

Bachelor Verkehrswesen - Studienrichtung Luft- und Raumfahrt - erfüllt die Voraussetzungen des Masterstudiengangs LuR

Pflichtmodule - 42 LP	42
Mathematische Grundlagen - 12 LP	12
Analysis I u. Lineare Algebra - M. Hammer	12
Technisch-naturwissenschaftliche Grundlagen - 9 LP	9
Statik und elementare Festigkeitslehre - Prof. Popov	9
Technisch-methodische Grundlagen - 15 LP	15
Darstellung technischer Systeme - Khoshnevis	3
Konstruktionslehre 1 - Prof. Göhlich, Prof. Liebich, Prof. Meyer	6
Praktisches Programmieren und Rechneraufbau - Prof. Obermeyer	6
Verkehrswissenschaftliche Grundlagen - 6 LP	6
Einführung in das Verkehrswesen	6
Wahlpflichtmodule - 102 LP	
Ingenieurw. Und sozial- und rechtsw. Grundlagen - mind. 42 LP	42
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen - mind. 24 LP	36
Analysis II - Prof. R. Schneider - M. Hammer	9
Differentialgleichung für Ingenieure - M. Hammer	6
Grundlagen der Strömungslehre (Strömungslehre I) - Prof. Paschereit	6
Kinematik und Dynamik - Prof. Popov	9
Konstruktionslehre 2 - Prof. Göhlich, Prof. Liebich, Prof. Meyer	6
Sozial- und rechtswissenschaftliche Grundlagen - mind. 6 LP	6
Grundlagen der Mensch-Maschine-Systeme - Prof. Rötting	6
Studienrichtung Luft- und Raumfahrt - mind. 60 LP	30
Grundlagen Luft- und Raumfahrt - mind. 30 LP	30
Aerodynamik I – Prof. Weiss	6
Luftfahrtantriebe Grundlagen - Prof. Peitsch	6
Flugzeugentwurf I - Prof. Bardenhagen	6
Flugmechanik 1 (Flugleistungen) - Prof. Luckner	6
Satellitentechnik 1 - Prof. Brieß	6
Vertiefung- und Anwendungsbereich Luft- und Raumfahrt - 30 LP	
Aerodynamik II – Prof. Weiss	6
Aeroelastik von Turbomaschinenbeschaufelungen - Prof. Peitsch	6
Aerothermodynamik I - Prof. Weiss	6
Aktorik und Mechatronik - Prof. Maas	6
Antriebstechnik - Prof. Liebich	6
Beanspruchungsgerechtes Konstruieren - Prof. Liebich	6
Einführung in die Finite-Elemente Methode - Prof. Klinge	6
Einführung in die nichtlineare Finite Elemente Methode - Prof. Klinge	6
Einführung in Matlab/Octave - Prof. Reiß	6
Elektrische Antriebe - Prof. Schäfer	6
Energiemethoden der Mechanik - Prof. Popov	6
Engineering Tools - Prof. Maas	6
Grundlagen der Regelungstechnik - Prof. Maas	6
Kontinuumsmechanik- Prof. Popov	6
Luftfahrtantriebe Grundlagen - Prof. Peitsch	6
Materialtheorie - Prof. Popov	6
MATLAB/Simulink an Beispielen aus der Fahrzeugdynamik - Prof. S. Müller	6
Mechanics of Fibre Composites Materials - Köllner	6
Mechanische Schwingungslehre und Maschinendynamik - Prof. v. Wagner	6
Mechatronik und Systemdynamik - Prof. v. Wagner	6
Mehrkörperdynamik - Prof. Hochlehnert	6
Messtechnik und Sensorik - Prof. Maas	6
Messdatenverarbeitung - Prof. Gühmann	6
Numerische Mathematik I in den Ingenieurwissenschaften - Prof. Liesen	6

Python für Ingenieure - Prof. Srradj	6
Projekt Aktorik und Sensorik - Prof. Maas	6
Projekt elektrifizierter Antriebsstrang - Prof. Biet	6
Schwingungsmesstechnik - Prof. von Wagner	6
Stochastik für Informatiker - Hammer	6
Strukturdynamik - Prof. Klinge	6
Thermodynamik I (6 LP)- Prof. Vrabec	6
Werkstoffauswahl (WSA) - Prof. Fleck	6
Werkstoffkunde - Prof. Claudia Fleck	6
<i>falls nicht im Wahlpflichtbereich schon gewählt:</i>	
Grundelemente des Leichtbaus - Prof. Bardenhagen	6
Analysis II - Prof. R. Schneider - M. Hammer	6
Differentialgleichung für Ingenieure - M. Hammer	6
Grundlagen der Strömungslehre (Strömungslehre I) - Prof. Paschereit	6
Kinematik und Dynamik - Prof. Popov	6
Konstruktionslehre 2 - Prof. Göhlich, Prof. Liebich, Prof. Meyer	6
Mechanics of Fibre Composites Materials - Köllner	6
Projekt Modellieren im konstruktiven Leichtbau - Prof. Völlmecke	6
Thermische Strömungsmaschinen I - Prof. Peitsch	6