

Modulverantwortliche	Dozenten	Modul	CP	V	ÜL	Z	SWS	Sommer/ Winter	schr./ münd.	P- Dauer	FB	Studiengang	Pflicht/ Wahlpflicht	Studienrichtung
Themenmodul Berufsfeld Luftfahrttechnik														
Fehlende Themenmodule aus Bachelorstudiengang Berufsfeld Luftfahrttechnik **														
Schröder	Schröder	Aerodynamik II	4	1	2	3	w	s		120	4	M.Sc. Technik-Kommunikation	Wahlpflichtbereich	Luftfahrttechnik
Moormann	Moormann	Flugmechanisches Praktikum	2	0	1	1	s	Hausarbeit	k.A.	4	M.Sc. Technik-Kommunikation	Wahlpflichtbereich	Luftfahrttechnik	
Moormann	Moormann	Flugregelung	5	2	2	4	w	s o. m	120	4	M.Sc. Technik-Kommunikation	Wahlpflichtbereich	Luftfahrttechnik	
Stumpf	Stumpf	Flugzeugbau I	5	2	2	4	w	s	120	4	M.Sc. Technik-Kommunikation	Wahlpflichtbereich	Luftfahrttechnik	
Stumpf	Anton	Flugzeugbau II	3	1	1	2	s	s o. m	k.A.	4	M.Sc. Technik-Kommunikation	Wahlpflichtbereich	Luftfahrttechnik	
Oliver	Oliver	Gasdynamik	6	2	2	4	s	s	120	4	M.Sc. Technik-Kommunikation	Wahlpflichtbereich	Luftfahrttechnik	
Schröder, K.-U.	Schröder, K.-U.	Grundlagen der Eräfte Elemente Methode	3	1	1	2	s	s	120	4	M.Sc. Technik-Kommunikation	Wahlpflichtbereich	Luftfahrttechnik	
Jäschke P.	Jäschke P.	Luftströmung II	5	2	2	4	w	s	120	4	M.Sc. Technik-Kommunikation	Wahlpflichtbereich	Luftfahrttechnik	
Schröder	Schröder / Meinke	Numerische Strömungsmechanik I	4	2	1	3	s	s	105	4	M.Sc. Technik-Kommunikation	Wahlpflichtbereich	Luftfahrttechnik	
Stumpf	Stumpf	Raumfahrzeugbau I	5	2	2	4	s	s	120	4	M.Sc. Technik-Kommunikation	Wahlpflichtbereich	Luftfahrttechnik	
Stumpf	Stumpf	Raumfahrzeugbau II	4	2	1	3	w	s	k.A.	4	M.Sc. Technik-Kommunikation	Wahlpflichtbereich	Luftfahrttechnik	
Moormann	Moormann	Raumflugmechanik I	4	2	1	3	s	m	15- 60	4	M.Sc. Technik-Kommunikation	Wahlpflichtbereich	Luftfahrttechnik	
Moormann	Moormann	Raumflugmechanik II	4	2	1	3	w	m	15- 60	4	M.Sc. Technik-Kommunikation	Wahlpflichtbereich	Luftfahrttechnik	
Schröder, K.-U.	Schröder, K.-U.	Strukturaufwurf für Luft- und Raumfahrt	6	2	2	4	s	s	120	4	M.Sc. Technik-Kommunikation	Wahlpflichtbereich	Luftfahrttechnik	
Stumpf	Stumpf	Systeme der Luft- und Raumfahrt	6	3	1	4	w	s	120	4	M.Sc. Technik-Kommunikation	Wahlpflichtbereich	Luftfahrttechnik	
Themenmodul Berufsfeld Medizintechnik*														
Fehlende Themenmodule aus Bachelorstudiengang, Fächerliste Medizintechnik **														
Rademacher	Rademacher	Computerunterstützte Chirurgietechnik	6	2	2	4	s	m	45	4	M.Sc. Technik-Kommunikation	Wahlpflichtbereich	Medizintechnik	
Baumann	Baumann	Einführung in die Medizin III	6	4	2	6	sw	s	90	10	M.Sc. Technik-Kommunikation	Wahlpflichtbereich	Medizintechnik	
Rademacher	Rademacher	Ergonomie und Sicherheit von Medizinprodukten	6	2	2	4	w	m	45	4	M.Sc. Technik-Kommunikation	Wahlpflichtbereich	Medizintechnik	
Rademacher / Stoffel	Rademacher / Stoffel	Grundlagen der Biomechanik des Sitz- und Bewegungssystems	8	2	2	4	s	m	45	4	M.Sc. Technik-Kommunikation	Wahlpflichtbereich	Medizintechnik	
Jacobs	Jacobs	Modellbasierte Produktentwicklung	6	2	1	3	s	s	150	4	M.Sc. Technik-Kommunikation	Wahlpflichtbereich	Medizintechnik	
Schmitz-Rode	Steinseifer	Künstliche Organe I	3	2	1	3	s	s	90	10	M.Sc. Technik-Kommunikation	Wahlpflichtbereich	Medizintechnik	
