

Wahlpflichtfächer im Master-Studiengang Maschinenbau Sommersemester 2023 und Wintersemester 2023/24

Im Master-Studiengang Maschinenbau sind in den Wahlfächern insgesamt 13 Credits zu belegen. Zur Auswahl stehen hierzu grundsätzlich alle Studienfächer mit Masterniveau der Hochschule. Nach Zustimmung des Prüfungsausschusses kann eine Zuordnung zu einem passenden Schwerpunkt erfolgen. Im Einzelfall entscheidet der Fakultätsrat auf Vorschlag der Studienkommission. Es empfiehlt sich, einen entsprechenden Antrag rechtzeitig zu stellen.

	Wahlfach	Art	SW S	ECTS	Prüfung	Dozent	Schwer- punkt	
WS+SS	Sem. Leichtbaufahrzeug "Schluckspecht" (max. 12 Teilnehmer)	S	4	4	LA+RE	Fleig	A, M, P	Auftakttermin: 16.3.15:45 in C011
SS 2022	Seminar Humanoider Roboter Sweaty (max. 12 Teilnehmer)	S	4	4	RE	Waltersberger/ Hensel	B, M, S	Interessenten bt. bei B. Waltersberger melden
SS	Fahrzeugtechnik mit Labor	V+ L	5	5	K90	Gasper	A, M, P, S	Siehe Stundenplan
SS	Seminar Wasserstoffherzeugung	S	4	4	RE	Hochberg / König	Wa, M, S, P	Auftakttermin: 15.3. 13:15 E410
WS	Wasserstoffversprödung	V	2	2	M	Seifert	Wa, We	
SS	Wasserstoffwirtschaft	V	2	2	K60	Hartmann	Wa	Zu wenig Interessenten
WS+SS	Seminar "Black Forest Formula Team"	S	2	2	LA+ Re	König / Klöffler	A, M, P	Interessenten bt. bei P. König ,melden
SS	Energy Storage and Transport engl).	V	2	2	K60	Bessler	Wa	Zu wenig Interessenten
WS	Technische Akustik (max. 12 Teilnehmer)	V	2	2	M	Wetzel	A, P, S	
SS	Hochtemperaturwerkstoffmechanik	V	2	2	M	Seifert	S, We	Mi 5+6. Block E211
SS	Einführung Mehrkörperdynamik	V	2	2	M	Waltersberger	B, M, S, P	Di. 1. Block E110
SS	Kontinuumsmechanik	V	2	2	M	Seifert	S, W	Mi 5+6. Block E211
SS	Gasdynamik	V	2	2	K60	Ettrich	Wa, A, P	Di nachm. nach Absprache Jörg Ettrich
WS	Innovative Produktentwicklung II	V	2	2	Re	Livotov	P	
WS	Unternehmensführung	V	2	2	K60	Isele	P	
WS	Lattice Boltzmann Methoden	V L	2	2	Re+ Ko	Schneider	Wa, A, S	
WS	Chemische Thermodynamik (chem. Potentiale, Verbrennung ...)	V	4	5	K60	Ettrich / Mall- Gleißle	Wa, A	
SS	Additive Fertigung	S	3	3	Re	Junk	P	Nach Absprache S. Junk
WS	Power-to-X (englisch)	V	2		K60	Biolaz	Wa	
WS	Brennstoffzellentechnologie	V	2	2	K60	König	Wa, A, M, P	
SS	Gesetzliche Vorschriften, Mess- und Prüfen (Druckgeräterichtlinie, WHG, QS..)	V	2	2	K60	Kohler Waibel	Wa, A, P, We	Zu wenig Interessenten
SS	Wasserstoff aus Pyrolyse	V	2	2	K60	Kray	Wa	Zu wenig Interessenten

- MME ist ein Master of Science des allgemeinen Maschinenbaus. Werden aus den Modulen MME-10 (Wahlpflichtfächer) und MME-11 (Seminararbeit) mindestens 18 Credits aus einem Schwerpunktbereich belegt, kann dieses auf Antrag als Schwerpunkt im Zeugnis ausgewiesen werden. Schwerpunktbereiche sind:
 - **Wa Wasserstofftechnologie, neu**
 - A Automotiv
 - B Biomechanik
 - M Mechatronik
 - P Produktentwicklung
 - S Simulation
 - We Werkstofftechnik .
- Pflichtfächer aus den Master-Studiengängen können im Bachelor nicht als Wahlpflichtfach belegt werden, Wahlfächer aus den Master-Studiengängen können im Bachelor als Wahlpflichtfach oder als freiwilliges Zusatzfach belegt werden. Eine doppelte Anrechnung in einem späteren Masterstudium ist allerdings ausgeschlossen.
- Bei nicht ausreichender Teilnehmerzahl (weniger als 10) kann ein Wahlfach ausgesetzt werden.

Prof. Dr.-Ing.
Ulrich Hochberg Studiendekan MME