

Modul: Information Management

Niveau	Master	Stundenplankürzel	INFMAN
Modulname englisch	Information Management		
Modulverantwortliche	Romeyke, Prof. Dr.		
Fachbereich	Maschinenbau und Wirtschaft		
Studiengang	Betriebswirtschaftslehre, Master		
Verpflichtungsgrad	Pflicht	ECTS-Leistungspunkte	5
Fachsemester	2	Semesterwochenstunden	4
Dauer in Semestern	1	Arbeitsaufwand in Stunden	150
Angebotshäufigkeit	SoSe	Präsenzstunden	60
Lehrsprache	Deutsch	Selbststudiumsstunden	90

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

Prüfungsleistung	Projektarbeit	Prüfungsprache	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	Forschungsprojekte, Masterarbeit
Bemerkungen	Die Studierenden lernen die Nutzung plattformneutraler Produkte zur Gestaltung der jeweils betrieblich optimalen Lösung.

Lehrveranstaltung: Information Management

(zu Modul: Information Management)

Lehrveranstaltungsart	Vorlesung	Lernform	Präsenz
LV-Name englisch	Information Management		
Anwesenheitspflicht	nein	ECTS-Leistungspunkte	5
Teilnahmebeschränkung		Semesterwochenstunden	4
Gruppengröße		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	<ul style="list-style-type: none"> • Nutzung von SQL-Befehlen zur Extraktion relevanter Daten • Import von Daten in R • Analyse von Daten in R • Aufbereitung von Ergebnissen in Tabellenform • Aufbereitung von Ergebnissen in Diagrammform • Automatisierte Übernahme von Ergebnissen in einen wissenschaftlichen Text mit Hilfe von LaTeX.
Literatur	<p>Laudon, Laudon, Schoder: Wirtschaftsinformatik, Pearson</p> <p>Abts, Mülder: Grundkurs Wirtschaftsinformatik, Vieweg</p> <p>Wickham, R for Data Science: Import, Tidy, Transform, Visualize, and Model Data, https://www.tidyverse.org</p> <p>Aktuelle Links zu weiteren Quellen jeweils im Moodlesystem</p>
Bemerkungen	