

DESIGN OF DIGITAL PRODUCTS (DDP)

Gesamtheitliche Softwarelösungen für Gesellschaft und Wirtschaft

GRUNDMODULE

1	2	3	4	5	6
GRUNDLAGEN DER INFORMATIK 5 ECTS ----- Grundlagen der Informatik	SCRIPTING 5 ECTS ----- Introduction to Scripting	GRUNDLAGEN DER ANWENDUNGS-PROGRAMMIERUNG 5 ECTS ----- Objektorientierte Programmierung	ANWENDUNGS-DESIGN 5 ECTS ----- Objektorientiertes Softwaredesign	TECH TRENDS 6 ECTS ----- Tech Trends	WAHLMODULE 5 ECTS
CREATIVE CODING 5 ECTS ----- Grundlagen des World Wide Web Creative Coding im Web	REQUIREMENTS ENGINEERING 5 ECTS ----- Requirements Engineering Compliance Engineering	MODERN WEB APPLICATIONS 5 ECTS ----- Web-Frontend Development	SMART APP DEVELOPMENT 5 ECTS ----- Smart App Development	BERUFSPRAKTIKUM 24 ECTS ----- Berufspraktikum Seminar zum Berufspraktikum	DIGITAL PRODUCT IMPLEMENTATION 7 ECTS ----- Digital Product Implementation
WIRTSCHAFTS-PSYCHOLOGIE 5 ECTS ----- Grundlagen der Wirtschaftspsychologie Markt- und Konsument*innenpsychologie	USER EXPERIENCE DESIGN 5 ECTS ----- User Experience Design Visual Design	GRUNDLAGEN DATA ENGINEERING 5 ECTS ----- Datenmodellierung Datenvisualisierung	INCLUSIVE USER INTERFACE DESIGN 5 ECTS ----- Inclusive Design Human Factors		CYBERSECURITY & INFORMATIONSSICHERHEIT 5 ECTS ----- Cybersecurity Informationssicherheit
BUSINESS FOUNDATIONS 5 ECTS ----- Fundamentals of Business Administration Business Simulation	ETHIK & NACHHALTIGKEIT 5 ECTS ----- Wirtschaftsethik Nachhaltigkeit und soziale Verantwortung	MARKET RESEARCH & MEDIA DESIGN 5 ECTS ----- Market Research Kreativmethoden Mediendesign	DIGITAL BUSINESS TRANSFORMATION 5 ECTS ----- Purpose-Driven Organisation Business English		IT-RECHT & ETHIK 5 ECTS ----- IT-Recht und Datenschutz Aktuelle Themen zu IT-Recht, Ethik und Wirtschaft
DESIGN DIGITALER PRODUKTE 5 ECTS ----- Einführung Design digitaler Produkte Partizipatives und nachhaltiges Design	MANAGEMENT DIGITALER PRODUKTE 5 ECTS ----- Management digitaler Produkte	LEADERSHIP & 21ST CENTURY SKILLS 5 ECTS ----- Presentation Skills and Design Agile Leadership	WISSENSCHAFTLICHES ARBEITEN 2 ECTS ----- PROJECT CONTROLLING 3 ECTS		BACHELORARBEIT 8 ECTS ----- Bachelorarbeit Bachelorprüfung
GRUNDLAGEN DES IT-PROJEKTMANAGEMENTS 5 ECTS ----- Einführung in das IT-Projektmanagement English Communication and Group Dynamics	AGILES IT-PROJEKTMANAGEMENT 5 ECTS ----- Agiles IT-Projektmanagement International Web Project	IT PROJECT DESIGN 5 ECTS ----- IT Project Design Creative IT Product Portfolio	IT PROJECT ENGINEERING 5 ECTS ----- Softwareentwicklungsprojekt		

LEGENDE/FARBCODE

 praktische Informatik	 21 st Century Skills
 Wirtschaft	 Wahlmodule
 Bachelorarbeit	 IT Project Engineering / Berufspraktikum

WAHLMODULE - 6. SEMESTER

A	B
Cloud Services 3 ECTS	Unternehmens- & Marktkommunikation 2 ECTS
Grundlagen der künstlichen Intelligenz 3 ECTS	International Business Communication 2 ECTS
Python Programmierung 3 ECTS	Grundlagen Qualitätsmanagement 2 ECTS
Ethical & Sustainable HCI 3 ECTS	Digital Business Modelling 2 ECTS