

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						
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	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
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						

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
Dem.sb = Demonstration, semesterbegleitend
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.