

Lehrangebot

Durch Munich Aerospace konnte die Durchlässigkeit in der Lehre zwischen den beteiligten Münchner Hochschulen erleichtert werden. Studierende der Luft- und Raumfahrttechnik der Technischen Universität München (TUM) und der Universität der Bundeswehr München (UniBw) haben die Möglichkeit, Module der jeweiligen Partneruniversität zu besuchen und anerkennen zu lassen.

Die Fakultät für Luft- und Raumfahrttechnik der Universität der Bundeswehr München (<https://www.unibw.de/lrt>) bietet TUM-Studierenden hierzu folgendes Lehrangebot:

Bauweisen und Werkstoffe

Modul	Vorlesung	TWS	Angebot im	ECTS-LP	Modulverantwortlicher
1076	Moderne Strukturwerkstoffe	4	HT	5	Gudladt
1088	Statische und dynamische Beanspruchung von Werkstoffen	4	WT	5	Gudladt
1153	Ausgewählte Probleme im militärischen Einsatz von Werk- und Betriebsstoffen	3	WT	3	Eibl
1201	Praktische Produktentwicklung	3	WT	3	Paetzold
1208	Stochastische Schwingungen in Theorie und Praxis	3	WT	3	Breuer
1356	Experimentelle Mechanik und Materialmodellierung	3	HT	3	Johlitz

Flugführungssysteme

Modul	Vorlesung	TWS	Angebot im	ECTS-LP	Modulverantwortlicher
1060	Flugführung und Automation	4	WT	5	Schulte
1172	Flugbahnoptimierung	4	FT	3	Gerds
1355	Praktikum Optimale Steuerung	4	FT	3	Gerds
1062	Flugsystemtechnik II	4	WT	5	Stütz

Raumfahrttechnik und Weltraumnutzung

Modul	Vorlesung	TWS	Angebot im	ECTS-LP	Modulverantwortlicher
1055	Erdbeobachtung	6	WT+FT	5	Eissfeller
1085	Satellitennavigation II	8	HT	7	Eissfeller
1209	Thermalhaushalt bei Satelliten	3	HT	3	Schällig
1205	Satellitenbetrieb	3	HT	3	Huber

Autonome Systeme

Modul	Vorlesung	TWS	Angebot im	ECTS-LP	Modulverantwortlicher
1413	Mensch-Maschine Interaktion	4	FT	5	Nitsch
1050	Autonome Systeme	4	WT	5	Wünsche
1056	Filter- und Schätzverfahren	3	HT	5	Wünsche
1080	Prozessrechentchnik	4	FT	5	Wünsche

Technologie und Innovationsmanagement

Modul	Vorlesung	TWS	Angebot im	ECTS-LP	Modulverantwortlicher
1406	Management of Technology based Firms	4	WT	5	Paetzold
1424	Produkt- und Innovationsmanagement	6	WT	5	Paetzold

Aerothermodynamik

Modul	Vorlesung	TWS	Angebot im	ECTS-LP	Modulverantwortlicher
1052	Chemische Thermodynamik	4	HT	5	Mundt
1077	Nichtgleichgewichts-Thermodynamik	4	WT	5	Mundt
1072	Messmethoden in der Strömungsmechanik	4	FT	5	Kähler

Strömungsmaschinen

Modul	Vorlesung	TWS	Angebot im	ECTS-LP	Modulverantwortlicher
1204	Rechenverfahren zur Turbomaschinenauslegung	3	WT	4	Niehuis

Lehrende:

Prof. Matthias Gerdts
Institut für Mathematik und Rechneranwendung
<http://www.unibw.de/lrt1>

Prof. Kristin Paetzold
Institut für Technische Produktentwicklung
<http://www.unibw.de/lrt3>

PD Dr. Michael Johlitz
Institut für Mechanik
<http://www.unibw.de/lrt4>

Prof. Hans-Joachim Gudladt
Prof. Sebastian Eibl
Institut für Werkstoffkunde
<http://www.unibw.de/lrt5>

Dr. Ottmar Breuer
Institut für Leichtbau
<http://www.unibw.de/lrt6>

Prof. Christian Kähler
Institut für Strömungsmechanik und Aerodynamik
<http://www.unibw.de/lrt7>

Prof. Hans-Joachim Wünsche
Institut für Technik Autonomer Systeme
<http://www.unibw.de/lrt8>

Prof. Bernd Eissfeller
Prof. Reinhard Schällig
Prof. Felix Huber
Institut für Raumfahrttechnik und Weltraumnutzung
<http://www.unibw.de/lrt9>

Prof. Christian Mundt
Institut für Thermodynamik
<http://www.unibw.de/lrt10>

Prof. Verena Nitsch
Institut für Arbeitswissenschaft
<http://www.unibw.de/lrt11>

Prof. Reinhard Niehuis
Institut für Strahlantriebe
<http://www.unibw.de/lrt13>

Prof. Axel Schulte
Prof. Peter Stütz
Institut für Flugsysteme
<http://www.unibw.de/lrt13>

Weitere Informationen:

Ein Trimester besteht aus 12 Vorlesungswochen.

WT: Wintertrimester Januar - März
FT: Frühjahrstrimester April - Juni
ST: Sommertrimester Juli - September, vorlesungsfrei
HT: Herbsttrimester Oktober - Dezember

TWS: Trimesterwochenstunden

Mehr Informationen finden Sie unter:
<http://munich-aerospace.de/index.php/de/lehre>