

**Anlage 1- PO/ Anlage 1- SO - Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Informationstechnik):
 Regelstudienaufbau, Module und Prüfungen**

| Sem. | | | Studienplan/ Module | Credits | Lehrfach | Lehrveranstaltung | | | P/ AP | Art |
|------|----|----------|---|---------|--|-------------------|---|-----|-------|-----------|
| | | | | | | Art | | SWS | | |
| WI 1 | IT | WI-1.111 | Mathematik | 6 | Mathematik | Pflicht | V | 3 | P | K 120 min |
| WI 1 | IT | | | | Mathematik | Pflicht | Ü | 2 | | |
| WI 1 | IT | WI-1.112 | Physik | 3 | Physik | Pflicht | V | 2 | AP | Test |
| WI 1 | IT | | | | Physik | Pflicht | Ü | 1 | | |
| WI 1 | IT | WI-1.113 | Informatik | 3 | Informatik | Pflicht | V | 2 | P | K 120 min |
| WI 1 | IT | | | | Informatik | Pflicht | P | 1 | | |
| WI 1 | IT | WI-1.114 | Elektrotechnik | 3 | Elektrotechnik | Pflicht | V | 2 | P | K 90 min |
| WI 1 | IT | | | | Elektrotechnik | Pflicht | Ü | 1 | | |
| WI 1 | IT | WI-1.115 | Einführung in die Automatisierungstechnik | 3 | Einführung in die Automatisierungstechnik | Pflicht | S | 2 | P | K 90 min |
| WI 1 | IT | | | | Einführung in die Automatisierungstechnik (Exkurs) | Pflicht | S | 1 | | |
| WI 1 | IT | WI-1.116 | Grundlagen der Wirtschaft | 6 | Grundlagen der Wirtschaft | Pflicht | V | 4 | P | K 120 min |
| WI 1 | IT | | | | Grundlagen der Wirtschaft | Pflicht | Ü | 2 | | |
| WI 1 | IT | WI-1.117 | Arbeits- und Präsentationstechniken | 3 | Arbeits- und Präsentationstechniken | Pflicht | S | 2 | AP | Test |
| WI 1 | IT | WI-1.118 | Konstruktionslehre I | 3 | Konstruktionslehre I | Pflicht | Ü | 2 | AP | Test |
| WI 2 | IT | WI-1.121 | Angewandte Mathematik | 6 | Angewandte Mathematik | Pflicht | S | 2 | P* | K 120 min |
| WI 2 | IT | | | | Angewandte Mathematik | Pflicht | Ü | 1 | | |
| WI 2 | IT | | | | Operations Research | Pflicht | V | 1 | | |
| WI 2 | IT | | | | Operations Research | Pflicht | Ü | 1 | | |
| WI 2 | IT | WI-1.112 | Physik | 3 | Physik | Pflicht | S | 2 | AP | Test |
| WI 2 | IT | | | | Physik | Pflicht | P | 1 | | |
| WI 2 | IT | WI-1.223 | Programmierung I / Software Engineering I | 6 | Programmierung I | Pflicht | S | 2 | AP* | Referat |
| WI 2 | IT | | | | Programmierung I | Pflicht | Ü | 1 | | Referat |
| WI 2 | IT | | | | Software Engineering I | Pflicht | S | 1 | AP* | |
| WI 2 | IT | | | | Software Engineering I | Pflicht | Ü | 1 | | |
| WI 2 | IT | WI-1.114 | Elektrotechnik | 3 | Elektrotechnik | Pflicht | Ü | 1 | P | K 90 min |
| WI 2 | IT | WI-1.122 | Betriebswirtschaftslehre | 6 | Produktion und Investition | Pflicht | V | 2 | AP | Test |
| WI 2 | IT | | | | Produktion und Investition | Pflicht | Ü | 1 | | |
| WI 2 | IT | | | | Marketing | Pflicht | S | 2 | AP | Test |
| WI 2 | IT | | | | Marketing | Pflicht | Ü | 1 | | |
| WI 2 | IT | WI-1.123 | Betriebliches Rechnungswesen | 3 | Buchführung und Bilanzierung | Pflicht | V | 2 | AP | Tests |
| WI 2 | IT | | | | Buchführung und Bilanzierung | Pflicht | Ü | 1 | | |
| WI 2 | IT | WI-1.124 | Wirtschaftsrecht | 3 | Wirtschaftsrecht I | Pflicht | S | 3 | | |
| WI 3 | IT | WI-1.131 | Statistik | 3 | Statistik | Pflicht | V | 2 | P | K 90 min |
| WI 3 | IT | | | | Statistik | Pflicht | P | 1 | | |
| WI 3 | IT | WI-1.232 | Elektronik | 6 | Elektronik | Pflicht | V | 2 | P | K 90 min |
| WI 3 | IT | | | | Elektronik | Pflicht | Ü | 1 | | |
| WI 3 | IT | | | | Elektronik | Pflicht | P | 2 | | |
| WI 3 | IT | WI-1.233 | Programmierung II / Software Engineering II | 3 | Programmierung II | Pflicht | S | 2 | AP* | Referat |
| WI 3 | IT | | | | Programmierung II | Pflicht | Ü | 1 | | Test |
| WI 3 | IT | | | 3 | Software Engineering II | Pflicht | S | 1 | AP* | |
| WI 3 | IT | | | | Software Engineering II | Pflicht | Ü | 1 | | |

