

## Studien- und Prüfungsplan des Masterstudiengangs "Bordnetzentwicklung" für das SS 2025

(Der Studien- und Prüfungsplan gilt jeweils nur für das in der Überschrift genannte Semester.)

Modulnr.	Modulname (laut SPO bzw. SPP)	Modulname (englisch)	Sprache		Semesterwochenstunden (SWS)						Cred.	Semester	Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung	Prüfung		Modulverantwortlicher	Bonusleistung	
			de	en	SU	Ü	PR	PA	Gesamt	Art				Dauer bzw. Umfang				
<b>1. Semester (BN1)</b>																		
BNE110	Entwurf physikalisches Bordnetz mit CAD-Tools I	Design of the Wire Harness with CAD I	X		4					4		5	SS		Ausarb	15-30 Seiten	Prof. Roderer	
BNE120	Produktions- und Prozessplanung	Manufacturing and Process Planning	X		4					4		5	SS		Klausur	90 min	Prof. Dr. Meißner	
BNE140	Leitungs-, Kontakt- und Isolationswerkstoffe	Materials Science	X		4					4		5	SS		Klausur	90 min	Prof. Dr. Giersch	
BNE150	Elektrische Verbindungstechnik	Electrical Connection Methods	X		4					4		5	SS		Klausur	90 min	Dr.-Ing. Ansorge (LB)	
BNE160	Schwingungstechnik	Shock and Vibration Robustness	X		4					4		5	SS		Klausur	90 min	Prof. Roderer	
BNE230	Fahrzeugintegration	Subsystem Integration	X		4					4		5	SS		Klausur	90 min	Prof. Roderer	
<b>Summe 1. Semester</b>					<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>		<b>30</b>						
<b>Katalog der Wahlpflichtmodule</b>																		
BNE252	Technologie- und Innovationsmanagement	Technology and Innovation Management	X		3	1				4		5	SS		Klausur	90 min	Prof. Dr. Schmitt	
BNE253	Rationalisierung in der Produktion	Rationalisation of Production	X		4					4		5	SS		Klausur	90 min	Prof. Dr. Dieterle	
<b>Summe 1. Semester</b>					<b>7</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>		<b>10</b>						
<b>3. Semester (BN3)</b>																		
BNE300	Masterarbeit	Master's Thesis	X	X								30	WS/SS				Prof. Dr. Rausch	
<b>Summe 3. Semester</b>												<b>30</b>						

**Legende:**  
de = deutsch  
en = englisch  
SU = Seminaristischer Unterricht  
SS = Sommersemester  
WS = Wintersemester  
Ü = Übung  
PR = Praktikum  
PA = Projektarbeit  
Cred. = ECTS-Punkte  
ZV = Zulassungsvoraussetzungen  
schrP = schriftliche Prüfung  
s.e.LN= studienbegleitender, endnotenbildender Leistungsnachweis  
LB = Lehrbeauftragter/e

**Prüfungsformen nach der neuen Allgemeinen Prüfungsordnung ab Wintersemester 2023/24**  
Ausarb = Ausarbeitung  
Ausarb.Ber = Ausarbeitung Bericht  
Ausarb.Proj = Ausarbeitung Projekt  
Klausur = schriftliche Prüfung  
mdlPr = mündliche Prüfung  
P = Prädikat  
portP = Portfolioprüfung  
PZ = im Prüfungszeitraum  
prakP = praktische Prüfung  
sb = semesterbegleitend

In diesem SPP werden jeweils nur die Module aufgeführt, die in dem Semester, für das der SPP gilt, gehalten werden. Im SPP wird bei jedem Semester nur die jeweils gültige SPO angewendet. Wenn also beispielsweise Studierende nach der neuesten SPO im ersten Semester sind, dann wird diese SPO im SPP im ersten Semester angewendet. Bei Studierenden in höheren Semestern, die noch nach einer Vorgänger-SPO studieren, wird noch diese Vorgänger-SPO im SPP angewendet. Neue SPO werden also immer sukzessive verwendet und ein SPP kann somit eine Mischung aus alter und neuer SPO beinhalten. Dies gilt auch für die Modulhandbücher. In jedem Modulhandbuch ist auf den ersten Seiten eine Tabelle mit SPO-Versionen abgebildet, aus der Studierende die für sie gültige Version entnehmen können.