

Studien- und Prüfungsplan

| Sem | WI (IT) | Studienplan/ Module | Credits | Teilmodule | Lehrveranstaltung | | | P/AP | Art |
|-----|---------|---|---------|---|-------------------|-----|-----|------|-------------------------------|
| | | | | | Bereich | Art | SWS | | |
| 1 | | Mathematik | 6 | Mathematik | Pflicht | V | 3 | P | K 120 min |
| 1 | | | | Mathematik | Pflicht | Ü | 2 | | |
| 1 | | Statik | 3 | Statik | Pflicht | V | 2 | AP | Tests |
| 1 | | | | Statik | Pflicht | Ü | 1 | | |
| 1 | | Grundlagen Informatik | 3 | Grundlagen Informatik | Pflicht | V | 1,5 | AP | Tests |
| 1 | | | | Grundlagen Informatik | Pflicht | P | 1 | | |
| 1 | | Konstruktion und Produktentwicklung | 6 | Konstruktionslehre | Pflicht | S | 2 | AP | Test, Hausarbeit, Vortrag |
| 1 | | | | Produktentwicklung | Pflicht | Ü | 2 | | |
| 1 | | Grundlagen der industriellen Technik | 6 | Arbeits- und Lerntechniken | Pflicht | P | 1 | AP | veranst.begl. AP Test |
| 1 | | | | Einführung Automatisierungstechnik und Prozessindustrie | Pflicht | V | 3 | | |
| 1 | | Einführung Wirtschaftswissenschaften | 6 | Einführung Wirtschaftswissenschaften | Pflicht | V | 4 | P | K 120 min |
| 1 | | | | Einführung Wirtschaftswissenschaften | Pflicht | Ü | 2 | | |
| 2 | | Angewandte Mathematik | 6 | Angewandte Mathematik | Pflicht | S | 2 | P | K 120 min |
| 2 | | | | Angewandte Mathematik | Pflicht | Ü | 2 | | |
| 2 | | | | Operations Research | Pflicht | V | 1 | | |
| 2 | | | | Operations Research | Pflicht | Ü | 1 | | |
| 2 | | Web-Engineering und -Programmierung | 6 | Web-Engineering und -Programmierung | Pflicht | V | 3 | AP | Test und Praktikumsergebnisse |
| 2 | | | | Web-Engineering und -Programmierung | Pflicht | P | 2 | | |
| 2 | | Elektrotechnik | 6 | Elektrotechnik | Pflicht | V | 2 | P | K 90 min |
| 2 | | | | Elektrotechnik | Pflicht | Ü | 2 | | |
| 2 | | | | Elektrotechnik | Pflicht | P | 1 | | |
| 2 | | Business and Technical English | 3 | Business and Technical English | Pflicht | P | 2 | AP | mdl |
| 2 | | Betriebswirtschaftslehre | 6 | Produktion und Investition | Pflicht | V | 2 | P | K 60 min |
| 2 | | | | Produktion und Investition | Pflicht | P | 1 | | |
| 2 | | | | Marketing | Pflicht | V | 2 | | K 60 min |
| 2 | | | | Marketing | Pflicht | Ü | 1 | | |
| 2 | | Rechnungswesen | 3 | Buchführung und Bilanzierung | Pflicht | V | 2 | AP | veranst.begl. AP |
| 2 | | | | Buchführung und Bilanzierung | Pflicht | Ü | 1 | | |
