

## Studien- und Prüfungsplan des Masterstudiengangs "Bordnetzentwicklung" für das SS 2023

(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 bzw. Leistungsnachweis	Prüfung		Modulverantwortlicher		
			de	en	SU	Ü	PR	PA	Gesamt				Art	Dauer			
<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		schrP.	90 Min.	Prof. Roderer
BNE120	Produktions- und Prozessplanung	Manufacturing and Process Planning	X		4					4		5	SS		schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Meißner
BNE140	Leitungs-, Kontakt- und Isolationswerkstoffe	Materials Science	X		4					4		5	SS		schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Giersch
BNE150	Elektrische Verbindungstechnik	Electrical Connection Methods	X		4					4		5	SS		schrP.	90 Min.	Dr.-Ing. Ansorge (LB)
BNE160	Schwingungstechnik	Shock and Vibration Robustness	X		4					4		5	SS		schrP.	90 Min.	Prof. Roderer
BNE230	Fahrzeugintegration	Subsystem Integration	X		4					4		5	SS		schrP.	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		schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Schmitt
BNE253	Rationalisierung in der Produktion	Rationalisation of Production	X		4					4		5	SS		schrP.	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  
Prädikat m.E./o.E. = Prädikat "mit Erfolg abgelegt" / "ohne Erfolg abgelegt"  
schrP = schriftliche Prüfung  
s.e.LN= studienbegleitender, endnotenbildender Leistungsnachweis  
LB = Lehrbeauftragter/e