* jede Teilmodul-Leistungen muss bestanden sein (mind. Note 4.0)

| | | | | | | | | | | |
|------|----|----------|---|----|--|---------|---|---|-----|--|
| WI 3 | IT | WI-1.132 | Personalführung und Projektmanagement | 6 | Personalführung | Pflicht | S | 1 | AP | Test |
| WI 3 | IT | | | | Personalführung | Pflicht | Ü | 2 | | |
| WI 3 | IT | | | | Grundlagen des Projektmanagements | Pflicht | V | 2 | AP | Test |
| WI 3 | IT | | | | Grundlagen des Projektmanagements | Pflicht | P | 1 | | |
| WI 3 | IT | WI-1.234 | Konstruktionslehre II | 3 | Konstruktionslehre II | Pflicht | S | 2 | AP | Hausarbeit |
| WI 3 | IT | | | | Konstruktionslehre II | Pflicht | Ü | 1 | | |
| WI 3 | IT | WI-1.123 | Betriebliches Rechnungswesen | 3 | Kosten- und Leistungsrechnung | Pflicht | S | 2 | AP | Veranstaltungsbegleitender Leistungsnachweis (Ü) |
| WI 3 | IT | | | | Kosten- und Leistungsrechnung | Pflicht | P | 1 | | |
| WI 3 | IT | WI-1.124 | Wirtschaftsrecht | 3 | Wirtschaftsrecht II | Pflicht | S | 2 | P | K 120 min |
| WI 4 | IT | WI-1.241 | Datenbanken | 6 | Datenbanken | Pflicht | S | 2 | AP | Test |
| WI 4 | IT | | | | Datenbanken | Pflicht | Ü | 2 | | |
| WI 4 | IT | WI-1.242 | Kommunikationstechnik | 6 | Kommunikationstechnik | Pflicht | S | 2 | P | K 120 min |
| WI 4 | IT | | | | Kommunikationstechnik | Pflicht | Ü | 3 | | |
| WI 4 | IT | WI-1.243 | Programmierung III / Software Engineering III | 6 | Programmierung III | Pflicht | S | 2 | AP* | Referat |
| WI 4 | IT | | | | Programmierung III | Pflicht | Ü | 1 | | |
| WI 4 | IT | | | | Software Engineering III | Pflicht | S | 2 | AP* | Referat |
| WI 4 | IT | | | | Software Engineering III | Pflicht | Ü | 1 | | |
| WI 4 | IT | WI-1.141 | Produktionslogistik | 6 | Materialwirtschaft | Pflicht | V | 1 | | |
| WI 4 | IT | | | | Materialwirtschaft | Pflicht | Ü | 1 | P | K 120 min |
| WI 4 | IT | | | | Produktionsplanung und -steuerung | Pflicht | S | 2 | | |
| WI 4 | IT | | | | Produktionsplanung und -steuerung | Pflicht | P | 1 | | |
| WI 4 | IT | WI-1.244 | Informationssysteme | 6 | Informationssysteme | Pflicht | S | 3 | AP | Test |
