

Studienverlaufsplan

Studiengang Ingenieurwesen

Studienrichtung "Fenster- und Glasfassadentechnik"

Modell "FGF 1+3=3" und "FGF 3+1=3"

Stand: 01.08.2021_V6

Legende:

Qualifikationsbereiche (Prozentsätze nach ECTS, gerundet)	
16%	Ingenieurtechnische Grundlagen
16%	Technisches Management
12%	Betriebswirtschaft
9%	Ingenieurwissenschaftliche Anwendung
23%	Technik in der Glas-, Fenster- und Fassadebranche
25%	Theorie-Praxis-Transfer

Sem.	Dauer	№	Name Theoriemodule	ECTS	№	Name Theoriemodule	ECTS	№	Name Theoriemodule	ECTS	№	Name Praxismodule und Bachelorthesis	ECTS	Summe
6	12 Wo	ING 17_06	Unternehmen, Personal II und Recht II - Investition und Finanzierung - Personalmanagement II - Arbeitsrecht	7	ING 14_06	Managementsyst. U. Integration - Integrierte Managementsysteme, - Arbeitsschutzmanagn. - Umweltschutzmanagement, - Qualitätsmanagement	7	ING 23_06	Projektstudium - Praxisprojekt - Projektpräsentation - Englisch	7	ING 24_06	Bachelorthesis - Bachelorthesis - Kolloquium	9	30
5	12 Wo	ING 16_05	Marketing Personal I und Recht I - Kostenrechnung II - Personalmanagement I - Bürgerliches Recht	7	ING 12_05	Arbeitssystem und Ressourcenplanung - Arbeitssystemgestaltung - Planungsmethoden in der Anwendung	7	ING 13_05	Kapazitätsplanung und Lean Production - Kapazitätsplanung - Lean Production	7	ING 22_05	"Realisieren und Kontrollieren" Praxismodul V - Praxistransferprojekt - Exkursionen, - Englisch, - Laufbahntwicklung	9	30
4	Meistervorbereitung Lehrgang in Karlsruhe	ING 15_04	Betriebswirtschaft und Rechnungswesen - Einführung in die Betriebswirtschaft - Einführung in das Rechnungswesen	7	FGF 09_04	Betriebsplanung und Betriebsinrichtungen - Betriebsw. Kennzahlen, - Managementsysteme, - versorgungstechn. - Betr.-Einr. - Betriebsplanung - fachbez. Auftragsabwicklung	7	FGF 10_04	Techniken im Fassadenbau - Stilkunde, - Befestigungstechnik, - Fassadengestaltung, - baurechtl. Aspekte, - Lüftungskonzept	7	FGF 08_03	Grundlagen und Anwendung der IT - Grundl. der IT-Technik, - CAM/Fensterool, - anwenderspez. Programme, - Glasfleckmessung	7	28
3		ING 11_03	Projektmanagement und Qualitätssicherung - Projektmanagement - Qualitätssicherung - Statistik	7	FGF 07_02	Werkzeuge und Fertigungsverfahren im Fensterbau - Werkstoffverarbeitung, - prakt. Umsetzung, - Maschinenkurs, - Qualitätsmanagement, - CNC- Progr.	7	FGF 06_02	Werkstoffe, Konstruktion und Fensterstatik II - Baukörperanschlüsse, - Herstellungsverfahren, - Norm. u. rechtl. Grundl. im Bauhandw., - Einf. in CAD	7	FGF 05_01	Werkstoffe, Konstruktion und Fensterstatik - Glastechnologie - Werkstoff Glas - Einführung in CAD	7	28
2	12 Wo	ING 02_02	Logik und Kräfte II - Mathematik I - Technische Mechanik (Festigkeitslehre)	7	ING 19_02	"Analysieren und Kommunizieren" Praxismodul II - Praxistransferprojekt - Exkursionen, - Englisch, - Laufbahntwicklung	9	ING 20_03	"Differenzieren und Präsentieren" Praxismodul III - Praxistransferprojekt - Exkursionen, - Englisch, - Laufbahntwicklung	9	ING 21_04	"Konzipieren und Entwickeln" Praxismodul IV - Praxistransferprojekt - Exkursionen, - Englisch, - Laufbahntwicklung	9	34
1	12 Wo	ING 01_01	Logik und Kräfte I - Mathematik I - Technische Mechanik (Statik)	7	ING 04_01	Chemie und holzfreie Werkstoffe - Chemie - Werkstoffkunde Kunststoffe, Klebstoffe und Metalle	7	ING 03_03	Physik und Technik - Physik - Elektro- und Messtechnik - Steuerungs- und Regelungstechnik	7	ING 18_01	"Ankommen und Beschreiben" Praxismodul I - Praxistransferprojekt - wissenschaftl. Arbeiten, - Englisch, - Laufbahntwicklung	9	30

180