

Studieneingangs- und Orientierungsphase (StEOP)

Basiskompetenz + freie Wahlfächer	Grundlagen der Wirtschaftsinformatik (6 ECTS) Einführung in die Wirtschaftsinformatik VL Einführung in die Wirtschaftsinformatik (3 ECTS) + UE Einführung in die Wirtschaftsinformatik (3 ECTS)	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre (3 ECTS) Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre und des integrierten Managements KS Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre (3 ECTS)	Grundlagen der Informatik (6 ECTS) Einführung in die Softwareentwicklung VL Einführung in die Softwareentwicklung (3 ECTS) + UE Einführung in die Softwareentwicklung (3 ECTS)	
	↓ vor Abschluss der StEOP nur eingeschränkt weitere Lehrveranstaltungen absolvierbar: mit * gekennzeichnet; max. 22 ECTS ↓			
	Grundlagen der Wirtschaftsinformatik (18 ECTS) Algorithmen und Datenstrukturen (nur im SS möglich) VL Algorithmen und Datenstrukturen (3 ECTS)* + UE Algorithmen und Datenstrukturen (3 ECTS)* Voraussetzungen: Empfohlen: Einführung in die Softwareentwicklung	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre (15 ECTS) Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre und des integrierten Managements KS Grundlagen des integrierten Managements (3 ECTS)*	Grundlagen der Informatik (12 ECTS) Einführung in Informatik und Betriebssysteme VL Betriebssysteme (3 ECTS)* (nur im SS möglich) VL Einführung in die Informatik (3 ECTS)* (nur im WS möglich)	Grundlagen der Mathematik, Statistik und formaler Methoden (15 ECTS) Mathematik und Logik (nur im WS möglich) VL Mathematik und Logik (4,5 ECTS)* + UE Mathematik und Logik (1,5 ECTS)*
	Datenmodellierung (nur im WS möglich) VL Datenmodellierung (3 ECTS) + UE Datenmodellierung (3 ECTS) Voraussetzungen: Erwartete Vorkenntnisse: Einführung in die Softwareentwicklung	Unternehmensrechnung KS Grundlagen der Kostenrechnung (3 ECTS)* KS Buchhaltung nach UGB (3 ECTS)*	Vertiefung Softwareentwicklung (nur im SS möglich) VL Softwareentwicklung 2 (3 ECTS)* + UE Softwareentwicklung II (3 ECTS)* Voraussetzungen: Empfohlen: Programmierkenntnisse in Java, Einführung in die Softwareentwicklung	Formale Grundlagen (nur im SS möglich) VL Formale Grundlagen der Wirtschaftsinformatik (4,5 ECTS)* + UE Formale Grundlagen der Wirtschaftsinformatik (1,5 ECTS)* Voraussetzungen: Empfohlen: Mathematik und Logik
	Prozess- und Kommunikationsmodellierung (nur im SS möglich) VL Prozess- und Kommunikationsmodellierung (3 ECTS)* + UE Prozess- und Kommunikationsmodellierung (3 ECTS)*	Leistungserstellung und -verwertung KS Einführung in Marketing (3 ECTS)* KS Grundlagen des Supply Chain Management (3 ECTS)*	Fachsprache Englisch (6 ECTS) KS Kommunikative Fertigkeiten Englisch (B2) (3 ECTS)* SE Fachsprache Englisch (3 ECTS) Voraussetzungen: KS Kommunikative Fertigkeiten Englisch (B2) Empfehlung: in Kombination mit "Ausgewählte Aspekte der WIN"	Statistik (nur im WS möglich) KV Statistik (3 ECTS)
Soziale und geschlechterspezifische Aspekte der IT (6 ECTS) KS Soziale Auswirkungen der IT (3 ECTS) (nur im SS möglich) Voraussetzungen: Empfohlen: Grundlagen der Wirtschaftsinformatik, Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre, Grundlagen der Informatik KS Einführung in IKT, Gesellschaft, Gender und Diversity (3 ECTS) (nur im WS möglich) Voraussetzungen: Empfohlen: Grundlagen der Wirtschaftsinformatik, Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre, Grundlagen der Informatik	Grundlagen des Rechts (6 ECTS) KV Privatrecht für Wirtschaftsinformatik (4,5 ECTS) (nur im SS möglich) KV Öffentliches Recht für Wirtschaftsinformatik (1,5 ECTS)	Freie Studienleistungen (9 ECTS) Freie Studienleistungen können aus dem gesamten Prüfungsangebot aller in- und ausländischen anerkannten postsekundären Bildungseinrichtungen gewählt werden		