| 3 | | Rechnungswesen | 3 | Kosten- und Leistungsrechnung | Pflicht | S | 2 | AP | veranst.begl. AP |
| 3 | | | | Kosten- und Leistungsrechnung | Pflicht | P | 1 | | |
| 3 | | Statistik | 3 | Statistik | Pflicht | V | 2 | P | K 90 min |
| 3 | | | | Statistik | Pflicht | P | 1 | | |
| 3 | | Wirtschaftsrecht | 6 | Wirtschaftsrecht | Pflicht | S | 5 | P | K 120 min |
| 3 | | Projekt- und Personalmanagement | 6 | Grundlagen Projektmanagement | Pflicht | V | 2 | AP | Tests |
| 3 | | | | Grundlagen Projektmanagement | Pflicht | P | 1 | | |
| 3 | | | | Personalführung | Pflicht | S | 1 | AP | Referat und Test |
| 3 | | | | Personalführung | Pflicht | Ü | 2 | | |
| 3 | | Schaltungstechnik | 6 | Schaltungstechnik | Pflicht | V | 2 | P | K 90 min |
| 3 | | | | Schaltungstechnik | Pflicht | Ü | 1 | | |
| 3 | | | | Schaltungstechnik | Pflicht | P | 2 | | |
| 3 | | Objektorientierte Modellierung und Programmierung | 6 | Objektorientierte Modellierung und Programmierung | Pflicht | V | 3 | P | K 90 min |
| 3 | | | | Objektorientierte Modellierung und Programmierung | Pflicht | P | 2 | | |
| 4 | | Produktionslogistik | 6 | Materialwirtschaft | Pflicht | S | 1 | P | K 120 min |
| 4 | | | | Materialwirtschaft | Pflicht | P | 1 | | |
| 4 | | | | Produktionsplanung und -steuerung | Pflicht | V | 2 | | |
| 4 | | | | Produktionsplanung und -steuerung | Pflicht | P | 1 | | |
| 4 | | Rechnerarchitekturen | 6 | Rechnerarchitekturen | Pflicht | S | 2 | AP | Tests und Programmieraufgabe |
| 4 | | | | Rechnerarchitekturen | Pflicht | P | 2 | | |
| 4 | | Rechnernetze | 6 | Rechnernetze | Pflicht | S | 3 | P | K 120 min |
| 4 | | | | Rechnernetze | Pflicht | Ü | 2 | | |
| 4 | | Verteilte Anwendungen und Software-Qualität | 6 | Verteilte Anwendungen und Software-Qualität | Pflicht | S | 3,5 | AP | Referat und Softwareprojekt |
| 4 | | | | Verteilte Anwendungen und Software-Qualität | Pflicht | P | 2 | | |
| 4 | | Datenbanken | 3 | Datenbanken | Pflicht | V | 1,5 | P | K 90 min |
| 4 | | | | Datenbanken | Pflicht | P | 1 | | |
| 4 | | Wahlpflichtfächer | 3 | Wahlpflichtfächer | WPF | Ü | 2 | AP | |
| 5 | | Praktisches Semester | 30 | Praktisches Semester | Pflicht | | | AP | Bericht |
| 6 | | Quantitatives Controlling | 3 | Quantitatives Controlling | Pflicht | S | 2 | AP | veranst.begl. AP |
| 6 | | | | Quantitatives Controlling | Pflicht | Ü | 1 | | |
| 6 | | Technischer Vertrieb und Außenhandel | 6 | Technischer Vertrieb und Außenhandel | Pflicht | V | 2 | AP | Test und Vortrag |

