

# Studienplan berufsbegleitendes Studium 2023

## Informatik, Schwerpunkt Systemtechnik

Nr.	Modul/Kurs	MT	P	BSS	ECTS	
<b>GRUNDSTUDIUM</b>				<b>372</b>	<b>126</b>	<b>24</b>
	Mathematik	D		108	36	6
GS101	Mathematik 1			36	12	
GS102	Mathematik 2			36	12	
GS103	Mathematik 3			36	12	
<b>Leadership 1</b>			E	45	8	2
GS106	Starttag/Ready for Takeoff			18	0	
GS108	Wirkungsvoll präsentieren			15	0	
GS107	Lerntechnik und Selbstorganisation			12	8	
<b>Leadership 2</b>			E	57	19	4
GSin301	Kommunikationstraining			15	5	
GSin302	Mitarbeiterführung			27	9	
GSin303	Persönlicher Auftritt			15	5	
<b>Management 1</b>			D	81	27	6
GS109	Betriebswirtschaftslehre			27	9	
GS110	Volkswirtschaft und Recht			27	9	
GS111	Finanz- und Rechnungswesen			27	9	
<b>Management 2</b>			D	81	36	6
GS112	Projektmanagement			27	9	
GS113	Systems Engineering			27	9	
GS114	Deutsch-Information			27	18	
<b>FACHSTUDIUM INFORMATIK</b>				<b>675</b>	<b>233</b>	<b>48</b>
<b>Systemtechnik</b>			D	66	18	8
IN201	Seminar Tools & Setup			12	0	
IN202	Betriebssysteme			27	9	
IN203	Internet-Technologien			27	9	
<b>Programmieren</b>			D	165	72	8
IN241	OOP mit Python 1			66	39	
IN242	OOP mit Python 2			66	24	
IN214	Grundlagen Web-Programmierung			33	9	
<b>Datentechnik</b>			D	102	27	8
IN221	Datenbanken 1			33	9	
IN222	Datenbanken 2			33	9	
IN223	XML-Grundlagen			36	9	

Nr.	Modul/Kurs	MT	P	BSS	ECTS
	<b>Requirements Engineering</b>	D	102	47	8
IN231	Modellieren von Softwaresystemen		57	27	
IN232	Requirements Engineering		45	20	
	<b>Software Engineering</b>	D	114	36	8
IN233	Software Engineering		48	12	
IN234	Projektmanagement Vertiefung		15	12	
IN235	Software Qualitätsmanagement		18	3	
IN213	Algorithmen und Datenstrukturen		33	9	
	<b>System Management</b>	D	126	33	8
IN301	Software Architektur		45	9	
IN302	Netzwerke		45	9	
IN304	Cloud Computing		36	15	
	<b>SCHWERPUNKT SYSTEMTECHNIK</b>		207	80	12
	<b>System Engineering</b>	D	105	48	6
IN345	Cloud Engineering		36	24	
IN346	Modern Security		36	24	
	<b>Management</b>	D	102	32	6
IN341	IT-Management		30	16	
IN342	Modern Workplace		72	16	
	<b>Transfer</b>	E	60	72	6
BB308	Projektorientiertes Engineering		18	24	
IN303	Transferprojekt		42	48	
	<b>Diplomarbeit</b>	D		150	6
DA301	Problembearbeitung				
DA302	Problemlösung				
DA303	Bericht und Präsentation				

Englisch ist promotionsrelevant. Der anerkannte Nachweis der Sprachkenntnisse auf Niveaustufe A2 ist bis Ende des 2. Studienjahrs zu erbringen.

#### Legende

MT	Modultyp
D <sup>1)</sup>	Modul bestanden, wenn der Durchschnitt der Kurse genügend ist (=> Note 4.0)
E <sup>1)</sup>	Modul bestanden, wenn alle Kurse erfüllt sind
P	Präsenzlektionen
BSS	Begleitetes Selbststudium
ECTS	European Credit Transfer and Accumulation System

<sup>1)</sup> gemäss Schul- und Prüfungsreglement