| WI 4 | IT | | | | Informationssysteme | Pflicht | P | 2 | | |
| WI 5 | IT | WI-1.061 | Begleitetes Praktikum + Workshop | 30 | Begleitetes Praktikum + Workshop | Pflicht | | | | Praktikumsbericht und Präsentation |
| WI 5 | IT | | | | | | | | | |
| WI 6 | IT | WI-1.261 | Systemintegration und IT-Sicherheit | 6 | Systemintegration | Pflicht | S | 2 | AP | Referat |
| WI 6 | IT | | | | Systemintegration | Pflicht | P | 1 | | |
| WI 6 | IT | | | | IT-Sicherheit | Pflicht | S | 2 | P | K 90 min |
| WI 6 | IT | | | | IT-Sicherheit | Pflicht | P | 1 | | |
| WI 6 | IT | WI-1.262 | E-Business und IT-Recht | 6 | E-Business | Pflicht | S | 2 | AP | Referat |
| WI 6 | IT | | | | IT-Recht | Pflicht | S | 3 | P | K 60 min |
| WI 6 | IT | WI-1.161 | Controlling | 6 | Controlling I | Pflicht | S | 2 | AP | Veranstaltungsbegleitender Leistungsnachweis (Ü) |
| WI 6 | IT | | | | Controlling I | Pflicht | Ü | 1 | | |
| WI 6 | IT | | | | Controlling II | Pflicht | S | 2 | AP | Test |
| WI 6 | IT | | | | Unternehmenssimulation | Pflicht | P | 1 | AP | Gruppenarbeit |
| WI 6 | IT | WI-1.263 | ERP-Systeme | 6 | ERP-Systeme - Grundlagen | Pflicht | P | 2 | AP | Test |
| WI 6 | IT | | | | ERP-Systeme - Geschäftsprozessabwicklung | Pflicht | P | 2 | AP | Test |
| WI 6 | IT | WI-1.264 | Außenwirtschaftstheorie und -politik | 3 | Außenwirtschaftstheorie und -politik | Pflicht | S | 1 | AP | Hausarbeit, Präsentation |
| WI 6 | IT | | | | Außenwirtschaftstheorie und -politik | Pflicht | P | 1 | | |
| WI 6 | IT | WI-1.163 | Außenhandel | 3 | Außenhandel | Pflicht | S | 3 | AP | Test |
| WI 7 | IT | | Wahlpflichtmodul I | 6 | Wahlpflichtmodul I | Pflicht | P | 1 | AP | Std.arb. 150 Std. |
| WI 7 | IT | | Wahlpflichtmodul II | 3 | Wahlpflichtmodul II | Pflicht | S | 2 | AP | |
| WI 7 | IT | | Wahlpflichtmodul III | 3 | Wahlpflichtmodul III | Pflicht | S | 2 | AP | |
| WI 7 | IT | | Wahlpflichtmodul IV | 3 | Wahlpflichtmodul IV | Pflicht | S | 2 | AP | |
| WI 7 | IT | WI-1.071 | Bachelorarbeit und Kolloquium | 15 | Bachelorarbeit und Kolloquium | Pflicht | | | | |

* jede Teilmodul-Leistungen muss bestanden sein (mind. Note 4.0)

