



STUDIENKOMMISSION
Maschinenbau
Wirtschaftsingenieurwesen-Maschinenbau

Univ.-Prof. Dr. Christian Bauer
Univ.-Prof. Dr. Ernst Kozeschnik
Univ.-Prof. Dr. Franz Rammerstorfer
Univ.-Prof. Dr. Wilfried Sihn

Ao. Univ.-Prof. Dr. Manfred Grafinger
Ao. Univ.-Prof. Dr. Burkhard Kittl
Ao. Univ.-Prof. Dr. Martin Kozek
Fr. Univ.-Ass. DI Dr. Melanie Todt

Hr. Norbert Holzinger
Fr. Barbara Lunzer
Hr. Stefan Pitschuch
Fr. Sara Schieck

**Liste der LVA für die Fachgebundene Wahl der Master-Studien Maschinenbau und
Wirtschaftsingenieurwesen-Maschinenbau, gültig ab WS 2014/15**

Institut E101

VO Einführung in die Biomedizinische Technik

Institut E302

VO Kältetechnik

VO Industrieseminar Energietechnik

EX Exkursion zu Thermischen Turbomaschinen und Energieanlagen

Institut E307

VO Tribologie für Maschinenbauer

VO Werkstoffeinsatz in tribologischen Systemen

VO Getriebe: Ausgewählte Kapitel

Institut E308

VO Metallische Hochtemperaturwerkstoffe

VO Spezialkunststoffe

PA Analyse des Bauteilversagens

PA Alternative Werkstoffkonzepte

VU Werkstoffprüfung

VU Werkstoffcharakterisierung und zerstörungsfreie Prüfung

SE Abbildung der Metalle mittels Röntgen-, Elektronen- und Neutronenstrahlen

VO Untersuchung von Werkstoffschäden in Produktionsanlagen

LU Werkstoffkundliche Untersuchung

Institut E311

VO Grundlagen der Lasertechnik
VU Modellierung und Simulation in der Produktionstechnik
VO Intelligent Manufacturing Systems
VO Basic Nanotechnology and Nanometrology
VO Grundlagen d. QM, Prüfwesen und Zertifizierung
VO Energieeffiziente Produktion

Institut E315

VO Crash-Sicherheit und Reparaturtechnik von Pkw
VO Experimental and Calculation Methods for Emissions
VO Weiterentwicklung des Ottomotors
VO Innovationsmanagement I
VO Innovationsmanagement II
PA Motor, Kraftfahrzeug und Umwelt
LU Fahrwerkskonstruktion Labor
VO Kriterien zukünftiger Kraftfahrzeuge I
VO Kriterien zukünftiger Kraftfahrzeuge II
VO Hybridantriebe
VO Zukünftige Antriebskonzepte
VO Kraft- und Schmierstoffe
VO Der Transport gefährlicher Güter
VO Rennmotoren und Rennfahrzeuge
VO Geländegängige Fahrzeuge
VO Wechselbeziehung Mensch und KFZ
VO Umweltschutz in der Automobilindustrie
VO Dieselmotorenteknik

Institut E317

VO Angew. Hydrostatik und Hydrodynamik im Schiffbau
VO Mod. Weltrauman.-Advanced Space Propulsion System
VO Einführung in den Flugzeugbau
VO Rotorflugzeuge
VO Entwerfen von Flugzeugen
VO Festigkeitsberechnung von Bauteilen

Institut E325

UE Präsentation und Kommunikation von Methoden der Mechanik
SE Präsentation und Kommunikation von Methoden der Mechanik
VU Modellbildung in der Techn.Mechanik

VO Elastizitätstheorie
VO Zustandsüberwachung von Maschinen
VO Reifentechnik
VO Adaptive und Prädiktive Regelung
UE Adaptive und Prädiktive Regelung
VO Industrielle Echtzeitsteuerungssysteme und Informationstechnik
VO Modellbildung und Regelung mit neuronalen Methoden
UE Identifikation - Experimentelle Modellbildung
SV Hamilton'sche Systeme
VO Dynamik und Steuerung von Raumfahrzeugen
SE Dynamical Systems
VO End-of-Life Management Was können wir noch mit ausgedienten Produkten tun?
VO Ressourceneffizienz

Institut E330

VO Systemplanung
VO Unternehmensrecht
VU Innovationsmanagement und Marketing
VU Arbeits- und Organisationspsychologie
VU International Negotiations
VO Angewandtes Prozessmanagement
VO Produktmanagement
VO Strategien der Automobilindustrie
VO Japanische Qualitätsstrategien
VO Systemplanung und Simulation
UE Systemplanung und Simulation
VO Moderne Methoden im Produktionsmanagement
VO Lean Transformation
VO Dienstleistungsqualitätsmanagement
VU Digitale Fabrikplanung
UE Mitarbeiterführung
VO Marktpositionierung und Wertschöpfung in der Automobil-Zulieferindustrie