

Studiengang Prozessingenieurwesen

- berufsbegleitend -

Wichtige Fakten auf einen Blick

Die Voraussetzungen für die Zulassung

Neben den allgemeinen Zulassungsvoraussetzungen muss eine einschlägige Berufstätigkeit bestehen und nachgewiesen werden.

Das Studium

Der Studiengang richtet sich an Studierende die vertiefte Kenntnisse in den Bereichen "Anlagenplanung", "Projektierung von Maschinen und Apparaten", "Apparateauslegung", "Verfahrenstechnik" oder "Produktion" erwerben wollen.

Der Studiengang ist auf die Bedingungen eines berufsbegleitenden Studierens zugeschnitten. Die Präsenzphase erfolgt freitagnachmittags und samstags, zusätzlich einmal pro Semester eine Blockveranstaltung.

Die Regelstudienzeit beträgt 8 Semester bei 180 ECTS-Punkten. Die Praxisphase und Bachelorarbeit erfolgt i. d. R. im 8. Semester.

Module

<hr/>	
Naturwissenschaftliche Grundlagen	
Lineare Algebra und Analysis 1	10 CP
Analysis 2	5 CP
Physik mit Labor	5 CP
Java 1 mit Labor	5 CP
<hr/>	
Ingenieurfächer	
Statik und Festigkeitslehre	5 CP
Kinematik und Kinetik	5 CP
CAD-Grundlagen mit Labor	5 CP
Maschinenelemente 1	5 CP
Werkstoffkunde mit Labor	5 CP
Strömungslehre 1 und Thermodynamik 1	5 CP
Strömungslehre 2 und Thermodynamik 2	5 CP
Messen mechanischer Größen mit Labor	5 CP
Steuerungstechnik mit Labor	5 CP
Regelungstechnik mit Labor	5 CP
Fertigungstechnik	5 CP
Wärmeübertragung	5 CP
Labormodul: Regelungs- und Steuerungstechnik	5 CP
<hr/>	
Integrationsfächer	
Techn. Englisch für BBS	5 CP
Recht	5 CP

Module (Fortsetzung)

Schwerpunktmodul: Pumpen (* in Kooperation mit der KSB AG, FT)	
Energiesysteme	5CP
Kolbenmaschinen	5 CP
Strömungsmaschinen*	5 CP
Pumpentechnologie*	5 CP
Pumpe und Anlage*	5 CP
1 Wahlpflichtfach	5 CP
Schwerpunktmodul: Verfahrenstechnik	
Apparatebau	5CP
Anlagenplanung	5 CP
Mechanische Verfahrenstechnik mit Labor	5 CP
Thermische Verfahrenstechnik mit Labor	5 CP
Prozessdesign	5 CP
1 Wahlpflichtfach	5 CP
Schwerpunktmodul: Produktion	
Qualitätsmanagement mit Labor	5CP
Arbeitswissenschaft	5 CP
Lean Management	5 CP
Produktionsorganisation	5 CP
Logistik	5 CP
1 Wahlpflichtfach	5 CP
Praxisphase und Bachelorarbeit	
Praxisphase im Unternehmen	15 CP
Mentorbegleitete prakt. Tätigkeit oder Wahlfach aus Wahlfachkatalog	20 CP
Bachelorarbeit mit Kolloquium	15 CP
Gesamtsumme	180 CP

1 CP = 1 Credit Point nach dem European Credit Transfer System (ECTS) = 30 Zeitstunden. Credit Points sind ein Maß für die studentische Arbeitsbelastung durch Präsenz und Selbststudium.

Kontakte

Kontaktstelle bei Fragen zu Bewerbung und Zulassung

Zentrales Studierendensekretariat | Tel.: 0631-3724-2112, -2113, -2126, -2191
| Fax: 0631-2137

E-Mail: studsek-kl@fh-kl.de | Räume A 218 und A 219 |
erreichbar von Montag bis Donnerstag von 9:00 Uhr bis 12:00 Uhr | www.fh-kl.de

Der späteste Bewerbungstermin ist der 15. Januar.

Kontaktstelle bei Fragen zu Studium

Dekanat Angewandte Ingenieurwissenschaften: www.aing.fh-kl.de
Tel.: 0631-3724-2201 o. -2301 |Raum A 212| E-Mail: dekanat-aing@fh-kl.de