

Modul: IT-Anwendungen

| | | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----|
| Niveau | Bachelor | Stundenplankürzel | ITA |
| Modulname englisch | IT Applications | | |
| Modulverantwortliche | Romeyke, Prof. Dr. | | |
| Fachbereich | Maschinenbau und Wirtschaft | | |
| Studiengang | Wirtschaftsingenieurwesen, Bachelor | | |
| Verpflichtungsgrad | Pflicht | ECTS-Leistungspunkte | 5 |
| Fachsemester | 5 | Semesterwochenstunden | 6 |
| Dauer in Semestern | 1 | Arbeitsaufwand in Stunden | 150 |
| Angebotshäufigkeit | WiSe | Präsenzstunden | 60 |
| Lehrsprache | Deutsch | Selbststudiumsstunden | 90 |

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

| | | | |
|---------------------------------|---|----------------------------|--------------|
| Prüfungsleistung | Projektarbeit | Prüfsprache | Deutsch |
| Dauer PL in Minuten | | Bewertungssystem PL | Drittelnoten |
| Lernergebnisse | <p>Die Studierenden können das Statistikpaket R zur Analyse großer Mengen betriebswirtschaftlicher Daten einsetzen. Sie sind weiterhin in der Lage, die im Rahmen einer neuen Analyse auftretenden Probleme zielgerichtet durch Recherchen auf geeigneten Plattformen zu lösen.</p> <p>Sie können wissenschaftliche Texte unter Verwendung des Textsatzsystems LaTeX so schreiben, dass Layout-Vorgaben automatisiert unterstützt werden.</p> | | |
| Teilnahmevoraussetzungen | | | |

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

| | |
|--|--|
| Berücksichtigung von Gender- und Diversity-Aspekten | <ul style="list-style-type: none"> ✘ Verwendung geschlechtergerechter Sprache (THL-Standard) ✘ Zielgruppengerechte Anpassung der didaktischen Methoden ✘ Sichtbarmachen von Vielfalt im Fach (Forscherinnen, Kulturen etc.) |
| Verwendbarkeit | |
| Bemerkungen | |

Lehrveranstaltung: IT-Anwendungen

(zu Modul: IT-Anwendungen)

| | | | |
|------------------------------|-----------------|----------------------------------|---------|
| Lehrveranstaltungsart | Vorlesung | Lernform | Präsenz |
| LV-Name englisch | IT Applications | | |
| Anwesenheitspflicht | nein | ECTS-Leistungspunkte | 5 |
| Teilnahmebeschränkung | | Semesterwochenstunden | 6 |
| Gruppengröße | 25 | Arbeitsaufwand in Stunden | 150 |
| Lehrsprache | Deutsch | Präsenzstunden | 60 |
| Studienleistung | | Selbststudiumsstunden | 90 |
| Dauer SL in Minuten | | Bewertungssystem SL | |

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

| | | | |
|---------------------------------|--|----------------------------|--|
| Prüfungsleistung | | Prüfsprache | |
| Dauer PL in Minuten | | Bewertungssystem PL | |
| Lernergebnisse | | | |
| Teilnahmevoraussetzungen | | | |

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

| | |
|--------------------|--|
| Lehrinhalte | Statistikpaket R Alternativ zu R können auch andere Softwarepakete für den betriebswirtschaftlichen Einsatz als Grundlage der Lehrveranstaltung festgelegt werden. LaTeX |
| Literatur | Laudon, Laudon, Schoder: Wirtschaftsinformatik, Pearson Abts, Mülder: Grundkurs Wirtschaftsinformatik, Vieweg Wickham, R for Data Science: Import, Tidy, Transform, Visualize, and Model Data, https://www.tidyverse.org Aktuelle Links zu weiteren Quellen jeweils im Moodlesystem |
| Bemerkungen | Gruppengröße 25 nur für Übung |