

Wahlpflichtfächer

Masterstudiengänge



**Hochschule
Augsburg** University of
Applied Sciences

Fakultät für
Informatik

Veröffentlicht am: 13.04.2023

Die Modulbeschreibungen dienen der inhaltlichen Orientierung in Ihrem Studium.

Rechtlich verbindlich ist nur die jeweils geltende Studien- und Prüfungsordnung.

1 Wahlpflichtfächer Master

1.1 Aktuelles Semester: Sommersemester 2023

Die nachfolgende Liste führt alle für Master geeigneten Wahlpflichtfächer auf, die im SS2023 angeboten wurden und nach Anmeldeschluss auch stattfinden.

Module	Creditpoints	Wochenstunden
Agile Entwicklung eines Klick-Dummy-Spiels	5 CP	4 SWS
Agile Softwareentwicklung (Scrum)	5 CP	4 SWS
Agile Webanwendungen mit Python	5 CP	4 SWS
Compiler	5 CP	4 SWS
Critical-Chain-Projektmanagement ³	2.5 CP	2 SWS
E-Commerce	7.5 CP	6 SWS
Einführung in die maschinelle Sprachverarbeitung	5 CP	4 SWS
Entwicklung und Durchführung eines Programmierkurses für Schülerinnen	2.5 CP	2 SWS
Interaktive Computergrafik	7.5 CP	6 SWS
IT-Consulting	5 CP	4 SWS
IT-Sicherheit ¹	7.5 CP	6 SWS
IT Sourcing and Cloud Transformation	5 CP	4 SWS
Lean IT & Enterprise Architecture	5 CP	4 SWS
Klassische Projekttechniken modernisiert ³	5 CP	4 SWS
Network Penetration Testing	5 CP	4 SWS
Neuronale Netze und Deep Learning	5 CP	4 SWS
Open-Source Softwareentwicklung	5 CP	4 SWS
Programmierung von Web-Anwendungen	5 CP	4 SWS
Smart Sustainability Simulation Game (S3G)	5 CP	2 SWS
Startitup - Entrepreneurial Thinking and Business Design	5 CP	4 SWS
Web-Technologien	5 CP	4 SWS
Workshop: Introduction to scientific research ²	5 CP	2 SWS

¹WPF nur für MIN, BIS und IMS

²WPF nur für BIS, IMS und MIS. Pflichtfach für MIN

³WPF nur für MIN, BIS und MIS.

Blockveranstaltungen

Module	Creditpoints	Wochenstunden
Advanced Security Testing	5 CP	4 SWS
Computer Games Development	5 CP	4 SWS
Unternehmertum Grundlagen - Erfindergeist trifft Schaffensfreude	2.5 CP	2 SWS

Diese Liste beinhaltet nur die Wahlpflichtfächer, die an der Fakultät für Informatik angeboten werden.

Alle weiteren Fächer entnehmen Sie bitte den verantwortlichen Fakultäten.

1.2 Vergangenes Semester: Wintersemester 2022/23

Module	Creditpoints	Wochenstunden
Agile Softwareentwicklung (Scrum)	5 CP	4 SWS
Agile Webanwendungen mit Python	5 CP	4 SWS
Business Process Modelling	5 CP	3 SWS
Data Science	5 CP	4 SWS
Datenkommunikation im Fahrzeug	5 CP	4 SWS
Datenvisualisierung ¹	5 CP	2 SWS
Effiziente- Rechner und Systemarchitekturen (DR)	5 CP	2 SWS
Einführung in die IT Forensik	7.5 CP	6 SWS
Elektronische Handelssysteme	5 CP	4 SWS
Embedded Security ¹	5 CP	4 SWS
Interaction Engineering ²	5 CP	4 SWS
IT-Sicherheit ¹	7.5 CP	6 SWS
Mustererkennung und maschinelles Lernen	5 CP	4 SWS
NoSQL	5 CP	4 SWS
Object Oriented Software Development for Business Processes	5 CP	3 SWS
Programmieren mit Datenbanken	5 CP	4 SWS
Software-Projektmanagement	5 CP	4 SWS
Usability Engineering	5 CP	4 SWS

Blockveranstaltungen

Module	Creditpoints	Wochenstunden
Computer Games Development	5 CP	4 SWS
Praktische Robotik mit Matlab	7.5 CP	6 SWS
Unternehmertum Grundlagen - Erfindergeist trifft Schaffensfreude	2.5 CP	2 SWS

Diese Liste beinhaltet nur die Wahlpflichtfächer, die an der Fakultät für Informatik angeboten werden.

Alle weiteren Fächer entnehmen Sie bitte den verantwortlichen Fakultäten.

¹WPF nur für MIN, BIS und IMS

²WPF nur für MIN, IMS und MIS