

DUG 230 Informationstechnologie

| | | | | | |
|---------------------------------|---|------------------------------------|----------------------|---|----------------------|
| Studiengang | Digitalisierung & Unternehmensgründung (DUG) | | | | |
| Akademischer Grad | B.A. | | | | |
| Modulbezeichnung lt. SPO | Informationstechnologie | | | | |
| Modulbezeichnung engl. | Information Technology | | | | |
| Modul Nr. | DUG 230 | | | | |
| Modul Gruppe | Digitalisierung | | | | |
| Veranstaltungssprache | deutsch | | | | |
| Modulverantwortliche(r) | Prof. Dr. Dieter Greipl | | | | |
| Dozent(in) | Prof. Dr. Dieter Greipl | | | | |
| Studienabschnitt | 1. Studienjahr | | | | |
| Semester | 1. und 2. Semester | | | | |
| Häufigkeit des Angebotes | IT 1 im Wintersemester, IT 3 und IT 2 jeweils im Sommersemester | | | | |
| Dauer | 2 Semester | | | | |
| Modultyp | Pflichtmodul | | | | |
| Verwendung des Moduls | B.A. BW, B.A. IB, B.A. DPM, B.A. DUG, B.A. SB | | | | |
| Credits nach ECTS | 7 ECTS | | | | |
| Arbeitsaufwand (h) | Gesamt | Lehrveranstaltung | Selbststudium | geplante Gruppengröße | |
| | 210 Stunden | 90 Stunden | 120 Stunden | 1-2 Gruppen à ca. 200 - 100 Studierende | |
| Lehrformen (SWS) | Gesamt | Seminaristischer Unterricht | Seminar | Übung | Projektarbeit |
| | 6 SWS | 6 SWS | - | - | - |
| Teilnahmevoraussetzungen | Formal: keine | | | | |
| | Inhaltlich: keine | | | | |
| Prüfungsleistung | Schriftliche Prüfung, 60 min. | | | | |
| Prüfungsvorleistung | keine | | | | |
| Geht in die Endnote ein | ja | | | | |

| | |
|--|--|
| <p>Lernergebnisse / Kompetenzen</p> | <p>Nach erfolgreicher Absolvierung des Modules verstehen die Studierenden wesentliche Methoden, Modelle und Technologien der IT und können die Relevanz ausgewählter Elemente für den praktischen Einsatz erläutern und einordnen.</p> <p><u>Wissen und Verstehen:</u> Absolventinnen und Absolventen verstehen grundlegende Konzepte, Standards, Architekturen und Systeme der IT. Sie erkennen deren Relevanz der digitalen Transformation für Organisationen und die Gesellschaft. Sie erfassen die Funktion ausgewählter Softwaresysteme und ordnen deren Nutzen ein.</p> <p><u>Können (Wissenserschließung):</u> Absolventinnen und Absolventen sind in der Lage im Team mit IT-Fachvertretern prozessunterstützende Lösungen zu entwickeln und entsprechende Anforderungen zu formulieren. Sie beziehen die Potentiale cloudbasierter Systeme und der Analyse operativer Datenbestände ein. Dabei erkennen sie Chancen und Risiken, die sich aus der hohen Innovationsgeschwindigkeit der IT für Geschäftsmodelle ergeben. Sie können Organisations- und Managementmodelle der IT auf konkrete Unternehmensszenarien anwenden.</p> |
| <p>Inhalte</p> | <ul style="list-style-type: none"> • IT als wirtschaftlicher und gesellschaftlicher Transformationsfaktor; Megatrends • Daten, Information und Wissen • IT-Sicherheit • Rechner, Vernetzung und Anwendungsarchitekturen • Anwendungssysteme im Unternehmen • Datenbanken und Business Analytics • Softwareentwicklung und Softwareauswahl • IT-Management • Digitale Transformation von Unternehmen |
| <p>Medien</p> | <p>Foliensätze Begleitende Übungsaufgaben On-Line Ressourcen</p> |
| <p>Literatur</p> | <p>Grundzüge der Wirtschaftsinformatik Taschenbuch – 5. Januar 2017, Springer Gabler; 5. Januar 2017), Peter Mertens et al.</p> <p>Ergänzend: Wirtschaftsinformatik (De Gruyter Studium) Taschenbuch, De Gruyter Oldenbourg; 11. Aufl., – 26. Februar 2015</p> <p>Einführung in die Wirtschaftsinformatik Taschenbuch – 21. August 2015, von Jan Marco Leimeister</p> |