

# Makrostruktur Studiengang B.Sc. Luft- und Raumfahrttechnik (PO 2024)

1. Semester (WS)	2. Semester (SS)	3. Semester (WS)	4. Semester (SS)	5. Semester (WS)	6. Semester (SS)
Höhere Mathematik 1 <small>PL</small> 9 ECTS	Höhere Mathematik 2 <small>PL</small> 9 ECTS	Höhere Mathematik 3 <small>PL</small> 9 ECTS	Numerische Simulation <small>LBP</small> 6 ECTS		
Physik und Grundlagen der Elektrotechnik <small>USL</small> 3 ECTS	Physik und Grundlagen der Elektrotechnik <small>USL</small> 3 ECTS		Strömungslehre I <small>PL</small> 6 ECTS	Strömungslehre II <small>PL</small> 6 ECTS	
Softwarewerkzeuge und Softwaretechnik <small>LBP</small> 3 ECTS	Softwarewerkzeuge und Softwaretechnik <small>LBP</small> 3 ECTS	Thermodynamik Grundlagen <small>PL</small> 6 ECTS		Wärmeübertragung und Wärmestrahlung <small>PL</small> 6 ECTS	
Technische Mechanik I <small>PL</small> Orientierungsprüfung 6 ECTS	Technische Mechanik II <small>PL</small> 6 ECTS	Technische Mechanik III <small>BSL</small> 3 ECTS	Statik <small>PL</small> 6 ECTS		
Werkstoffkunde und Strukturen im Leichtbau <small>PL</small> 6 ECTS			Luftfahrttechnik und Luftfahrtantriebe <small>MTP</small> 3 ECTS		Fachpraktikum <small>USL</small> 12 ECTS
Konstruktionslehre I (LRT) <small>BSL</small> 3 ECTS		Konstruktionslehre II (LRT) <small>LBP</small> 6 ECTS	Systemtechnik Grdl. I <small>PL</small> 6 ECTS	Systemtechnik Grdl. II <small>PL</small> 6 ECTS	Bachelorarbeit <small>PL</small> 12 ECTS
				Raumfahrt <small>PL</small> 6 ECTS	Wahlpflichtfächer (fachaffine SQ aus Katalog) <small>BSL</small> 3 ECTS
	Wahlpflichtfächer (fachübergreifende SQ) <small>USL</small> 6 ECTS	Wahlpflichtfächer (fachaffine SQ aus Katalog) <small>BSL</small> 3 ECTS		Einführung in die FEM (fachaffine SQ Pflicht) <small>USL</small> 3 ECTS	Wahlpflichtfächer (fachaffine SQ aus Katalog) <small>BSL</small> 3 ECTS
<b>Summe: 30</b>	<b>Summe: 33</b>	<b>Summe: 27</b>	<b>Summe: 30</b>	<b>Summe: 30</b>	<b>Summe: 30</b>
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: 07.10.2024

**Legende:**

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