.

**§ 2**

Diese Änderungssatzung tritt am 01. Oktober 2022 in Kraft.

**Anlage 1: Übersicht über die Module und Prüfungen des Bachelorstudienganges Fahrzeugtechnik  
(englische Bezeichnung: Automotive Engineering) an der Hochschule für angewandte Wissenschaften München**

**Erstes und zweites Studiensemester (Grundlagenmodule gemäß Rapo § 4 Abs. 2)**

1) Lfd. Nr.	2) Module	3) Modules	4) SWS	5) ECTS- Kredit- punkte	6) Lehrveran- staltungsart	7) Prüfungsform und ggf. Ge- wichtung	8) Zulassungs- voraussetzungen
F1010	Ingenieurmathematik I	Mathematics for Engineers I	6	6	SU, Ü, Pra	schrP oder ModA	
F1020	Technische Mechanik I	Solid Mechanics I	5	5	SU, Ü, Pra	schrP oder ModA	
F1030	Grundlagen der Konstruktion	Principles of Engineering Design	5	7	SU, Ü, Pra	schrP (0,4) und ModA (0,6) oder ModA (0,4) und ModA (0,6)	
F1190	Elektrotechnik	Electrical Engineering	4	4	SU, Ü, Pra	schrP oder ModA oder mdlP oder Präs oder praP	
F1100	Werkstofftechnik der Metalle	Materials Engineering of Metals	4	5	SU, Ü, Pra	schrP	
F1170	Ingenieurinformatik	Computer Programming for Scientists and Engineers	6	5	SU, Ü, Pra	schrP (0,6) und schrP (0,4) oder schrP (0,6) und ModA (0,4) oder ModA (0,6) und schrP (0,4) oder ModA (0,6) und ModA (0,4)	
F1060	Ingenieurmathematik II	Mathematics for Engineers II	6	6	SU, Ü, Pra	schrP oder ModA	
F1070	Technische Mechanik II	Solid Mechanics II	5	5	SU, Ü, Pra	schrP oder ModA	
F1080	Maschinenelemente I	Machine Elements I	4	5	SU, Ü, Pra	schrP oder ModA	
F1090	Einführung in die Produktentwicklung	Introduction to Product Development	4	5	SU, Ü, Pra	schrP (0,4) und ModA (0,6) oder ModA (0,4) und ModA (0,6)	
F2010	Spanlose Fertigung	Non-Cutting Manufacturing	5	5	SU, Ü, Pra	schrP	TN
F2150	Allgemeinwissenschaften I	General Studies I	2	2	§ 7 Abs. 2 ASPO	§ 7 Abs. 2 ASPO	

### Drittes Studiensemester

1) Lfd. Nr.	2) Module	3) Modules	4) SWS	5) ECTS- Kredit- punkte	6) Lehrveranstaltungsart	7) Prüfungsform	8) Zulassungsvoraussetzungen
F1180	Betriebswirtschaftslehre	Business Administration	4	4	SU, Ü, Pra	schrP	
F2020	Chemie und Kunststofftechnik	Chemistry and Plastics Technology	6	6	SU, Ü, Pra	schrP	
F2030	Technische Mechanik III	Solid Mechanics III	5	5	SU, Ü, Pra	schrP oder ModA	
F2040	Fluidmechanik	Fluid Mechanics	4	5	SU, Ü, Pra	schrP	
F2050	Thermodynamik und Wärmeübertragung I	Thermodynamics and Heat Transfer I	6	6	SU, Ü, Pra	schrP oder ModA	
F2090	Elektrische Antriebe und Steuerungstechnik	Electrical Machines and Control Technology	3	3	SU, Ü, Pra	schrP oder mdIP	TN

