



Modulübersicht

HWR Berlin, FB Duales Studium		Bachelor of Science	
Studiengang Informatik			
Semester	Modultyp	Theorie	Praxis
1. Semester	1	Diskrete Mathematik	7 LP
	4	Basics	7 LP
	2	Grundlagen der Informatik	7 LP
	2	Einführung in die Programmierung	7 LP
			Praxistransfer: Basics 7 LP
2. Semester	1	Analysis	7 LP
	2	Digitaltechnik	7 LP
	2	Objektorientierte Programmierung	7 LP
	1	BWL	7 LP
			Praxistransfer: Objektorientierte Programmierung 7 LP
3. Semester	2	Embedded Systems	7 LP
	2	Software- Engineering I	7 LP
	4	Gesellschaftliche und juristische Aspekte	7 LP
	2	Betriebliche Hardware- und Softwaresysteme	7 LP
			Praxistransfer: Betriebliche Hardware- und Softwaresysteme 7 LP
4. Semester	3	Spezielle Programmiertechniken	7 LP
	2	Software- Engineering II	7 LP
	1	Spezielle mathematische Methoden	7 LP
	3	Studienprojekt I	7 LP
			Praxistransfer: Studienprojekt I 7 LP
5. Semester	4	Projektmanagement	7 LP
	3	Wahlpflichtbereich I	7 LP
	3	Studienprojekt II	7 LP
	2	Betriebssysteme	7 LP
			Praxistransfer: Studienprojekt II 7 LP
6. Semester	2	Netzwerke	5 LP
	3	Wahlpflichtbereich II	5 LP
	2	Datenbanken	5 LP
	3	IT-Management und -Sicherheit	5 LP
			Praxistransfer: Bachelorarbeit 12 LP mdl. Bachelorprüfung 3 LP
Legende	LP	Leistungspunkte, Anrechnungspunkte gem. ECTS	
	1	Allgemeine Grundlagen	
	2	Fachspezifische Grundlagen	
	3	Vertiefungen	
	4	Übergreifende Inhalte	