

**Anerkennungen Prüfungsordnungswechsel PO 2017 zu PO 2024 - Master Qualitätsingenieurwesen
zu Master Qualitäts- und Zuverlässigkeitsingenieurwesen**

Name:

Matrikelnr.:

PO 2017	LP	Note	PO 2024	LP	Note
Mathematik für Sicherheitsingenieure II	4		Mathematik für Sicherheitstechnik II	5	
Technische Zuverlässigkeit	4		Technische Zuverlässigkeit	5	
Physik für Sicherheitsingenieure IIA	4		Physik für Sicherheitstechnik IIA	5	
Physik für Sicherheitsingenieure IIB	4		Physik für Sicherheitstechnik IIB	5	
Methoden der Datenerhebung und -auswertung *	6				
			Technische Zuverlässigkeit und Sicherheitstechnik: Datenanalyse	5	NEU
Organisation, Compliance und Managementsysteme	6		Gesellschaft, Organisation und Managementsysteme	5	
Qualitätsgerechtes Design *	8				
Excellence Modelle *	8				
Verlässlichkeitssicherung über den Product Life Cycle *	8				
			Fortgeschrittene Methoden der Zuverlässigkeitstechnik	5	NEU
			Qualitätsvorausplanung in der Entwicklung	5	NEU
			Qualitätsgerechtes Design	5	NEU
			Organisationsentwicklung	10	NEU
			Qualität über den Product Life Cycle	10	NEU
Vertiefung (8 LP)			Vertiefung (20 LP)		
Umweltanalytik	8		Umweltanalytik	10	
Konstruktions- und Entwicklungsmanagement *	4				
Entwicklung automobiler Systeme *	4				
Unternehmensführung und Marketing / Facility Management *	6				
Sicherheitskonzepte und Tragwerkanalyse *	2				
Advanced Electrical Engineering I *	8				
WPF (16 LP)					
			Prozess- und Anlagensicherheit	5	NEU
			Aspekte des Brandschutzes	5	NEU
			Evakuierungsmodellierung	5	NEU
			Product Lifecycle Management & Smart Engineering	5	NEU
			Einführung in die Kryptographie und IT- Sicherheit	5	NEU
Sicherheitstechnologien - Komponenten und Methoden	4		Sicherheitstechnologien - Komponenten und Methoden	5	
Messtechnik in der Produktion und Fertigung *	4				
Robust Design	4		Robust Design	5	
Schadensanalyse	4		Schadensanalyse	5	
			Kooperative Produktentwicklung in der Fahrzeugtechnik	5	NEU
Optimierung komplexer Strukturen *	4				
			Innovation sicherheitsgerechter Produkte	5	NEU
			Additive Manufacturing	5	NEU
Smart Materials	4		Smart Materials	5	
Passive Sicherheit von Fahrzeugkarosserien	4		Passive Sicherheit von Fahrzeugen	5	
			Lasermesstechnik	6	NEU

		Verschleiß- und Korrosionsschutztechnologien	5	NEU
		Faserverbundstrukturen	5	NEU
		Projektarbeit Technische Zuverlässigkeit	20	NEU
		Smart Systems Control	6	NEU
		Elektronische Bauelemente	6	NEU
		Energiesysteme	6	NEU
		Grundlagen der Hochfrequenztechnik	6	NEU
		Kommunikationstechnik	6	NEU
		Electromagnetic Compatibility of Smart Systems	6	NEU
Computergestützte Werkstoffentwicklung *	4			
Entwicklung von Fahrzeugkarosserien *	4			
Entwicklung automobiler Systeme *	4			
Numerische Strömungsberechnung *	4			
Kontinuumsmechanik *	4			
Höhere Fertigungsverfahren *	4			
Arbeit und Gesundheit	8	Arbeit und Gesundheit	10	
Ausgewählte Aspekte menschengerechter Gestaltung der Arbeit *	8			
Brandmodellierung	8	Brandmodellierung	10	
Ausgewählte Aspekte des Bevölkerungsschutzes *	8			
Umweltanalytik	8	Umweltanalytik	10	
Medienübergreifende Gebiete *	8			
Windkraftanlagen	6	Windkraftanlagen	6	
Hochspannungstechnik	6	Hochspannungstechnik	6	
Elektromobilität	6	Elektromobilität	6	
Entwurf und Betrieb von Magnetschwebesystemen	6	Entwurf und Betrieb von Magnetschwebesystemen	6	
Computer Graphics *	6			
Leit- und Schutztechnik	3	Leit- und Schutztechnik	3	
Numerische Methoden des Computational Engineering	6	Numerische Methoden des Computational Engineering	6	
		Wettbewerb und Regulierung in der Energiewirtschaft	3	NEU
		Regenerative Energiequellen	6	NEU
		Complementary Skills	8	NEU
Theorie der Netzberechnung	3	Theorie der Netzberechnung	3	
Multimodulare Mensch-Maschine-Systeme *	6			
Kraftwerke	3	Kraftwerke	3	
Ordnungsrahmen der Energiewirtschaft	3	Ordnungsrahmen der Energiewirtschaft	3	
Theoretische Nachrichtentechnik ET	7	Theoretische Nachrichtentechnik	7	
Rationelle Energienutzung	3	Rationelle Energienutzung	3	
Kommunikations- und Innovationsmanagement	6	Kommunikations- und Innovationsmanagement	6	
Energiekabeltechnik *	3			
Disziplinübergreifender Wahlpflichtbereich *	6			
Studienarbeit	10	Studienarbeit	10	
Thesis mit Kolloquium	28	Thesis mit Kolloquium	25	
* Zusatzleistung				