

HF-Studiengang Maschinenbau Produktion

Studienpläne

- Berufsbegleitend (Seite 1)
- Vollzeit (Seite 3)

2024 Maschinenbau - Produktionstechnik

Studienplan berufsbegleitendes Studium



Nr	Modul/Kurs	KS	ASS	ISS	Total	ETCS
Grundstudium		360	120	240	720	24
	Mathematik	90	30	60	180	6
GS120	Mathematik 1	30	10	20		
GS121	Mathematik 2	30	10	20		
GS122	Mathematik 3	30	10	20		
Management 1		90	30	60	180	6
GS123	Projektmanagement	30	10	20		
GS124	Systems Engineering	30	10	20		
GS125	Finanzmanagement	30	10	20		
Management 2		90	30	60	180	6
GS126	Betriebswirtschaftslehre	30	10	20		
GS127	Nachhaltige Entwicklung	30	10	20		
GS128	Praxisprojekt Management	30	10	20		
Leadership		90	30	60	180	6
GS129	Lern- und Präsentationstechnik	30	10	20		
GS130	Kommunikation	30	10	20		
GS131	Leadership Training	30	10	20		
Fachstudium		720	240	480	1440	48
Organisational Management		90	30	60	180	6
MB230	Organisation Development & Simulation	45	15	30		
MB231	Innovation Project	45	15	30		
Quality Management		90	30	60	180	6
MB232	Big Data Analytics	30	10	20		
MB233	Quality Processes & Standards	30	10	20		
MB234	Quality Measuring & Control	30	10	20		
Product Design		90	30	60	180	6
MB235	CAD Basic	45	15	30		
MB236	CAD Advanced	45	15	30		
Engineering		90	30	60	180	6
MB237	Material Sciences Basic	30	10	20		
MB238	Material Sciences Advanced	30	10	20		
MB239	Design Consulting	30	10	20		
Product Development		90	30	60	180	6
MB240	Physics Basic	45	15	30		
MB241	Product Development Basic	45	15	30		

	System Development	90	30	60	180	6
MB242	Industry 4.0	30	10	20		
MB243	Automation Basic	30	10	20		
MB244	Automation Advanced	30	10	20		
	Process Management	90	30	60	180	6
MB245	Production Engineering Basic	45	15	30		
MB246	Industrialisation Basic	45	15	30		
	Process Development	90	30	60	180	6
MB247	Supply Chain Management	30	10	20		
MB248	Lean Basic	30	10	20		
MB249	Maintenance 4.0	30	10	20		
	Schwerpunkt	180	60	120	360	12
	Production Management	90	30	60	180	6
MB350	Production Engineering Advanced	30	10	20		
MB351	Industrialisation Advanced	30	10	20		
MB352	Manufacturing Technologies	30	10	20		
	Plant Management	90	30	60	180	6
MB353	Plant Design	30	10	20		
MB354	Lean Advanced	30	10	20		
MB355	Leadership for Production Managers	30	10	20		
	Transfer	90	30	60	180	6
	Transfer	90	30	60	180	6
GS400	Projektorientiertes Engineering	45	15	30		
GS401	Transferprojekt	45	15	30		
	Diplomarbeit	0	180	0	180	6
	Diplomarbeit	0	180	0	180	6
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

2024 Maschinenbau - Produktionstechnik

Studienplan Vollzeitstudium



Nr	Modul/Kurs	KS	ASS	ISS	Total	ETCS
Grundstudium		360	120	240	720	24
	Mathematik	90	30	60	180	6
GS120	Mathematik 1	30	10	20		
GS121	Mathematik 2	30	10	20		
GS122	Mathematik 3	30	10	20		
Management 1		90	30	60	180	6
GS123	Projektmanagement	30	10	20		
GS124	Systems Engineering	30	10	20		
GS125	Finanzmanagement	30	10	20		
Management 2		90	30	60	180	6
GS126	Betriebswirtschaftslehre	30	10	20		
GS127	Nachhaltige Entwicklung	30	10	20		
GS128	Praxisprojekt Management	30	10	20		
Leadership		90	30	60	180	6
GS129	Lern- und Präsentationstechnik	30	10	20		
GS130	Kommunikation	30	10	20		
GS131	Leadership Training	30	10	20		
Fachstudium		720	240	480	1440	48
Organisational Management		90	30	60	180	6
MB230	Organisation Development & Simulation	45	15	30		
MB231	Innovation Project	45	15	30		
Quality Management		90	30	60	180	6
MB232	Big Data Analysis	30	10	20		
MB233	Quality Processes & Standards	30	10	20		
MB234	Quality Measuring & Control	30	10	20		
Product Design		90	30	60	180	6
MB235	CAD Basic	45	15	30		
MB236	CAD Advanced	45	15	30		
Engineering		90	30	60	180	6
MB237	Material Sciences Basic	30	10	20		
MB238	Material Sciences Advanced	30	10	20		
MB239	Design Consulting	30	10	20		
Product Development		90	30	60	180	6
MB240	Physics Basic	45	15	30		
MB241	Product Development Basic	45	15	30		

	System Development	90	30	60	180	6
MB242	Industry 4.0	30	10	20		
MB243	Automation Basic	30	10	20		
MB244	Automation Advanced	30	10	20		
	Process Management	90	30	60	180	6
MB245	Production Engineering Basic	45	15	30		
MB246	Industrialisation Basic	45	15	30		
	Process Development	90	30	60	180	6
MB247	Supply Chain Management Basic	30	10	20		
MB248	Lean Basic	30	10	20		
MB249	Maintenance 4.0	30	10	20		
	Schwerpunkt	180	60	120	360	12
	Production Management	90	30	60	180	6
MB350	Production Engineering Advanced	30	10	20		
MB351	Industrialisation Advanced	30	10	20		
MB352	Manufacturing Technologies	30	10	20		
	Plant Management	90	30	60	180	6
MB353	Plant Design	30	10	20		
MB354	Lean Advanced	30	10	20		
MB355	Leadership for Production Managers	30	10	20		
	Transfer	90	30	60	180	6
	Transfer	90	30	60	180	6
GS400	Projektorientiertes Engineering	45	15	30		
GS401	Transferprojekt	45	15	30		
	Diplomarbeit	0	180	0	180	6
	Diplomarbeit	0	180	0	180	6
DA500	Problembearbeitung	0	60	0		
DA501	Problemlösung	0	60	0		
DA502	Bericht und Präsentation	0	60	0		
	Praktika	0	0	0	0	0
	Praktika	0	0	0	0	0
PK600	Praktika	0	0	720		

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 Oktober des 3. Semesters L'attestation d'anglais niveau B1 doit être fournie avant octobre du 3e
Ab diesem Zeitpunkt können Kurse in Englisch gehalten werden A partir de cette date, les cours peuvent être donnés en anglais

V.23.11. Änderungen vorbehalten