

## Wahlkatalog Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen ab WS 2021/22

Wahlpflichtmodule/ Wahlmodule (SWS: Vorlesung/ Übung/ Seminaristischer Unterricht/ Labor oder Seminar)					
Module	Lehrveranstaltungen	5. oder 6. Sem.	Prüfung	SWS	ECTS-Punkte
<b>Katalog Profillinie Mobilität (4 SWS, 5 ECTS-Punkte)</b>					
FMBB 5000 Mobilitätskonzepte	Mobilitätskonzepte	0/0/4/0	Pr 60	4	5
FMBB 5010 Aerodynamik	Aerodynamik	3/0/0/1	K 120	4	5
FMBB 5020 Dynamik und Akustik	Dynamik und Akustik	3/0/0/1	K 120	4	5
FMBB 5030 Automatisiertes Fahren und Systemtechnik	Automatisiertes Fahren und Systemtechnik	3/0/0/1	K 120	4	5
FMBB 5080 Elektrische Antriebstechnik	Elektrische Antriebstechnik	0/2/2/0	K 120	4	5
FMBWB 2600 Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik	Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik	3/0/0/1	K 120	4	5
<b>Katalog Profillinie Energiesysteme (4 SWS, 5 ECTS-Punkte)</b>					
FMBMB 5100 Grundlagen der Energiewandlung	Grundlagen der Energiewandlung	4/0/0/0	K 120	4	5
FMBB 5110 Dezentrale Energiesysteme	Dezentrale Energiesysteme	2/0/0/2	K 90	4	5
FMBB 5120 Kolbenmaschinen	Kolbenmaschinen	3/0/0/1	M 30	4	5
FMBB 5130 Strömungsmaschinen	Strömungsmaschinen	3/0/0/1	K 120	4	5
FMBB 5150 Apparate- und Rohrleitungsbau	Apparate- und Rohrleitungsbau	3/0/0/1	K 120	4	5
FMBB 5160 Aktuelle Aspekte der Energietechnik	Aktuelle Aspekte der Energietechnik	0/0/4/0	Pr 30	4	5
FMBB 5170 Energiespeicher	Energiespeicher	2/2/0/0	K 90	4	5
<b>Katalog Profillinie Moderne Produktion (4 SWS, 5 ECTS-Punkte)</b>					
FMBB 5210 Produktionsplanungs- und Steuerungssysteme	Produktionsplanungs- und Steuerungssysteme	3/1/0/0	K 120	4	5
FMBB 5240 Produktion 4.0	Produktion 4.0	3/0/1/0	K 120	4	5
FMBB 5250 Fabrikplanung und Fabriksimulation	Fabrikplanung und Fabriksimulation	3/1/0/0	K 120	4	5
FMBB 5260 Werkzeugmaschinen	Werkzeugmaschinen	3/0/0/1	M 20 B 30	4	5
<b>Allgemeiner Katalog: Wirtschaftsorientierte Inhalte mit internationaler Ausrichtung (4 SWS, 5 ECTS-Punkte)</b>					
FMBWB 3410 Europarecht	Europarecht	2/2/0/0	K 120	4	5
FMBWB 3620 Interkulturelles Management/Marketing	Interkulturelles Management/Marketing	0/0/4/0	Pr 30	4	5
FMBWB 3700 Unternehmensplanspiel	Unternehmensplanspiel	0/0/0/4	Pr 30	4	5
FMBWB 3010 International Business I	International Business I	2/0/0/2	K 40 H 3000	4	5
FMBWB 3020 International Business II	International Business II	2/2/0/0	K 80 Pr 10	4	5
LTM8B3000 Business Ethics (nur wählbar für WIB mit internationaler Ausrichtung)	Business Ethics	2/2/0/0	P	4	5
<b>Allgemeiner Katalog: Profillinienübergreifende und wirtschaftsorientierte Inhalte (4 SWS, 5 ECTS-Punkte)</b>					
FMBWB 3600 Unternehmens-/ Personalmanagement	Unternehmens-/ Personalmanagement	0/0/4/0	Pr 30	4	5
FMBWB 3800 Immobilienwirtschaft	Immobilienwirtschaft	0/0/4/0	K 120	4	5
FMBB 4200 Umweltmanagement/ Umweltrecht	Umweltmanagement/ Umweltrecht	2/0/2/0	K 120	4	5
FMBB 4210 Industrial Waste Management	Industrial Waste Management	3/0/0/1	K 120	4	5
FMBB 4220 Umwelttechnik	Umwelttechnik	2/0/1/1	K 120	4	5
FMBB 4230 Ver- und Entsorgung, Sicherheitstechnik	Ver- und Entsorgung, Sicherheitstechnik	3/0/0/1	K 180	4	5
FMBB 4300 Programmieren mit MatLab	Programmieren mit MatLab	2/0/0/2	K 120	4	5
FMBB 4320 Rechnerintegrierte Auftragsabwicklung	Rechnerintegrierte Auftragsabwicklung	3/1/0/0	K 120	4	5
FMBB 4400 Arbeitswissenschaften	Arbeitswissenschaften	0/0/4/0	K 120	4	5
FMBB 4500 Facility Management	Facility Management	3/0/0/1	K 120	4	5
FMBB 4600 Raumluftechnik	Raumluftechnik	3/1/0/0	K 120	4	5
FMBB 5320 3D-CAD Aufbaukurs	3D-CAD Aufbaukurs	2/0/0/2	B 80	4	5

Erläuterungen:

K 40, K 60, 80, 90, 120, 180	Klausur 40, 60, 80, 90, 120, 180 Minuten
P 60	Projektarbeit 60 Stunden
B 30, 80	Belegarbeit 30, 80 Stunden
M 20, 30	mündliche Prüfung 20, 30 Minuten
Pr 10, 15, 20, 30, 60	Präsentation 10, 15, 20, 30, 60 Minuten
H 3000	Hausarbeit 3000 Wörter
FPO	Fachprüfungsordnung