Kernkompetenz	Information Engineering (12 ECTS) IT-Project Engineering & Management (nur im WS möglich) VL IT-Project Engineering & Management (3 ECTS) + UE IT-Project Engineering & Management (3 ECTS) Voraussetzungen: Empfohlen: Einführung in die Wirtschaftsinformatik, Algorithmen und Datenstrukturen, Prozess- und Kommunikationsmodellierung, Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre, Grundlagen der Informatik	Software Engineering (12 ECTS) Methoden und Konzepte des Software Engineering (nur im WS möglich) VL Software Engineering (3 ECTS) + UE Software Engineering (3 ECTS) Voraussetzungen: Empfohlen: Einführung in die Wirtschaftsinformatik, Algorithmen und Datenstrukturen, Grundlagen der Informatik, Mathematik und Logik, Formale Grundlagen	Data & Knowledge Engineering (12 ECTS) Methoden und Konzepte des Data & Knowledge Engineering (nur im SS möglich) VL Data & Knowledge Engineering (3 ECTS) + UE Data & Knowledge Engineering (3 ECTS) Voraussetzungen: Empfohlen: Grundlagen der Wirtschaftsinformatik, Grundlagen der Informatik, Grundlagen der Mathematik, Statistik und formaler Methoden	Communications Engineering (12 ECTS) Methoden und Konzepte des Communications Engineering (nur im WS möglich) VL Communications Engineering (3 ECTS) + UE Communications Engineering (3 ECTS) Voraussetzungen: Empfohlen: Einführung in die Wirtschaftsinformatik, Prozess- und Kommunikationsmodellierung, Grundlagen der Informatik, Grundlagen der Mathematik, Statistik und formaler Methoden
	Informationsmanagement (nur im SS möglich) VL Informationsmanagement (3 ECTS) + UE Informationsmanagement (3 ECTS) Voraussetzungen: Empfohlen: IT-Project Engineering & Management	Anwendungen des Software Engineering PR Software Engineering (6 ECTS) Voraussetzungen: Empfohlen: Grundlagen der Wirtschaftsinformatik, Methoden und Konzepte des Software Engineering	Anwendungen des Data & Knowledge Engineering PR Data & Knowledge Engineering (6 ECTS) Voraussetzungen: Empfohlen: Methoden und Konzepte des Data & Knowledge Engineering	Anwendungen des Communications Engineering SE Anwendungen des Communications Engineering (3 ECTS) KT Communications Engineering (Kompetenztraining) (3 ECTS) Voraussetzungen für SE und KT: Empfohlen: Methoden und Konzepte des Communications Engineering, Grundlagen der Wirtschaftsinformatik, Grundlagen der Informatik, Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre
	IT-Projekt (6 ECTS) PJ IT-Projekt Wirtschaftsinformatik (6 ECTS) Voraussetzungen: Empfohlen: Information Engineering, Methoden und Konzepte des Software Engineering, Methoden und Konzepte des Data & Knowledge Engineering	Ausgewählte Aspekte der Wirtschaftsinformatik (6 ECTS) 2 aus 4 auswählen: PS Information Engineering (3 ECTS) PS Software Engineering (3 ECTS) (nur im SS möglich) PS Data & Knowledge Engineering (3 ECTS) (nur im WS möglich) PS Communications Engineering (3 ECTS) Voraussetzungen für alle 4: Empfohlen: IT-Project Engineering & Management, Methoden und Konzepte des Software Engineering, Methoden und Konzepte des Data & Knowledge Engineering, Methoden und Konzepte des Communications Engineering	Spezialisierungsfach Wirtschaftsinformatik (mit Bachelorarbeit) (12 ECTS) PE Spezielle Wirtschaftsinformatik - Theorie und Praxis, inklusive Bachelorarbeit Voraussetzungen: Empfohlen: Grundlagen der Wirtschaftsinformatik, Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre, Grundlagen der Informatik, Grundlagen der Mathematik, Statistik und formaler Methoden	Wahlfach Wirtschaftsinformatik ODER Wirtschaftswissenschaften (6 ECTS) Wahlfach Wirtschaftsinformatik: KV Strategische IT-Planung (6 ECTS) KV Software Business (6 ECTS) KV Service Engineering (6 ECTS) VL + UE Data Warehousing (6 ECTS) (nur im WS möglich) VL + UE Data Mining (6 ECTS) (nur im SS möglich) VL + UE Semantische Artificial Intelligence (6 ECTS) (nur im SS möglich) VL + UE Business Engineering & Management (6 ECTS)
				Wahlfach WIWI: Finanzierungs- und Steuermanagement (6 ECTS) Organisation, Veränderungs- und Innovationsmanagement (6 ECTS) Operations and Supply Chain Management (6 ECTS) (Voraussetzung: Grundlagen des Supply Chain Management) Grundlagen der VWL (6 ECTS)