

# 2024 Prozesstechnik - Betriebstechnik

## Studienplan berufsbegleitendes Studium



Nr	Modul/Kurs	KS	ASS	ISS	Total	ETCS
<b>Grundstudium</b>		<b>360</b>	<b>120</b>	<b>240</b>	<b>720</b>	<b>24</b>
<b>Mathematik</b>		<b>90</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>180</b>	<b>6</b>
GS120	Mathematik 1	30	10	20		
GS121	Mathematik 2	30	10	20		
GS122	Mathematik 3	30	10	20		
<b>Management 1</b>		<b>90</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>180</b>	<b>6</b>
GS123	Projektmanagement	30	10	20		
GS124	Systems Engineering	30	10	20		
GS125	Finanzmanagement	30	10	20		
<b>Management 2</b>		<b>90</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>180</b>	<b>6</b>
GS126	Betriebswirtschaftslehre	30	10	20		
GS127	Nachhaltige Entwicklung	30	10	20		
GS128	Praxisprojekt Management	30	10	20		
<b>Leadership</b>		<b>90</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>180</b>	<b>6</b>
GS129	Lern- und Präsentationstechnik	30	10	20		
GS130	Kommunikation	30	10	20		
GS131	Leadership Training	30	10	20		
<b>Fachstudium</b>		<b>720</b>	<b>240</b>	<b>480</b>	<b>1440</b>	<b>48</b>
<b>Organisational Management</b>		<b>90</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>180</b>	<b>6</b>
PZ200	Organisational Development	45	15	30		
PZ201	Process Technology Project	45	15	30		
<b>Process Data Management</b>		<b>90</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>180</b>	<b>6</b>
PZ202	Big Data Analytics	30	10	20		
PZ203	Industry 4.0	30	10	20		
PZ204	Process Modelling and Optimisation	30	10	20		
<b>LeanManagement</b>		<b>90</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>180</b>	<b>6</b>
PZ205	Lean Management Basic	45	15	30		
PZ206	Lean Management Advanced	45	15	30		
<b>Supply Chain Mangement</b>		<b>90</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>180</b>	<b>6</b>
PZ207	Supply Chain Management Basic	45	15	30		
PZ208	Supply Chain Management Advanced	45	15	30		
<b>Environmental and Innovation Management</b>		<b>90</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>180</b>	<b>6</b>
PZ209	Environmental Management	45	15	30		
PZ210	Innovation Management	45	15	30		

	<b>Operations Management</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>180</b>	<b>6</b>
PZ211	Evaluation IT Systems & Software	30	10	20		
PZ212	Product Life Cycle Management	30	10	20		
PZ213	Quality Management	30	10	20		
	<b>Corporate Development</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>180</b>	<b>6</b>
PZ214	Business Process Management	45	15	30		
PZ215	Plant Design	45	15	30		
	<b>Process support</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>180</b>	<b>6</b>
PZ216	Maintenance 4.0	45	15	30		
PZ217	Business Applications	45	15	30		
	<b>Schwerpunkt</b>	<b>180</b>	<b>60</b>	<b>120</b>	<b>360</b>	<b>12</b>
	<b>Operations Management 4.0</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>180</b>	<b>6</b>
PZ305	E-Logistics	30	10	20		
PZ306	Lean Innovation	30	10	20		
PZ307	Lean Assembly	30	10	20		
	<b>Business Management 4.0</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>180</b>	<b>6</b>
PZ308	Digital Leadership	30	10	20		
PZ309	Knowledge Management	30	10	20		
PZ310	Business Simulation	30	10	20		
	<b>Transfer</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>180</b>	<b>6</b>
	<b>Transfer</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>180</b>	<b>6</b>
GS400	Projektorientiertes Engineering	45	15	30		
GS401	Transferprojekt	45	15	30		
	<b>Diplomarbeit</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>6</b>
	<b>Diplomarbeit</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>6</b>
DA500	Problembearbeitung	0	60	0		
DA501	Problemlösung	0	60	0		
DA502	Bericht und Präsentation	0	60	0		

KS **Kontaktstudium**

ASS **Angeleitetes Selbststudium**

ISS **Individuelles Selbststudium**

ECTS **European Credit Transfer and Accumulation System (1 ECTS entspricht 30 Lernstunden)**

Der Nachweis Englisch Niveau B1 ist bis Ende 4. Semester zu erbringen.

Ab dem 5. Semester können Kurse in Englisch gehalten werden

V.23.11. Änderungen vorbehalten