

Makrostruktur Studiengang B.Sc. Luft- und Raumfahrttechnik (PO2025)

1. Semester (WS)	2. Semester (SS)	3. Semester (WS)	4. Semester (SS)	5. Semester (WS)	6. Semester (SS)
Höhere Mathematik 1 PL 9 ECTS	Höhere Mathematik 2 PL 9 ECTS	Höhere Mathematik 3 PL 9 ECTS	Numerische Simulation LBP 6 ECTS		
Physik und Grundlagen der Elektrotechnik USL 3 ECTS	3 ECTS		Strömungslehre I PL 6 ECTS	Strömungslehre II PL 6 ECTS	
Softwarewerkzeuge und Softwaretechnik LBP 3 ECTS	3 ECTS	Thermodynamik Grundlagen PL 6 ECTS		Wärmeübertragung und Wärmestrahlung PL 6 ECTS	
Technische Mechanik I PL Orientierungsprüfung 6 ECTS	Technische Mechanik II PL 6 ECTS	Technische Mechanik III BSL 3 ECTS	Statik PL 6 ECTS		
Werkstoffkunde und Strukturen im Leichtbau PL 6 ECTS			Luftfahrttechnik und Luftfahrtantriebe MTP 3 ECTS		Praktikum USL 12 ECTS
Konstruktionslehre I (LRT) BSL 3 ECTS		Konstruktionslehre II (LRT) LBP 6 ECTS	Systemtechnik Grdl. I PL 6 ECTS	Systemtechnik Grdl. II PL 6 ECTS	Bachelorarbeit PL 12 ECTS
				Raumfahrt PL 6 ECTS	Wahlpflichtfächer (fachaffine SQ aus Katalog) BSL 3 ECTS
	Wahlpflichtfächer (fachübergreifende SQ) USL 6 ECTS	Wahlpflichtfächer (fachaffine SQ aus Katalog) BSL 3 ECTS		Einführung in die FEM (fachaffine SQ Pflicht) USL 3 ECTS	Wahlpflichtfächer (fachaffine SQ aus Katalog) BSL 3 ECTS
Summe: 30	Summe: 33	Summe: 27	Summe: 30	Summe: 30	Summe: 30
4 Prüfungen	4 Prüfungen	4 Prüfungen	6 Prüfungen	5 Prüfungen	3 Prüfungen

Gesamtzahl der ECTS-Credits = 180

(Die Zahlen bedeuten die ECTS-Credits eines Moduls pro Semester)

Stand: 27.05.2025

Legende:

 = Basismodule	 = Kernmodule	 = Ergänzungsmodule	
 = Schlüsselqualifikationen (fachaffin-/übergreifend)	 = Fachpraktikum	 = Bachelorarbeit	