Schmitz-Rode	Steinseifer	Künstliche Organe II	3	2	1	3	w	s	90	10	M.Sc. Technik-Kommunikation	Wahlpflichtbereich	Medizintechnik	
Hopmann	Hopmann	Konstruktionslehre II	4	2	1	3	s	s	120	4	M.Sc. Technik-Kommunikation	Wahlpflichtbereich	Medizintechnik	
Rademacher	Rademacher	Medizintechnik II	6	2	2	4	s	s/m	120	4	M.Sc. Technik-Kommunikation	Wahlpflichtbereich	Medizintechnik	
Schomburg	Schomburg	Mikrotechnische Konstruktion	6	2	2	4	w	s o. m	120	4	M.Sc. Technik-Kommunikation	Wahlpflichtbereich	Medizintechnik	
Lauer	Lauer	Regulatorischer Rahmen für Medizinprodukte	5	1	3	4	s/w	m	15	4	M.Sc. Technik-Kommunikation	Wahlpflichtbereich	Medizintechnik	
de la Fuente Klein / Rademacher	de la Fuente Klein	Regulatorische Entwicklung in der Medizintechnik	4	2	1	3	s/w	s/m	k.A.	4	M.Sc. Technik-Kommunikation	Wahlpflichtbereich	Medizintechnik	
Gries / Viet	Gries / Viet	Technische Textilien	6	2	2	4	s	s	90	4	M.Sc. Technik-Kommunikation	Wahlpflichtbereich	Medizintechnik	
Bobzin	Bobzin	Verfahren der Oberflächentechnik	6	2	2	4	w	s/m	120/45	4	M.Sc. Technik-Kommunikation	Wahlpflichtbereich	Medizintechnik	
Gries	Gries / König	Viessstoffe	6	2	2	4	s	s	90	4	M.Sc. Technik-Kommunikation	Wahlpflichtbereich	Medizintechnik	
Hopmann	Hopmann	Werkstoffkunde der Kunststoffe	4	2	1	3	s	s	120	4	M.Sc. Technik-Kommunikation	Wahlpflichtbereich	Medizintechnik	
Themenmodul Berufsfeld Produktionstechnik														
Fehlende Themenmodule aus Bachelorstudiengang, Berufsfeld Produktionstechnik **														
Schleiferbaum	Schleiferbaum	Additive Fertigungsverfahren	6	2	2	4	w	s	90	4	M.Sc. Technik-Kommunikation	Wahlpflichtbereich	Produktionstechnik	
Poppaw	Poppaw	Anwendungen der Lasertechnik	6	2	2	4	s	s	120	4	M.Sc. Technik-Kommunikation	Wahlpflichtbereich	Produktionstechnik	
Schuh	Schuh	Custom Engineering	6	1	3	4	w	m	45	4	M.Sc. Technik-Kommunikation	Wahlpflichtbereich	Produktionstechnik	
Nitsch	Nitsch	Ergonomie und Mensch-Maschine-Systeme	3	2	1	3	s	s	120	4	M.Sc. Technik-Kommunikation	Wahlpflichtbereich	Produktionstechnik	
Reisgen	Reisgen	Fügetechnik I - Grundlagen (2. Hälfte)	3	1	1	2	s	s	60	4	M.Sc. Technik-Kommunikation	Wahlpflichtbereich	Produktionstechnik	
Loosen	Loosen	Grundlagen und Ausführungen optischer Systeme	6	2	2	4	s	s o. m	120	4	M.Sc. Technik-Kommunikation	Wahlpflichtbereich	Produktionstechnik	
Brecher	Brecher	Mechanik und Steuerungstechnik für Produktionsanlagen	6	2	2	4	s	s	120	4	M.Sc. Technik-Kommunikation	Wahlpflichtbereich	Produktionstechnik	
Bobzin	Bobzin	Oberflächentechnik Teil I	3	1	1	2	s	s/m	90/30	4	M.Sc. Technik-Kommunikation	Wahlpflichtbereich	Produktionstechnik	
Schmitz	Schmitz	Qualitätsmanagement	6	2	2	4	w	s	120	4	M.Sc. Technik-Kommunikation	Wahlpflichtbereich	Produktionstechnik	
Bobzin	Bobzin	Verfahren der Oberflächentechnik	6	2	2	4	w	s/m	120/45	4	M.Sc. Technik-Kommunikation	Wahlpflichtbereich	Produktionstechnik	
Themenmodul Berufsfeld Textiltechnik														
Fehlende Themenmodule aus Bachelorstudiengang, Berufsfeld Textiltechnik **														
Hopmann / Gries et al.	Hopmann / Gries et al.	Faserverbundwerkstoffe I	6	2	2	4	s	s	120	4	M.Sc. Technik-Kommunikation	Wahlpflichtbereich	Textiltechnik	
