

**Semesterbegleitende Prüfungen der Bachelorstudiengänge  
im Dep. Maschinenbau und Produktion**

**Sommersemester 2024**

Die Prüfungen zu folgenden Modulen finden semesterbegleitend statt.

Dieses umfasst Prüfungsformen, wie Fallstudie, Hausarbeit, Konstruktionsarbeit, Projekt, Referat sowie Portfolio-Prüfung.

Portfolio-Prüfungen, die auch eine Klausur, eine mündliche Prüfung oder einen Test im Prüfungszeitraum beinhalten, sind mit einem entsprechendem Hinweis versehen.

Die konkrete Prüfungsform und deren Randbedingungen geben die Prüfenden am Anfang des Semesters bekannt.

Semesterbegleitende Prüfungsformen haben andere An- und Abmeldezeiträume als Prüfungen im Prüfungszeitraum.

Gruppe	Modulname	Prüfer/in	Anmerkungen
1b	Technische Mechanik 1	Baumgart	
4DM	Maschinelles Lernen und Datenanalyse	Hallerberg	
4DM/ 5-6EK	Softwareanwendungen im Maschinenbau	Wilke	
4EK	Methodische Produktentwicklung (engl.)	Schelberg	inkl. Klausur
4EK	Numerische Methoden der Mechanik	Baumgart	
4EK/ 5-6ET	Finite-Elemente-Methode	Kolarov	
4PP	Produktionsmittel und -logistik	Koch	inkl. mündl. Prüfung
5-6DM	Angewandte künstliche Intelligenz	Hallerberg	
5-6DM/ET	Urbane Mobilität und Elektromobilität	Koeppen/ T. Müller	
5-6ET	Energetische Nutzung nachwachsender Rohstoffe	Piatek	
5-6ET	Kältetechnik	Birth-Reichert	
5-6ET/PP	Energieeffiziente Produktion	H. Frischgesell/ Stöver	
5-6EK	Ausgewählte Themen in Entwicklung und Konstruktion	Pulm	
5-6EK	Kreativmethoden in der Produktentwicklung	Pulm	
5-6EK	Maschinendynamik	Baumgart	
5-6EK	Methodische Produktentwicklung 2	Pulm	
5-6EK	Simulation in der Produktentwicklung	Wiesemann	
5-6EK	Strukturoptimierung	Kolarov	
5-6PP	CAD-CAM-Prozesskette	Pähler	
5-6	Integrationsfach: Gesprächs- und Verhandlungsführung	Hausburg	
5-6	Integrationsfach: Gesund durchs Studium	Bart/ Haß	
5-6	Integrationsfach: Grafische Programmierung	von Stryk	
5-6	Integrationsfach: Office für Fortgeschrittene	Timofeeva	
5-6	Integrationsfach: Recht 2	Reinhard	
5-6	Integrationsfach: Rhetorik	Hausburg	

**Lernprojekte**

Gruppe	Modulname	Prüfer/in	Anmerkungen
2	Lernprojekt	Pähler	
2	Lernprojekt	Stöver	
2	Lernprojekt	Wiesemann	
2	Lernprojekt	Birth-Reichert	
2	Lernprojekt	Usbeck	
2	Lernprojekt	Schmidt	
2	Lernprojekt	Stallkamp	
2	Lernprojekt	Sheikhi	
2	Lernprojekt	T. Frischgesell	
2	Lernprojekt	Schäfer	
2	Lernprojekt	Isenberg	

Stand: 03.05.2024  
T. Grätsch / B. Koeppen

Bachelorprojekte und GPM

GPM			
Gruppe	Modulname	Prüfer/in	Anmerkungen
5-6	Bachelorprojekt / Grundlagen d. Projektmanagements	Gärtner	
5-6	Bachelorprojekt / Grundlagen d. Projektmanagements	Koeppen	
5-6	Bachelorprojekt / Grundlagen d. Projektmanagements	Stock	

