

**Studien- und Prüfungsplan des Masterstudiengangs "Bordnetzentwicklung" für das SS 2026**  
(Der Studien- und Prüfungsplan gilt jeweils nur für das in der Überschrift genannte Semester.)

**Sommersemester**

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			
1. Semester (BN1)																	
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	Leistungs-, 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	
Summe 1. Semester					24	0	0	0	24		30						
Katalog der Wahlpflichtmodule																	
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	
Summe 1. Semester					7	1	0	0	8		10						
3. Semester (BN3)																	
BNE300	Masterarbeit	Master's Thesis	X	X							30	WS/SS				Prof. Dr. Rausch	
Summe 3. Semester											30						
<div>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</div>											<div>Prüfungsformen nach der neuen Allgemeinen Prüfungsordnung ab Wintersemester 2023/24 Ausarb = Ausarbeitung Ausarb.Ber = Ausarbeitung Bericht Ausarb.Proj =Ausarbeitung Projekt Dem.sb = Demonstration, semesterbegleitend Klausur = schriftliche Prüfung mdlPr = mündliche Prüfung P = Prädikat portP = Portfolioprüfung PZ = im Prüfungszeitraum prakP = praktische Prüfung sb = semesterbegleitend</div>						
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.																	