Hopmann / Viet	Hopmann / Viet	Modellbildung und Simulation in der Kunststoff- und Textiltechnik	6	2	2	4	s	s	120	4	M.Sc. Technik-Kommunikation	Wahlpflichtbereich	Textiltechnik	
Schröder	Schröder	Strömungsmechanik I	6	2	2	4	w	s	120	4	M.Sc. Technik-Kommunikation	Wahlpflichtbereich	Textiltechnik	
Gries / Viet	Gries / Viet	Technische Textilien	6	2	2	4	s	s	90	4	M.Sc. Technik-Kommunikation	Wahlpflichtbereich	Textiltechnik	
Gries	Gries / Winkler	Textile Bodenbeläge - Heimtextil und Bauprodukt	6	2	2	4	w	s	k.A.	4	M.Sc. Technik-Kommunikation	Wahlpflichtbereich	Textiltechnik	
Gries	Gries	Textiltechnik II	6	2	2	4	s	s	90	4	M.Sc. Technik-Kommunikation	Wahlpflichtbereich	Textiltechnik	
Gries	Gries	Textiltechnik III	6	2	2	4	w	s	90	4	M.Sc. Technik-Kommunikation	Wahlpflichtbereich	Textiltechnik	
Kneer	Kneer	Wärme- und Stoffübertragung II	5	2	1	3	s	s	90	4	M.Sc. Technik-Kommunikation	Wahlpflichtbereich	Textiltechnik	
Themenmodul Berufsfeld Verfahrenstechnik														
Fehlende Themenmodule aus Bachelorstudiengang, Berufsfeld Verfahrenstechnik **														
Wessling	Wessling	Angewandte Chemische Verfahrenstechnik	5	0	3	3	w	s o. m	k.A.	4	M.Sc. Technik-Kommunikation	Wahlpflichtbereich	Verfahrenstechnik	
Büchs / Mitsos	Büchs / Mitsos / Spiels / Wessling	Verfahrenstechnik im Team (Projektarbeit)	8	0	16	6	w	sm	k.A.	4	M.Sc. Technik-Kommunikation	Wahlpflichtbereich	Verfahrenstechnik	
Büchs	Büchs	Bioprozesskinetik	6	2	1	3	w	s	90	4	M.Sc. Technik-Kommunikation	Wahlpflichtbereich	Verfahrenstechnik	
Wessling	Wessling	Chemische Verfahrenstechnik	6	2	1	3	s	s	120	4	M.Sc. Technik-Kommunikation	Wahlpflichtbereich	Verfahrenstechnik	
Gebhardt	Gebhardt	Mechanische Verfahrenstechnik	6	2	1	3	s	s	120	4	M.Sc. Technik-Kommunikation	Wahlpflichtbereich	Verfahrenstechnik	
Mitsos	Mitsos	Modellierung technischer Systeme	6	2	1	3	s	s	120	4	M.Sc. Technik-Kommunikation	Wahlpflichtbereich	Verfahrenstechnik	
Jupke	Jupke	Themische Trennverfahren	6	2	1	3	w	s	120	4	M.Sc. Technik-Kommunikation	Wahlpflichtbereich	Verfahrenstechnik	
Büchs / Mitsos	Jupke	Verfahrenstechnisches Seminar	4	0	2	2	sw	m	k.A.	4	M.Sc. Technik-Kommunikation	Wahlpflichtbereich	Verfahrenstechnik	

* Studierende, die im Masterstudiengang, das Berufsfeld Medizintechnik wählen, müssen zwingend die noch fehlenden Themenmodule des Bachelorstudiengangs aus folgender Fächerliste belegen:

Konstruktionslehre I, Kunststoffverarbeitung I, Textiltechnik I, Faserstoffe I, Faserstoffe II, Medizintechnik I

** Im Rahmen des Masterstudiengangs wird eins der beiden im Bachelorstudiengang gewählten Berufsfelder fortgeführt. Studierende belegen aus dem gewählten Berufsfeld diejenigen Themenmodule, die nicht während des Bachelorstudiums absolviert wurden. Anschließend werden weiterführende Themenmodule des gewählten Berufsfeldes belegt. Aufgrund der individuellen Wahlpflichtigkeiten der Themenmodule über das Bachelor- und Masterstudium hinweg kann es in dieser Stelle keinen zusätzlichen Studienverlaufsplan geben. Die Studierenden müssen zu Beginn des Masterstudiums einen individuellen Studienverlaufsplan mit Hilfe des Modulhandbuchs selbst zusammenstellen und von der Fachstudienberatung genehmigen lassen.