

DUALES BACHELORSTUDIUM BUSINESS SOFTWARE DEVELOPMENT

STUDIENINHALTE

VO = Vorlesung
ILV = Integrierte Lehrveranstaltung

PR = Projekt
BP = Berufspraktikum

1. Semester

Lehrveranstaltung	LV-Typ	ECTS	SWS
Mathematik für Informatik 1	ILV	4	4
Grundlagen der Informatik	VO	3	2
Grundlagen Betriebssysteme	ILV	3	3
Programmierung	ILV	6	4
Netzwerktechnologien	ILV	4	3
Relationale Datenbanken	ILV	5	3
Ökonomische Grundlagen	VO	3	2
Communications in Engineering	ILV	2	2
Summe Semester		30	23

2. Semester

Lehrveranstaltung	LV-Typ	ECTS	SWS
Mathematik für Informatik 2	ILV	5	4
Objektorientierte Programmierung	ILV	6	4
Datenbankdesign	ILV	4	3
Konfigurationsmanagement	ILV	3	2
Datenstrukturen und Algorithmen	ILV	3	3
Web Technologien & Usability	ILV	4	3
Personalmanagement & Arbeitsrecht	VO	3	2
Professional English	ILV	2	2
Summe Semester		30	23

VOLLZEIT

3. Semester

Lehrveranstaltung	LV-Typ	ECTS	SWS
Statistik und Data Mining	ILV	5	3
Projektmanagement	ILV	2	2
Controlling	ILV	3	2
Prozessmanagement 1	ILV	2	2
Digitale Geschäftsmodelle 1	ILV	3	2
Präsentationstechniken	SE	2	1
Selbstorganisation & Zeitmanagement	ILV	1	1
Business English	ILV	2	2
Netzwerktechnologien Advanced	ILV	5	3
Berufspraxis im Unternehmen 1	BP	5	2
Summe Semester		30	20

4. Semester

Lehrveranstaltung	LV-Typ	ECTS	SWS
Robotics	ILV	5	2
Requirements Engineering	ILV	2	2
Markup Languages	ILV	3	2
Digitale Geschäftsmodelle 2	ILV	3	2
Informationssysteme	ILV	2	2
Marketing	VO	2	2
Prozessmanagement 2	ILV	3	2
Wissenschaftliches Arbeiten & Hypothesenbildung	ILV	3	2
Scientific English	ILV	2	2
Berufspraxis im Unternehmen 2	BP	5	2
Summe Semester		30	20

DUAL

5. Semester

Lehrveranstaltung	LV-Typ	ECTS	SWS
Identity Management	VO	3	2
Kryptographie	ILV	3	2
Webentwicklung	ILV	4	2
Dienstleistungsmanagement	ILV	3	2
Qualitätsmanagement	VO	2	2
Bachelorarbeit	PR	10	2
Berufspraxis im Unternehmen 3	BP	5	2
Summe Semester		30	14

6. Semester

Lehrveranstaltung	LV-Typ	ECTS	SWS
Grundlagen Mobile Computing	ILV	2	2
Servicebasierte Systeme	ILV	3	2
Fallstudien der Wirtschaftsinformatik	ILV	2	2
IT-Service Management	ILV	3	2
Cloud Computing	ILV	2	2
Sicherheit von Web Applikationen	ILV	3	2
Supply Chain Management	ILV	2	2
Wirtschafts- und IT-Recht	VO	3	2
Presentations	ILV	3	1
Bachelorprüfung	-	2	0
Berufspraxis im Unternehmen 4	BP	5	2
Summe Semester		30	19