



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
WIEN
Vienna | Austria



STUDIENKOMMISSION
Maschinenbau
Wirtschaftsingenieurwesen-Maschinenbau

Univ.-Prof. Dr. M. Haider
Univ.-Prof. Dr. M. Kaltenbacher
Univ.-Prof. Dr. E. Kozeschnik
Univ.-Prof. Dr. S. Schlund

Ass. Prof. Dr. J. Edelmann
Ao. Univ.-Prof. Dr. M. Grafinger
Ao. Univ.-Prof. Dr. B. Kittl
Fr. Ass. Prof. Dr. I. Skrna-Jakl

Hr. Matteas Jelovic
Hr. David Kern
Hr. Jonathan Pflieger
Hr. Ph. Rückeshäuser

Liste der LVA für die Fachgebundene Wahl der Master-Studien Maschinenbau und
Wirtschaftsingenieurwesen-Maschinenbau, gültig ab WS 2020/21

Institut E101
VO Einführung in die Biomedizinische Technik

Institut E302
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
VU Methodik der 3D-CAD Konstruktion

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
VU Energieeffiziente Produktion

Institut E315

VO Weiterentwicklung des Ottomotors
PA Motor, Kraftfahrzeug und Umwelt
VO Kriterien zukünftiger Kraftfahrzeuge I
VO Kriterien zukünftiger Kraftfahrzeuge II
VO Hybridantriebe
VO Zukünftige Antriebskonzepte
VO Kraft- und Schmierstoffe
VO Rennmotoren und Rennfahrzeuge
VO Geländegängige Fahrzeuge
VO Katalytische Abgasreinigung
VO KFZ-Antriebe Vertiefung
VO Neue Mobilitäts-, Karosserie- und Technologiekonzepte

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 Strukturanalysen im Schienenfahrzeugbau

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
VO Digital Control
VO Messtechnik und Aktorik

Institut E330

VO Systemplanung
VO Unternehmensrecht
VU Innovationsmanagement und Marketing
VU International Negotiations
VO Angewandtes Prozessmanagement
VO Produktmanagement
VO Strategien der Automobilindustrie
VO Moderne Qualitätsstrategien
VO Systemplanung und Simulation
UE Systemplanung und Simulation
VU Moderne Methoden im Produktionsmanagement
VU Digitale Fabrikplanung
VO Marktpositionierung und Wertschöpfung in der Automobil-Zulieferindustrie
VU Assistenzsysteme in der Produktion 1
VU Assistenzsysteme in der Produktion 2
VO Montage I: Grundlagen
SE Montage II: Advanced Manufacturing
VU Digitale Simulation von Ergonomie und Robotik (DSER)
VU Simulation and Optimization