Studien- und Prüfungsplan

| | | | | | | | | |
|---|---------------------------------------|----|---|---------|----|---|----|-------------------------------|
| 6 | | | Technischer Vertrieb und Außenhandel | Pflicht | Ü | 2 | | |
| 6 | E-Commerce | 3 | E-Commerce | Pflicht | S | 2 | AP | Präsentation und Test |
| 6 | | | E-Commerce | Pflicht | P | 2 | | |
| 6 | ERP-Systeme | 3 | ERP-Systeme - Grundlagen | Pflicht | S | 2 | AP | Test |
| 6 | IT-Recht und -Sicherheit | 6 | IT-Recht | Pflicht | S | 3 | AP | Handout + Vortrag K 90 min |
| 6 | | | IT-Sicherheit | Pflicht | S | 2 | P | |
| 6 | | | IT-Sicherheit | Pflicht | P | 1 | | |
| 6 | Internationale Wirtschaftsbeziehungen | 6 | Internationale wirtschaftliche Integration | Pflicht | S | 2 | AP | Hausarbeit, Vortrag, Test |
| 6 | | | Internationale Wirtschaftspolitik | Pflicht | S | 2 | | |
| 6 | Wahlpflichtfächer | 3 | Wahlpflichtfächer | WPF | Ü | 2 | AP | |
| 7 | ERP-Systeme | 3 | ERP-Systeme - Geschäftsprozessabwicklung | Pflicht | S | 2 | AP | Test und Vortrag |
| 7 | Wahlpflichtfächer | 3 | Wahlpflichtfächer | WPF | Ü | 2 | AP | |
| 7 | Wahlpflichtfächer | 3 | Wahlpflichtfächer | WPF | Ü | 2 | AP | |
| 7 | Wahlpflichtfächer | 3 | Wahlpflichtfächer | WPF | Ü | 2 | AP | |
| 7 | Wahlpflichtfächer | 3 | Wahlpflichtfächer | WPF | Ü | 2 | AP | |
| 7 | Bachelorarbeit und Kolloquium | 12 | Bachelorarbeit | Pflicht | BA | | BA | Abschlussarbeit |
| 7 | | 3 | Kolloquium | Pflicht | | | | |

| | | | | | | | |
|-------------------|---|--|-----|---|----|---------------------|----------------------|
| Wahlpflichtfächer | 3 | ERP-Systeme - Grundlagen | WPF | S | 2 | AP | Tests |
| | 3 | ERP-Systeme - Geschäftsprozessabwicklung | WPF | S | 2 | AP | Tests |
| | 3 | Anlagenbaurecht | WPF | S | 2 | AP | Handout + Vortrag |
| | 3 | Außenwirtschaftspolitik | WPF | S | 2 | AP | Hausarbeit + Vortrag |
| | 3 | Internationale Wirtschaftliche Kooperation | WPF | S | 2 | AP | Hausarbeit + Vortrag |
| | 3 | Wirtschafts- und Finanzpolitik | WPF | S | 2 | AP | Hausarbeit + Vortrag |
| | 3 | Schutzrechte und Technologietransfer | WPF | S | 3 | AP | Handout + Vortrag |
| | 3 | Kollektives Arbeitsrecht | WPF | S | 2 | AP | Handout + Vortrag |
| | 3 | Anwendung der Bruchmechanik | WPF | S | 2 | AP | mdl |
| | 3 | Kreislaufwirtschaft und Abfalltechnik | WPF | S | 2 | AP | Vortrag |
| | 3 | Aktuelle Entwicklungen der Wirtschaftswissenschaften | WPF | S | 2 | AP | Test |
| | 3 | Aktuelle Entwicklungen der Ingenieurwissenschaften | WPF | S | 2 | AP | Test |
| | 3 | Softwareprojekt: Ingenieurwissenschaftliche Programmierung | WPF | S | 2 | AP | veranst.begleit. AP |
| | 3 | Softwarepraktikum | WPF | S | 4 | AP | veranst.begleit. AP |
| | 3 | Geschäftspräsentation | WPF | S | 2 | AP | Handout + Vortrag |
| | 3 | Spanisch I | WPF | S | 2 | AP | Tests |
| | 3 | Spanisch II | WPF | S | 2 | AP | Tests |
| | 3 | Unternehmenssimulation | WPF | S | 2 | AP | Ausarbeitung |
| 3 | Investitionsrechnung und Finanzierung | WPF | S | 2 | AP | veranst.begleit. AP | |
| 3 | Managementmethoden in der Produktion | WPF | S | 2 | AP | Ausarbeitung | |

Für die alternativen Prüfungsleistungen (AP) kann der Dozent die Prüfungsleistung auch abweichend von der vorstehenden angegebenen Art gemäß § 22 Abs. 4 Prüfungsordnung WI - Informationstechnik festlegen.