

# **Wahlpflichtmodulkatalog**

## **Bachelorstudiengang Systemtechnik**

Fakultät Maschinenbau

(gültig für die Studien- und Prüfungsordnung 2024)

Stand: Sommersemester 2025

### Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule

Modul Nr.	Modulbezeichnung (in englischer Sprache)	Credits <sup>1)</sup>	UE <sup>1)</sup>	Art der LV	Prüfungsleistungen		Zulassungsvoraussetzungen	Sprache <sup>2)</sup>	Ergänzende Regelungen	Angebotsfrequenz	Notengewicht <sup>3)</sup>	Modulverantwortliche/r
					im Semesterprüfungszeitraum	studienbegleitend						
1	<b>Anrechnungsmodule für FW1 und FW2* (ARM)</b>	5	44	SUW	5)	5)	5)	5)	5)	5)	2	Prof. Ellermeier
2	<b>Innovative mobile Antriebssysteme (IMA)</b> (Innovative Mobile Drive Systems)	5	44	SUW	schrP, 90					SoSe	2	Prof. Rabl
3	<b>Leichtbau (Konstruktion und Werkstoffe) (LB)</b> (Lightweight Design and Materials)	5	44	SUW	schrP, 90					SoSe	2	Prof. Ehrlich
4	<b>Wärmetechnik und Energieeffizienz (WTE)</b> (Thermal Engineering and Energy Efficiency)	5	44	SUW	schrP, 90					SoSe	2	Prof. Dawoud

\* Anrechnung von einschlägigen vhb-Kursen möglich.

Des Weiteren können (nach Rücksprache mit der Prüfungskommission Systemtechnik) auch Module aus dem Angebotskatalog der Regensburg School of Digital Sciences (RSDS) angerechnet werden.

### Fußnoten

- 1) Angaben in Klammern geben absoluten Anteil des jeweiligen Teilmoduls am Modul an. Untereinanderstehende Zahlen beziehen sich auf die verschiedenen Arten der Lehrveranstaltungen gemäß Spalte 5.
- 2) Angabe der Unterrichts- und Prüfungssprache nach ISO-639-Codes (z.B. de und en) bei Abweichung von der allgemeinen Unterrichts- und Prüfungssprache gemäß SPO.
- 3) Angaben in Klammern geben den relativen Anteil eines Teilmoduls am Gesamtmodul an.
- 4) Das Nähere regelt die Studienplattabelle.
- 5) siehe Beschreibung des jeweiligen Kurses

### Legende

	V	Vorlesung	Ü	Übung	S	Seminar
<b>Art der Lehrveranstaltung:</b>	SU	seminaristischer Unterricht ggf. mit Übungen	Pro	Projekt	SUW	seminaristischer Unterricht bei fachwissenschaftlichen Wahlpflichtmodulen
	Pr	Praktikum				
<b>Prüfungsleistungen im Semesterprüfungszeitraum:</b>	schrP	schriftliche Prüfung	mdIP	mündliche Prüfung		
	THE	Take-Home-Exam	elektrP	elektronische Prüfung		
<b>Studienbegleitende Prüfungsleistungen:</b>	StA	Studienarbeit	Prä	Präsentation	BA	Bachelorarbeit
	StA m.P.	Studienarbeit mit Präsentation	prLN	praktischer Leistungsnachweis	MA	Masterarbeit
	Kol	Kolloquium	PF	Portfolio-Prüfung		
<b>Leistungsnachweise bei Praktikum:</b>	schrB	schriftlicher Bericht	schrB m.P.	schriftlicher Bericht mit Präsentation		
<b>Sonstige:</b>	LV	Lehrveranstaltung	UE	Unterrichtseinheiten	TN	Teilnahme
	SWS	Semesterwochenstunden			m.E.	mit Erfolg