

B.Sc. Informatik und Management

DUAL | 180 ECTS

| SEMESTER 1 | SEMESTER 2 | SEMESTER 3 | SEMESTER 4 | SEMESTER 5 | SEMESTER 6 |
|---|---|--|---|--|--|
| Einführung in die Informatik & Wirtschaftsinformatik 10 ECTS | Programmierung 5 ECTS | Digitale Transformation 5 ECTS | Prozess- und Projektmanagement 5 ECTS | Einführung in die Künstliche Intelligenz (KI I) 5 ECTS | Neuronale Netze & Deep Learning (KI II) 5 ECTS |
| Einführung in die Betriebswirtschaftslehre 5 ECTS | Einführung in das Rechtssystem und BGB 5 ECTS | Grundlagen der Volkswirtschaftslehre 5 ECTS | E-Business 5 ECTS | Organisation und Führung 5 ECTS | Cloud Computing 5 ECTS |
| Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler 5 ECTS | Datenbanksysteme 5 ECTS | Constraint-Programmierung 5 ECTS | IT-Sicherheit, Datenschutz und IT-Recht 5 ECTS | Data Science 5 ECTS | |
| Wissenschaftliche Schlüsselqualifikationen 5 ECTS | Mathematische Grundlagen der Informatik 5 ECTS | Software Engineering 5 ECTS | IT-Governance und IT-Beratung 5 ECTS | Betriebliche Informationssysteme (WPM 5.1) 5 ECTS | Architekturen betrieblicher IT-Systeme (WPM 6.1) 5 ECTS |
| | Betriebliches Rechnungswesen 5 ECTS | Informations- und Servicemanagement 5 ECTS | | IT-Management und Business Engineering (WPM 5.2) 5 ECTS | IT-Gründung und Unternehmenssteuerung (WPM 6.2) 5 ECTS |
| | | | | Webtechnologien (WPM 5.3) 5 ECTS | Mobile Computing und Usability (WPM 6.3) 5 ECTS |
| | | | | Robotik (WPM 5.4) 5 ECTS | Industrie 4.0 (WPM 6.4) 5 ECTS |
| English 1 (fakultativ) | English 2 (fakultativ) | | | | Digitale Verwaltung (WPM 6.5) 5 ECTS |
| Praxistransfer 1 5 ECTS | Praxistransfer 2 5 ECTS | Praxistransfer 3 5 ECTS | Praxistransferarbeit 10 ECTS | Praxistransfer 4 5 ECTS | Bachelorarbeit 10 ECTS |
| 30 ECTS | 30 ECTS | 30 ECTS | 30 ECTS | 30 ECTS | 30 ECTS |