

Masterausbildung WI (konsekutiv)

Modulübersicht WI-Master ab Sommersemester 2025

Modulkatalog: Master-Studium Wirtschaftsingenieurwesen (kons.)

Stand: 4.12.2024

Modulgruppe	Modul Nr.	Modul	Sprache	ECTS	Lehrform (SWS)			Durchgeführt von Fakultät	Koordiniert von Fakultät	(B)achelorstud. (M)asterstudium	angeboten		Dozent (Modulverantwortliche(r))
					Summe SWS (Präsenz)	Seminaristischer Unterricht	Übung, Praktikum etc.				Wintersemester	Sommersemester	
Technik (15 CP)	T15	ERP / ERP 4.0	E	5	4	2	2	WI	WI	M	X		Prof. Dr. Kramer (Kra)
	T06	Energetechnologien und -wirtschaft	D	5	4	3	1	WI	WI	M		X	Prof. Dr. Hiendl/ Stier (Hie)
	T08	Informations- und Kommunikationstechnologie	D	5	4	2	2	ANG	ANG	M	X		Prof. Dr. Wilderrotter (Wii)
	T17	Ökobilanzierung (Life Cycle Assessment)	D	5	4	2	2	WI	WI	M	X		Prof. Dr. Krommes (KrSa)
	T11	Digitale Fabrik	D	5	4	2	2	WI	WI	M	X	X(5)	Prof. Dr. Kuttler (KuRo)
	T13	Digital Ethics	E	5	4	2	2	WI	WI	M		X	Prof. Dr. Klarmann (KINo)
	T14	Programming for Data Science	E	5	4	2	2	WI	WI	M		X	Prof. Dr. Klarmann (KINo)
	T16	Strategisches Wertschöpfungsmanagement	D	5	4	2	2	WI	WI	M	X		Prof. Dr. Steinmetz (StMk)
Betriebswirtschaft (15 CP)	B18	Controlling	E	5	4	2	2	WI	WI	M	X		Prof. Dr. P. Kraus (KrPe)
	B04	Human Resource Management	E	5	4	2	2	WI	WI	M	X		Prof. Dr. Unterlechner (UnSo)
	B05	Materialwirtschaft	D	5	4	2	2	WI	WI	M		X	Prof. Dr. Kramer (Kra)
	B06	Mergers & Acquisitions	E	5	3	2	1	WI	WI	M		X	LB Weigle (KuRo)
	B07	Energetechnologien und -wirtschaft	D	5	4	3	1	WI	WI	M		X	Prof. Dr. Hiendl/ Stier (Hie)
	B19	Business Management Simulation / Unternehmensplanspiel	E	5	4	1	3	WI	WI	M	X		Prof. Dr. Kramer (Kra)
	B20	Strategic Management	E	5	4	2	2	WI	WI	M		X	Prof. Dr. P. Kraus (KrPe)
	B16	Innovationsmanagement	D	5	4	2	2	WI	WI	M	X		Prof. Dr. P. Kraus (KrPe)
	B17	StartUp Prototyping (4)	D	5	4	2	2	CCC	CCC	M	X	X	siehe Stundenplan (WaKl)
B21	Risk Management in Operations	E	5	4	2	2	WI	WI	M		X	Prof. Dr. Steinmetz (StMk)	
Integration (15 CP)	I02	Project Management	E	5	4	2	2	WI	WI	M		X	LB Varsani (KuRo)
	I17	Business Management Simulation / Unternehmensplanspiel	E	5	4	1	3	WI	WI	M	X		Prof. Dr. Kramer (Kra)
	I08	Informations- und Kommunikationstechnologie	D	5	4	2	2	ANG	ANG	M	X		Prof. Dr. Wilderrotter (Wii)
	I10	Human Resource Management	E	5	4	2	2	WI	WI	M	X		Prof. Dr. Unterlechner (UnSo)
	I13	Developing Management and Leadership Skills	E	5	4	2	2	WI	WI	M	X	X	Prof. Dr. Unterlechner (UnSo)
	I15	Digital Ethics	E	5	4	2	2	WI	WI	M		X	Prof. Dr. Klarmann (KINo)
	I16	Digitale Fabrik	D	5	4	2	2	WI	WI	M	X	X(5)	Prof. Dr. Kuttler (KuRo)
	I18	Strategisches Wertschöpfungsmanagement	D	5	4	2	2	WI	WI	M	X		Prof. Dr. Steinmetz (StMk)
	I19	Risk Management in Operations	E	5	4	2	2	WI	WI	M		X	Prof. Dr. Steinmetz (StMk)
FWPM (10 CP)	W01	FWPM I (1)	D/E	5	4	3	1	div	WI	B/M	X(3)	X(3)	
	W02	FWPM II (1)	D/E	5	4	2	2	div	WI	B/M	X(3)	X(3)	
Sprache (10 CP)	S01	Englisch I (Niveau: B2)	E	5	4	0	4	CCC	WI	M	X(3)	X(3)	siehe Stundenplan (ArMa)
	S02	Fremdsprache A (2)		5	4	0	4	CCC	CCC	B/M	X(3)	X(3)	siehe Stundenplan (CCC)
	S03	Fremdsprache B (2)		5	4	0	4	CCC	CCC	B/M	X(3)	X(3)	siehe Stundenplan (CCC)
Praxis (26 CP)	MCS	Master Case Study	D/E	8				WI	WI	M	X	X	n. a. (KuRo)
	MTh	Masterarbeit	D/E	17				WI	WI	M	X	X	n. a. (nach Wahl)

CP: Credit Points, ECTS-Punkte; SWS: Semesterwochenstunden; WiSe: Wintersemester; SoSe: Sommersemester
CCC: Center for Careers, Communication and Competence

- (1) Wahl aus allen freigegebenen Modulen (siehe Studienplan FWPM). Kreditierung gemäß Modulbeschreibung.
- (2) Wahl aus dem Sprachangebot laut AWPM-Katalog. Das Sprachmodul muss entsprechend den jeweiligen Vorkenntnissen gewählt werden. Kreditierung gemäß Modulbeschreibung.
- (3) Nach Planung des entsprechenden Moduls.
- (4) Das Modul ist Teil des AW/AWPM-Katalogs.
- (5) Das Modul wird ab WiSe 25/26 nur noch im Wintersemester angeboten.

Anmerkung zum Angebot der Module: Die Module werden nur bei ausreichender Anmeldezahl durchgeführt.