Studienverlaufsplan

im Studiengang Ingenieurwesen

mit der Studienrichtung "Fenster- und Glasfassadenbau"

Modell "FGF 2+3+1=5"

Stand: 01.08.2022_V6

egende:

Qualifikationsbereiche (Prozentsätze nach ECTS, gerundet)			
16%	Ingenieurtechnische Grundlagen	19%	Technisches Management
12%	Betriebswirtschaft	9%	Ingenieurwissenschaftliche Anwendung
22%	Technik in der Glas-, Fenster- und Fassadenbranche	25%	Theorie-Praxis-Transfer

Sem.	Dauer	Nr.	Name Theoriemodule	ECTS	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, - Arbeitsschutzmanagem., - 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	Meistervorbereitungslehrgang in Karlsruhe	GFF 15_04	Vorbereitung auf den Teil 4 der Meisterprüfung Ausbildung der Ausbilder		GFF 09_04	Betriebsplanung und Betriebsseinrichtungen - Betriebsw. Kennzahlen, - Managementsysteme, - versorgungstechn. Betr. Einr. - Betriebsplanung - fachbez. Auftragsabwicklung	6	GFF 10_04	Techniken im Fassadenbau - Stilkunde, - Befestigungstechnik, - Fassadengestaltung - baurechtl. Aspekte, - Lüftungskonzept	7	GFF 08_03	Grundlagen und Anwendung der IT - Grundl. der IT-Technik, - CAM/Fensterool, - anwenderspez. Programme, - Glasdickenmessung	7	20
		GFF 11_03	Vorbereitung auf den Teil 3 der Meisterprüfung Betriebswirtschaftslehre		GFF 07_02	Werkzeuge und Fertigungsverfahren im Fensterbau - Werkstoffverarbeitung, - prakt. Umsetzung, - Maschinenkurs, - Qualitätsmanagement, - CNC- Progr.	6	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 - Glastechnologie - Werkstoff Glas - Einführung in CAD	7	20
4	12 Wo	HMT 15_04	Betriebswirtschaft und Rechnungswesen - Einführung in die Betriebswirtschaft - Einführung in das Rechnungswesen	7	HMT 12_04	Arbeitssystem und Ressourcenplanung - Arbeitssystemgestaltung - Planungsmethoden in der Anwendung	7	HMT 09_04	Betriebsplanung und Betriebsseinrichtung - Betriebsstättenplanung - Betriebsseinrichtung und Energietechnik	5	HMT 21_04	"Konzipieren und Entwickeln" Praxismodul IV - Praxistransferprojekt - Exkursionen, - Englisch, - Laufbahntwicklung	9	28
3	12 Wo	HMT 03_03	Physik und Technik - Physik - Elektro- und Messtechnik - Steuerungs- und Regelungstechnik	7	HMT 11_03	Projektmanagement und Qualitätssicherung - Projektmanagement - Qualitätssicherung - Statistik	7	HMT 08_03	Grundlagen und Anwendung der IT - Grundlagen der Informationstechnik - IT in Fertigungsprozessen - CAD/CAM	5	HMT 20_03	"Differenzieren und Präsentieren" Praxismodul III - Praxistransferprojekt - Exkursionen, - Englisch, - Laufbahntwicklung	9	28
Abschlussprüfung (optional) zum Tischler/Schreiner oder Fachinformatiker														
2	12 Wo	HMT 02_02	Logik und Kräfte II - Mathematik I - Technische Mechanik (Festigkeitslehre)	7	HMT 07_02	Fertigungsanlagen und Werkzeuge - Werkzeugkunde und Spanungslehre - Standardmaschinen - industrielle Fertigungstechnik	5	HMT 06_02	Werkstoffe und Konstruktion II - Konstruktionstechnik und CAD 3D - Werkstoffkunde Holz II - Werkstoffkunde Holzwerkstoffe II	5	HMT 19_02	"Analysieren und Kommunizieren" Praxismodul II - Praxistransferprojekt - Exkursionen, - Englisch, - Laufbahntwicklung	9	26
1	12 Wo	HMT 01_01	Logik und Kräfte I - Mathematik I - Technische Mechanik (Statik)	7	HMT 04_01	Chemie und holzfreie Werkstoffe - Chemie - Werkstoffkunde Kunststoffe, Klebstoffe und Metalle	7	HMT 05_01	Werkstoffe und Konstruktion I - Konstruktionstechnik und CAD 2D - Werkstoffkunde Holz I - Werkstoffkunde Holzwerkstoffe I	5	HMT 18_01	"Ankommen und Beschreiben" Praxismodul I - Praxistransferprojekt - wissenschaftl. Arbeiten, - Englisch, - Laufbahntwicklung	9	28
1. Jahr	16 Wochen in 5 Blöcken	Ausbildung zum Tischler/Schreiner oder Fachinformatiker Lernfelder 1-8 Abschluss Zwischenprüfung												