#### Viertes Studiensemester

1) Lfd. Nr.	2) Module	3) Modules	4) SWS	5) ECTS- Kredit- punkte	6) Lehrveran- staltungsart	7) Prüfungsform
F2060	Technische Dynamik	Advanced Dynamics	4	5	SU, Ü, Pra	schrP
F2070	Spanende Fertigung und Betriebsorganisation	Cutting Manufacturing and Company Organisation	5	5	SU, Ü, Pra	schrP
F2080	Regelungs- und Messtechnik	Control Systems and Measurement Technology	6	6	SU, Ü, Pra	schrP oder ModA oder mdIP oder Präs oder praP
F3010	Fahrzeugmechatronik I	Automotive Mechatronics I	4	4	SU, Ü, Pra	schrP
F3020	Verbrennungsmotoren I	Internal Combustion Engines I	4	4	SU, Ü, Pra	schrP
F3030	Fahrzeugtechnik	Automotive Technology	6	6	SU, Ü, Pra	schrP

#### Fünftes Studiensemester

1) Lfd. Nr.	2) Module	3) Modules	4) SWS	5) ECTS- Kredit- punkte	6) Lehrveran- staltungsart	7) Prüfungsform
F2100	Ingenieurpraktikum mit Praxisseminar	Internship with seminar	1	20	SU, Pra	ModA
F3040	Wahlpflichtmodul I	Elective I	4	5	SU, Ü, Pra	schrP oder ModA oder mdIP oder Präs oder praP
F3050	Wahlpflichtmodul II	Elective II	4	5	SU, Ü, Pra	schrP oder ModA oder mdIP oder Präs oder praP

## Sechstes Studiensemester

1) Lfd. Nr.	2) Module	3) Modules	4) SWS	5) ECTS- Kredit- punkte	6) Lehrver- anstaltungsart	7) Prüfungsform und ggf. Gewichtung
F2120	Versuchstechnisches Praktikum	Technical Laboratory Internship	3	4	SU, Ü, Pra	ModA
F2160	Allgemeinwissenschaften II	General Studies I	2	2	§ 7 Abs. 2 ASPO	§ 7 Abs. 2 ASPO
F3060	Wahlpflichtmodul III	Elective III	4	5	SU, Ü, Pra	schrP oder ModA oder mdIP oder Präs oder praP oder schrP (0,5) und ModA (0,5)
F4000	Projektmodul	Project Module	3	5	SU, Proj, Pra	ModA oder mdIP oder Präs
F4010	Schwerpunktmodul I	Specialisation Module I	4	5	SU, Ü, Pra, Proj	schrP oder ModA oder mdIP oder Präs oder praP
F4020	Schwerpunktmodul II	Specialisation Module II	4	5	SU, Ü, Pra, Proj	schrP oder ModA oder mdIP oder Präs oder praP
F4030	Schwerpunktmodul III	Specialisation Module III	4	5	SU, Ü, Pra, Proj	schrP oder ModA oder mdIP oder Präs oder praP

## Siebtes Studiensemester

1) Lfd. Nr.	2) Module	3) Modules	4) SWS	5) ECTS- Kredit- punkte	6) Lehrver- anstaltungsart	7) Prüfungsform und ggf. Gewichtung
F2200	Bachelorarbeit mit Bachelorseminar	Bachelor's Thesis	1	15	S	BA (0,8) und Präs (0,2)
F4040	Schwerpunktmodul IV	Specialisation Module IV	4	5	SU, Ü, Pra, Proj	schrP oder ModA oder mdIP oder Präs oder praP
F4050	Schwerpunktmodul V	Specialisation Module V	4	5	SU, Ü, Pra, Proj	schrP oder ModA oder mdIP oder Präs oder praP
F4060	Schwerpunktmodul VI	Specialisation Module VI	4	5	SU, Ü, Pra, Proj	schrP oder ModA oder mdIP oder Präs oder praP
<b>Gesamtsumme der SWS und der ECTS-Kreditpunkte (erstes bis siebtes Studiensemester):</b>			<b>159</b>	<b>210</b>		