



**STUDIENKOMMISSION**  
Maschinenbau  
Wirtschaftsingenieurwesen-Maschinenbau

---

Univ.-Prof. Dr. Detlef Gerhard	Ao. Univ.-Prof. Dr. Burkhard Kittl	Georg Engel
Univ.-Prof. Dr. Hendrik Kuhlmann	Ao. Univ.-Prof. Dr. Martin Kozek	John Köhler
Univ.-Prof. Dr. Franz Rammerstorfer	Ass.-Prof. Dr. Peter Kurlang	Fr. DI Ines Leobner
Univ.-Prof. Dr. Wilfried Sihm	Fr. Univ.-Ass. DI Melanie Todt	Peter Smolek

---

**Liste der LVA für die Fachgebundene Wahl der Master-Studien Maschinenbau und  
Wirtschaftsingenieurwesen-Maschinenbau, gültig ab WS 2011/12**

Institut E302  
VO Kältetechnik  
VO Industrieseminar Energietechnik

Institut E307  
VO Tribologie für Maschinenbauer

Institut E308  
VO Metallic Composites and Foams  
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 Werkstoffkundl. 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

Institut E315  
VO Crash-Sicherheit und Reparaturtechnik von Pkw  
VO Measurement and Testing devices for Internal Combustion Engines  
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 Dieselmotorentechnik

#### Institut E317

VO Angew. Hydrostatik und Hydrodynamik im Schiffbau  
VO Mod. Weltrauman.-Advanced Space Propulsion Systems  
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 Numerische Methoden der Technischen Dynamik  
UE Numerische Methoden der Technischen Dynamik Übungen  
VO Zustandsüberwachung von Maschinen  
VO Akustik für Ingenieure  
SE Ausgewählte Themen zur Reifentechnologie  
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 Nichtlineare Dynamik und Chaos  
SV Hamilton'sche Systeme  
VO Dynamik und Steuerung von Raumfahrzeugen  
VO Bruchmechanik  
LU Photo- und Bruchmechanik Labor  
VU Bruchmechanik  
UE Bruchmechanik Prakt. Übg.  
VO Einführung in die Entwicklungsgesch.d.Technik  
VO Ausgewählte Kapitel der Technikgeschichte  
SE Höhere Technikgeschichte  
SE Dynamical Systems

#### Institut E330

VU Innovationsmanagement und Marketing  
VU Arbeits- und Organisationspsychologie  
VU International Negotiations  
VO Angewandtes Prozessmanagement  
VO Produktmanagement  
VO Strategien der Automobilindustrie  
VO Japanische Qualitätsstrategien  
VU Unternehmensplanspiel  
VO Systemplanung und Simulation

UE Systemplanung und Simulation  
VO Moderne Methoden im Produktionsmanagement  
VO Lean Transformation  
VO Dienstleistungsqualitätsmanagement  
VU Digitale Fabrikplanung  
UE Mitarbeiterführung  
VU IT-based Management  
VU Enterprise Information Systems