



## Studienverlaufsplan

im Studiengang "Glas, Fenster und Fassade"  
Modell "GFF 1+1+1=3"

Stand: 01.10.2019\_V5

**Legende:**

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

Sem.	Dauer	Nr.	Name Theoriemodule	ECTS	Nr.	Name Theoriemodule	ECTS	Nr.	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 - Marketing - 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	Meistervorbereitungslerngang in Karlsruhe	ING 15_04	Betriebswirtschaft und Rechnungswesen - Einführung in die Betriebswirtschaft - Einführung in das Rechnungswesen	7	GFF 09_04	Betriebsplanung und Betriebseinrichtungen - Betriebsw. Kennzahlen, - Managementsysteme, - Versorgungstechn. Betr. Einr. - Betriebsplanung - fachbez. Auftragsabwicklung	7	GFF 10_04	Techniken im Fassadenbau - Stillkunde, - Befestigungstechnik, - Fassadengestaltung, - baurechtl. Aspekte, - Lüftungskonzept	7	GFF 08_03	Grundlagen und Anwendung der IT - Grundl. der IT-Technik, - CAM/Fenstertool, - anwenderspez. Programme, - Glasdickenmessung	7	28
3		ING 11_03	Projektmanagement und Qualitätssicherung - Projektmanagement - Qualitätssicherung - Statistik	7	GFF 07_02	Werkzeuge und Fertigungsverfahren im Fensterbau - Werkstoffverarbeitung, - prakt. Umsetzung, - Maschinenkurs, - Qualitätsmanagement, - CNC- Progr.	7	GFF 06_02	Werkstoffe, Konstruktion und Fensterstatik II - Baukörperanschlüsse, - Herstellungsverfahren, - Norm. u. rechtl. Grundl. im Bauhandw., - Einf. in CAD	7	GFF 05_01	Werkstoffe, Konstruktion und Fensterstatik - Glasstechnologie - 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 - Steuerung- und Regelungstechnik	7	ING 18_01	"Ankommen und Beschreiben" Praxismodul I - Praxistransferprojekt - Exkursionen, - Englisch, - Laufbahntwicklung	9	30
											<b>180</b>			