Wahlpflichtfächer:

| | | | | | | | | | | |
|------|------|----------|-------------------------|---|--|-----|---|---|----|--|
| WI 7 | IT | WI-1.801 | Wahlpflichtfächer I | 6 | Mikroelektronik-Projekt | WPF | P | 1 | AP | Std.arb. 150 Std. |
| WI 7 | IT | WI-1.802 | Wahlpflichtfächer I | 6 | Geschäftsentwicklung | WPF | P | 1 | AP | Std.arb. 150 Std. |
| WI 7 | IT | WI-1.362 | Wahlpflichtfächer II-IV | 3 | Angewandte Wirtschaftspolitik | WPF | S | 2 | AP | Simulation, Präsentation |
| WI 7 | IT | WI-1.463 | Wahlpflichtfächer II-IV | 3 | Internationale wirtschaftliche Integration | WPF | S | 2 | AP | Hausarbeit, Präsentation |
| WI 7 | IT | WI-1.612 | Wahlpflichtfächer II-IV | 3 | Wirtschafts- und Finanzpolitik | WPF | S | 2 | AP | Test, Hausarbeit, Präsentation |
| WI 7 | IT | WI-1.613 | Wahlpflichtfächer II-IV | 3 | Moderation von Kreativitätsprozessen | WPF | S | 2 | AP | Hausarbeit, Referat |
| WI 7 | IT | WI-1.614 | Wahlpflichtfächer II-IV | 3 | Schutzrechte und Technologietransfer | WPF | S | 3 | AP | Hausarbeit, Referat |
| WI 7 | IT | WI-1.803 | Wahlpflichtfächer II-IV | 3 | Mobile Kommunikation | WPF | S | 2 | AP | Test |
| WI 7 | IT | WI-1.804 | Wahlpflichtfächer II-IV | 3 | Web Design | WPF | S | 2 | AP | Test |
| WI 7 | IT | WI-1.805 | Wahlpflichtfächer II-IV | 3 | Content Management Systeme | WPF | S | 2 | AP | Test |
| WI 7 | IT | WI-1.810 | Wahlpflichtfächer II-IV | 3 | Aktuelle Themen der Internetanwendung | WPF | S | 2 | AP | Test |
| WI 7 | IT | WI-1.811 | Wahlpflichtfächer II-IV | 3 | Aktuelle Entwicklungen der Wirtschaftswissenschaften | WPF | S | 2 | AP | |
| WI 7 | IT | WI-1.812 | Wahlpflichtfächer II-IV | 3 | Aktuelle Entwicklungen der Ingenieurwissenschaften | WPF | S | 2 | AP | |
| WI 7 | IT | WI-1.813 | Wahlpflichtfächer II-IV | 3 | Planspiel zur Produktentwicklung und Positionierung | WPF | S | 2 | AP | Präsentation |
| WI 7 | IT | WI-1.814 | Wahlpflichtfächer II-IV | 3 | IT-Spezialisten berichten über die Lösung aktueller Fragen | WPF | S | 2 | AP | Test |
| WI 7 | IT | WI-1.815 | Wahlpflichtfächer II-IV | 3 | Praktische Schaltungstechnik | WPF | S | 2 | AP | Test |
| WI 7 | IT | WI-1.728 | Wahlpflichtfächer II-IV | 3 | Softwarepraktikum | WPF | S | 4 | AP | Test |
| WI 7 | IT | WI-1.816 | Wahlpflichtfächer II-IV | 3 | Wirtschaftliche Analyse und Prognose mittels Data Mining | WPF | S | 2 | AP | Veranstaltungsbegleitender Leistungsnachweis (Ü) |
| WI 7 | Ind. | WI-1.730 | Wahlpflichtfächer II-IV | 3 | Technisches Englisch (Englisch I) | WPF | S | | AP | |
| WI 7 | Ind. | WI-1.731 | Wahlpflichtfächer II-IV | 3 | Wirtschaftsenglisch (Englisch 2) | WPF | S | | AP | |
| WI 7 | Ind. | WI-1.735 | Wahlpflichtfächer II-IV | 3 | Spanisch 1 | WPF | S | | AP | |
| WI 7 | Ind. | WI-1.736 | Wahlpflichtfächer II-IV | 3 | Spanisch 2 | WPF | S | | AP | |

* jede Teilmodul-Leistungen muss bestanden sein (mind. Note 4.0)