



## STUDIENKOMMISSION

Maschinenbau  
Wirtschaftsingenieurwesen-Maschinenbau

---

|                                     |                                       |                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| Univ.-Prof. Dr. Christian Bauer     | Ao. Univ.-Prof. Dr. Manfred Grafinger | Hr. Benjamin Hiebert  |
| Univ.-Prof. Dr. Ernst Kozeschnik    | Ao. Univ.-Prof. Dr. Burkhard Kittl    | Hr. Norbert Holzinger |
| Univ.-Prof. Dr. Franz Rammerstorfer | Ao. Univ.-Prof. Dr. Martin Kozek      | Hr. Stefan Pitschuch  |
| Univ.-Prof. Dr. Wilfried Sihm       | Fr. Univ.-Ass. DI Dr. Melanie Todt    | Hr. Niklas Schertler  |

---

Liste der LVA für die Fachgebundene Wahl der Master-Studien Maschinenbau und  
Wirtschaftsingenieurwesen-Maschinenbau, gültig ab WS 2016/17

Institut E101

VO Einführung in die Biomedizinische Technik

Institut E302

VO Kältetechnik

VO Industrieseminar Energietechnik

EX Exkursion zu Thermischen Turbomaschinen und Energieanlagen

VO Betrieb von Gas- und Dampfturbinen

Institut E307

VO Tribologie für Maschinenbauer

VO Getriebe: Ausgewählte Kapitel

UE 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  
SE Werkstoffe für den Maschinenbau

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 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

E322

VO Biomedical Fluid Mechanics

Institut E325

UE Präsentation und Kommunikation von Methoden der Mechanik

SE Präsentation und Kommunikation von Methoden der Mechanik

VO Elastizitätstheorie

VO Zustandsüberwachung von Maschinen

VO Reifentechnik

VO Adaptive und Prädiktive Regelung

UE Adaptive und Prädiktive Regelung

VO Industrielle Echtzeitsteuerungssysteme und Informationstechnik

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 International Negotiations

VO Angewandtes Prozessmanagement

VO Produktmanagement

VO Strategien der Automobilindustrie

VO Japanische Qualitätsstrategien

VO Systemplanung und Simulation

UE Systemplanung und Simulation

VU Moderne Methoden im Produktionsmanagement

VO Lean Transformation

VO Dienstleistungsqualitätsmanagement

VU Digitale Fabrikplanung

VO Marktpositionierung und Wertschöpfung in der Automobil-Zulieferindustrie