

Kompetenzmatrix für den Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen StuPo 2012

Nr.	Bezeichnung	Credits	Wissen	Verstehen	Können	K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8	K9
Pflichtmodule		31												
WIM-01	Unternehmensführung	9	V + S			X	X		X		X	X		
WIM-02	Technologien für Entwicklung und Produktion	7	V	HA + RE	Labor	X		X			X	X	X	X
WIM-03	Digitale Prozessintegration	6	V		Labor	X				X		X		X
WIM-04	Prozessmanagement	6	V	Ü + PA		X	X					X	X	
WIM-05	Wahlpflichtfächer	3	V	PA		X			X		X	X	X	
Schwerpunkt Controlling & Risikomanagement		18												
WIM-06	Controlling	9	V + S	RE					X			X	X	
WIM-07	Risikomanagement & Compliance	9	V				X		X			X		
Schwerpunkt Wirtschaftsinformatik		18												
WIM-08	IT gestütztes Prozessmanagement	9	V	PA	Labor		X		X	X		X	X	X
WIM-09	Betriebliche Anwendungen der Informatik	9	V	PA	Labor				X	X		X	X	X
Schwerpunkt Lean Management und Virt. Engineering		18												
WIM-12	Lean Processes	9	V	Ü + PA			X	X	X		X	X	X	
WIM-13	Virtuelles Engineering	9	V	Ü + PA	Labor			X		X		X	X	X
Schwerpunkt Logistikmanagement		18												
WIM-16	Digitales Logistikmanagement	9	V + S	Ü	Labor		X	X	X	X		X		X
WIM-17	Nachhaltiges Logistikmanagement	9	V + S	PA			X	X	X		X	X	X	
Schwerpunkt Künstliche Intelligenz und Robotik		18												
WIM-18	Angewandte Künstliche Intelligenz	9	V	Ü + PA	Labor					X		X	X	X
WIM-19	Advanced Work-Life-Robotics	9	V	PA	Labor			X		X		X	X	X
Masterthesis														
WIM-20	Abschlussarbeit (Masterthesis)	23		Thesis	Thesis							X	X	X

ECTS:	31	60	52	75	60	30	135	111	90
Anzahl:	10	7	6	9	7	4	15	12	9

Legende:

- K1 Schlüsselkompetenzen
- K2 Führung u. Management
- K3 Technik u. Produktion
- K4 Wirtschaft
- K5 Informatik u. Digitalisierung
- K6 Internationalität u. Nachhaltigkeit
- K7 Methodenkompetenz
- K8 Soziale Kompetenz u. Selbstkompetenz
- K9 Angewandtes wissenschaftliches Arbeiten

- V Vorlesung
- S Seminar
- Ü Übung
- HA Hausarbeit
- RE Referat
- PA Praktische Projektarbeit
- KO Kolloquium



Fakultät Betriebswirtschaft + Wirtschaftsingenieurwesen