

Blocklageplan der Module für „Digital Engineering“

| Sem. | Theoriemodule | | | | | | Praxismodule |
|------|---|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Ingenieurmathematik 60 LVS | Technische Physik/ Elektrotechnik 90 LVS | Technische Mechanik und Festigkeitslehre 90 LVS | Programmierungs- technik 90 LVS | Konstruktionslehre und Cxx-Techniken 30 LVS | | Praxismodul 1 |
| 2 | Angewandte Mathematik 90 LVS | | Digitaltechnik 60 LVS | Werkstoffe und Fertigungstechnik 60 LVS | | 90 LVS | |
| 3 | Datenkommunikation Bussysteme Netzwerktechnik 90 LVS | Elektronik 60 LVS | Datenbanken / Internettechnologien / Datenschutz und Informationssicherheit 90 LVS | Selbstmanagement / wiss. Arbeiten 45 LVS | Software-Engineering Systemmodellierung 75 LVS | | Praxismodul 3 |
| 4 | Angewandte Betriebswirtschafts- lehre 75 LVS | | | Industrielle Prozesse 90 LVS | | Rechnerarchitektur Embedded Systems 75 LVS | Projekt- u. Qualitäts- management 30 LVS |
| 5 | Sprache und Interkulturelle Kommunikation 75 LVS | Robotik und Machine Vision 60 LVS | Produktionslogistik und Digitale Fabrik 60 LVS | Mobile Anwendungen 60 LVS | 45 LVS | MSR-Technik 60 LVS | |
| 6 | Recht 60 LVS | | Betriebliche Informations- und Prozessleitsysteme 90 LVS | Ausgewählte Kapitel 105 LVS | | | |

| | |
|--|---|
| | Allg. naturwissenschaftlich-technische Grundlagen |
| | Fachspezifische Grundlagen der IT und IP |
| | Fachspezifische Vertiefung |
| | Fachübergreifende Grundlagen |