

## § 4 Studienplan

### (1a) Information Management Automotive ab Sommersemester 2025 (20251)

Module	Art der V	ECTS	SWS/Lehrplansemester							Prüfungsleistung*
			1	2	3	4 <sup>1)</sup>	5 <sup>1)</sup>	6	7	
Entscheidungen im Unternehmen	SU, Ü	5	4							PF, P <sup>2)</sup>
Automobilbranche und -technik	SU, Ü	5	4							PF
Angewandte Statistik und Mathematik	SU, Ü	5	4							K
Entwurf und Nutzung von Datenbanken	SU, Ü	5	4							1K, 1Praktisch <sup>4)</sup>
Projekt zum objektorientierten Programmieren	SU, Ü	5	4							PF
Business English 1: Understanding and Questioning Information	SU, Ü	5	4							PF
Produktentstehung	SU, Ü	5		4						PF
Unternehmensplanung und -steuerung (ERP-Projekt)	SU, Ü	5		4						PF
Business English 2: Presenting and Analysing Data	SU, Ü	5		4						PF
Fallstudien zum objektorientierten Design	SU, Ü	5		4						K
Informationstechnik und Datenstrukturen	SU, Ü	5		4						K
Digitalisierung von Geschäftsprozessen	SU, Ü	5		4						PF
Servicemanagement im Aftersales	SU, Ü	5			4					PF
Produktion und Qualitätsmanagement	SU, Ü	5			4					PF
Software Engineering Projekt Theorie praktisch anwenden	SU, Ü	10			4					PF
Software Engineering und kooperatives Projektmanagement	SU, Ü	5			4					K
Orientierung: Schwerpunkte und Praxissemester	SU, Ü	5			4					PF
Product Lifecycle Management and PLM-Systeme	SU, Ü	5				4				PF
Supply Chain Management	SU, Ü	5				4				PF
Wissenschaftliches Arbeiten und Forschungsmethoden	SU, Ü	5				4				PF
Schwerpunkt I <sup>3)</sup>	SU/Ü/SE	15				12				
Sales, Branding and Design	SU, Ü	5					4			PF
International Business Negotiations	SU, Ü	5					4			M
Seminararbeit	SE	5					4			ST+PP
Schwerpunkt II <sup>3)</sup>	SU/Ü/SE	15					12			
Praktisches Studiensemester		24								
Praxissemester Abschluss	SU/SE	6						2		PF (1BE+PP)
Wahlpflichtfächer	SU/Ü/SE	15							12	(je nach WPF)
Bachelorseminar	SE	3						2		PP
Bachelorarbeit	BA	12								BA
Summe		210								

\*Näheres in der APO, dem Modulhandbuch und dem Vorlesungsverzeichnis

<sup>1)</sup> Die Lehrveranstaltungen und die Prüfungsleistungen des vierten und fünften Semesters finden in englischer Sprache statt. Abweichungen hiervon sind zu Beginn des jeweiligen Semesters hochschulöffentlich bekannt zu machen.

<sup>2)</sup> Unternehmensplanspiel ist eine zweite, unabhängige Prüfung (Anwesenheitspflicht) für das Modul Entscheidungen im Unternehmen, die unbenotet ist und mit 0% in die Modulnote einfließt.

<sup>3)</sup> Im vierten und fünften Lehrplansemester sind zwei aus den angebotenen Schwerpunkten zu wählen.

<sup>4)</sup> Prüfung praktischer Fähigkeiten und Teamfähigkeit in Kleingruppen mit Tooleinsatz. Sie wird bewertet und ist zu bestehen,

damit das Modul als bestanden gewertet wird. Die Note der praktischen Prüfung geht nicht in die Berechnung der Modulnote bzw. der Gesamtnote ein. Ausnahme: Wird die praktische Prüfung im selben Semester wie die Klausur abgelegt und mit 1,0 oder 1,3 bestanden, so erhält der oder die Studierende einen Bonus auf die Modulnote von einer Notenstufe (0,3), vorausgesetzt die entsprechende Modulprüfung ist mit mindestens 4,0 bewertet worden.

## Schwerpunkte

### 1. Mobility Megatrends (nicht mit 2 und nicht mit 3)

Module	Art der LV	ECTS/SWS	Prüfungsleistung*
Future vehicles and concepts	SU/Ü	5/4	PF
Mobility Services	SU/Ü	5/4	PF
Autonomous Cars and Connected Mobility	SU/Ü	5/4	PF

### 2. Entrepreneurship in Mobility (nicht mit 1)

Module	Art der LV	ECTS/SWS	Prüfungsleistung*
Digital Startup Project	SU/Ü	5/4	PF
Digital Enterprise: Future Technologies and Media	SU/Ü	5/4	PP
Mobility Services	SU/Ü	5/4	PF

### 3. Artificial Intelligence and Mobility (nicht mit 1 und nicht mit 5)

Module	Art der LV	ECTS/SWS	Prüfungsleistung*
Machine Learning	SU/Ü	5/4	M
Deep Learning and Computer Vision	SU/Ü	5/4	PF
Autonomous Cars and Connected Mobility	SU/Ü	5/4	PF

### 4. Data Privacy and Ethical Leadership

Module	Art der LV	ECTS/SWS	Prüfungsleistung*
Wirtschafts- und IT-Recht	SU/Ü	5/4	K
Digital Leadership and Business Ethics	SU/Ü	5/4	K
Artificial Intelligence Cases, Ethics and Data Privacy	SU/Ü	5/4	PF

### 5. Predictive Models (nicht mit 3)

Module	Art der LV	ECTS/SWS	Prüfungsleistung*
Machine Learning	SU/Ü	5/4	M
Natural Language Processing and Text Mining	SU/Ü	5/4	K
Deep Learning and Computer Vision	SU/Ü	5/4	PF

### 6. Performance Management

Module	Art der LV	ECTS/SWS	Prüfungsleistung*
Data Visualization	SU/Ü	5/4	PF
Künstliche Intelligenz Infrastrukturen: Aufbau und Nutzung	SU/Ü	5/4	PF
Business Intelligence	SU/Ü	5/4	K