



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
WIEN  
Vienna | Austria



STUDIENKOMMISSION  
Maschinenbau  
Wirtschaftsingenieurwesen-Maschinenbau

Univ.-Prof. Dr. M. Gföhler  
Univ.-Prof. Dr. M. Haider  
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 2021/22

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 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  
VU Schweißgerechte Konstruktion

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 Zukünftige Antriebskonzepte  
VO Kraft- und Schmierstoffe  
VO Rennmotoren und Rennfahrzeuge  
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  
SE Machine Learning in Engineering Applications

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 Identifikation - Experimentelle Modellbildung

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  
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  
VO Lean Transformation