

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	Einführung in die Volkswirtschaftslehre (5 CP)	Internes und externes Rechnungswesen (5 CP)	Mathematik/Naturwissenschaften für Wirtschaftsingenieure (5 CP)	Elektrotechnik für Wirtschaftsingenieure (5 CP)	
	Klausur	Klausur	Klausur	Klausur	
	Business Language Issues (5 CP)	Kommunikation und Präsentation (5 CP)			
	Hausarbeit	Referat oder Präsentation			30 CP
3. Lernabschnitt	Digitaltechnik für Wirtschaftsingenieure (5 CP)	Grundlagen und Anwendungen der Automatisierung (5 CP)	Technical English (5 CP)	Personalmanagement, Organisation und operative Planung (5 CP)	
	Klausur	Klausur	Referat oder Präsentation	Hausarbeit	
	Grundlagen der Informatik und Programmierung (5 CP)	Betriebssysteme und Rechnerarchitekturen (5 CP)			
	Klausur	Klausur			30 CP
4. Lernabschnitt	Steuerung und Regelung in der Automatisierung (5 CP)	Projekt- und Qualitätsmanagement (5 CP)	Finanzwirtschaft, Rechnungslegung und Controlling (5 CP)	Objektorientierte Programmierung (5 CP)	
	Klausur	Projektarbeit	Portfolioprüfung	Hausarbeit	
	Digitale Transformation und Geschäftsmodelle (5 CP)	Verteilte Informationsverarbeitung (5 CP)			
	Hausarbeit	Hausarbeit			30 CP
5. Lernabschnitt	Automatisierung und Digitalisierung in der Industrie (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	Technischer Vertrieb (5 CP)	Individuelle Lernerkundung studymission (5 CP)	Business Intelligence and Data Science Management (5 CP)	Bachelor-Thesis (12 CP)	
	Hausarbeit	Portfolioprüfung	Klausur	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 Digital Engineering and Management“ bietet acht Wahlschwerpunkte.

Sie müssen vier Wahlschwerpunkte belegen.

Studiengangsspezifische Wahlschwerpunkte

Studiengangsspezifische Wahlschwerpunkte	IT-Unternehmensberatung (5 CP)	Advanced Programming (5 CP)	Industrierobotik (5 CP)	Technisches Servicemanagement (5 CP)
	Hausarbeit	Hausarbeit	Hausarbeit	Hausarbeit
	Innovations- und Technologiemanagement (5 CP)	Produktmanagement (5 CP)	Prozessmanagement (5 CP)	IT-Security und Datenschutz (5 CP)
	Klausur	Hausarbeit	Hausarbeit	Klausur