

Studienverlauf

Wir haben Ihre Studieninhalte exemplarisch in Lernabschnitte unterteilt. Zu den allgemeinen Modulen (grau) kombinieren Sie Wahlschwerpunkt-Module (grün) hinzu. Sie können dabei sowohl über die Bearbeitungsdauer der Module als auch über ihre Abfolge weitgehend frei entscheiden.

Exemplarischer Studienverlaufsplan

1. Lernabschnitt	Einführung in die Betriebswirtschaftslehre (5 CP)	Mathematik (5 CP)	Deskriptive und induktive Statistik (5 CP)	Recht für Wirtschaftsingenieure und -informatiker (5 CP)	
	Klausur	Klausur	Klausur	Projektarbeit	
	Praxisprojekt Gründung (5 CP)	Einführungsprojekt zum selbstorganisierten Lernen (3 CP)	Wissenschaftliches Arbeiten (5 CP)		
	Projektarbeit	Projektarbeit	Hausarbeit		33 CP
2. Lernabschnitt	Internes und externes Rechnungswesen (5 CP)	Mathematik/Naturwissenschaften für Wirtschaftsingenieure (5 CP)	Technische Mechanik für Wirtschaftsingenieure (5 CP)	Werkstofftechnik für Wirtschaftsingenieure (5CP)	
	Klausur	Klausur	Klausur	Hausarbeit	
	Business Language Issues (5 CP)	Kommunikation und Präsentation (5 CP)			
	Hausarbeit	Referat oder Präsentation			30 CP
3. Lernabschnitt	Elektrotechnik für Wirtschaftsingenieure (5 CP)	Digitaltechnik für Wirtschaftsingenieure (5 CP)	Messtechnik für Wirtschaftsingenieure (5 CP)	Grundlagen der Informatik und Programmierung (5 CP)	
	Klausur	Klausur	Klausur	Klausur	
	Technical English (5 CP)	Personalmanagement, Organisation und operative Planung (5 CP)			
	Referat	Hausarbeit			30 CP
4. Lernabschnitt	Thermodynamik für Wirtschaftsingenieure (5 CP)	Grundlagen und Anwendungen der Automatisierung (5 CP)	Projekt- und Qualitätsmanagement (5 CP)	Finanzwirtschaft, Rechnungslegung und Controlling (5 CP)	
	Klausur	Klausur	Projektarbeit	Portfolioprüfung	
	Fertigungstechnik und -systeme (5 CP)	Maschinenelemente für Wirtschaftsingenieure (5 CP)			
	Hausarbeit	Hausarbeit			30 CP
5. Lernabschnitt	Einführung in die Volkswirtschaftslehre (5 CP)	Produktion und Logistik mit virtuellem Labor (5 CP)	Wahlschwerpunkt 1 (5 CP)*	Wahlschwerpunkt 2 (5 CP)*	
	Klausur	Hausarbeit			
	Wahlschwerpunkt 3 (5 CP)*	Wahlschwerpunkt 4 (5 CP)*			
					30 CP
6. Lernabschnitt	Individuelle Lernerkundung studymission (5 CP)	Steuerung und Regelung in der Automatisierung (5 CP)	Industrierobotik (5 CP)	Bachelor-Thesis (12 CP)	
	Portfolioprüfung	Klausur	Hausarbeit	Abschlussarbeit	27 CP
					180 CP

* Insgesamt sind vier Wahlschwerpunkte zu belegen.

Wahlschwerpunkte

Mit Ihren Wahlschwerpunkten können Sie Ihre Expertise individuell vertiefen und so Ihr Profil für den Arbeitsmarkt schärfen.



Ihre Kombinationsmöglichkeiten

Der Bachelor-Studiengang „Wirtschaftsingenieurwesen Produktion und Fertigung“ bietet sieben Wahlschwerpunkte.

Sie müssen vier Wahlschwerpunkte belegen.

Studiengangsspezifische Wahlschwerpunkte

Studiengangsspezifische Wahlschwerpunkte	Produktmanagement (5 CP)	Prozessmanagement (5 CP)	Innovations- und Technologiemanagement (5 CP)	Technischer Vertrieb (5 CP)
	Hausarbeit	Hausarbeit	Klausur	Hausarbeit
	C-Techniken (5 CP)	Fabrikplanung (5 CP)	Logistiksysteme (5 CP)	
	Hausarbeit	Klausur	Klausur	