Bachelorprojekte			
Gruppe	Projektname	Prüfer/in	Anmerkungen
ALB P01	Anwendung von H2-Drohnen als Lebensretter in Deutschland	Birth-Reichert	
ALB P02	Wellenbrecher im Erprobungswellenkanal	Birth-Reichert	
NES P01	Entwicklung der Mess- und Regelungstechnik für einen transparenten Stirlingmotor	Piatek	
NES P02	Raspberry Pi System für einen Photobioreaktor	Piatek	
NES P03	Untersuchung Strommix und elektrizitätsbasierter Energiewandler	von Stryk	
NES P04	Landwirtschaft 5.0 - Vom Landwirt zum „Klima-Farmer“	Birth-Reichert	
NES P05	Dynamische Stoffstromvisualisierung Biogas2Liquid Pilotanlage	Birth-Reichert	
NES P06	Simulation Biogas2Liquid	Birth-Reichert	
NES P07	Forest Fire Fighter	Birth-Reichert	
KEA P01	Betankungskonzept für eine Wasserstoffdrohne	Birth-Reichert	
KEA P02	Design von Flusskraftwerken	Birth-Reichert	
KEA P03	Bau einer Kleinwindenergieanlage	Dalhoff	
KON P01	3D Zeichnung Biogas2Liquid Pilotanlage	Birth-Reichert	
KON P02	Untersuchungen und Erweiterungen an einem Riemengetriebe-Aufbau	Rieling	
KON P03	Festigkeitsanalyse von Schraubenverbindungen mittels Finite-Elemente-Methode	Kloss-Grote	
KON P04	Realisierung kleinster Bewegungen	Schelberg	
KON P05	Nostalgiekarussell im Maßstab 1:160	Schelberg	
KON P06	Funktionsmodell einer Windenergieanlage	Schelberg	
KON P07	Animierter Hafenschuppen im Maßstab 1:32	Schelberg	
KON P08	Be- und Entladen eines geschlossenen Güterwagens	Schelberg	
KON P09	Analyse und Optimierung eines Produktes in Bezug auf Nachhaltigkeit	Pulm	
KON P10	Modell der Rethebrücke in Zusammenarbeit mit dem Hamburger Hafenmuseum	Schelberg	
KON P11	Darlegung verschiedener Dämpfungskonzepte für den Kettentrieb von Schwingungen von Fahrtreppen	Baumgart	
BER P01	Entwicklung und Optimierung eines Simulationsmodells	Wiesemann	
BER P02	Programmierung eines MATLAB-Skriptes für eine Experimentelle Modalanalyse	Wiesemann	
BER P03	Entwicklung eines mechatronischen Systems	Wiesemann	
PRODM P01	Blue Angel for efficient plant engineering products	Birth-Reichert	
PRODM P02	Water & Carbon Footprint for Products	Birth-Reichert	
PRODM P03	ORTIMOR - Orientierung für Mobilen Roboter	Isenberg	
PRODM P04	LEAN Management bei Lufthansa Technik ausprobieren	Gärtner	
PRODM P05	Marktanalyse 2024: Antriebsstrangkonfigurationen in der Elektromobilität	Rudolph	
PRODM P06	Fun Day	Stallkamp	
PRODT P01	Analyse der Fertigungseinschränkungen zu ausgewählten Verfahren	Telgkamp	
PRODT P02	Konstruktion von Probekörpern für die Additive Fertigung	Telgkamp	
PRODT P03	Entwicklung eines Dashboards für die messtechnische Überwachung eines Koordinatenmessgerätes	Porath	
PRODT P04	Bau eines Infrarot-Thermometers	Ohlendorf	
PRODT P05	Vorversuche an einer Kaltgasspritze (Metallischer 3D-Druck)	Sheikhi	
PRODT P06	Offline-Programmierung von Industrierobotern	Sheikhi	
MIMOB P01	Fahrradbügel 4.0: Entwicklung selbstschließenden	T. Müller	
MIMOB P02	HamburgerHub: Entwicklung eines Vertikal-Lagersystems für Fahrräder	T. Müller	
ROBKI P01	Organisation von Roboterwettbewerben	T. Frischgesell	
ROBKI P02	Roboterbasiertes Diagnostiksystem für die Kardiologie	T. Frischgesell	
SERENG P01	Bremsenprüfstand für Fahrräder aufbauen und in Betrieb nehmen	Gärtner	