

Modul: Information Management

Niveau	Master	Kürzel	INFMAN
Modulname englisch	Information Management		
Modulverantwortliche	Knuth, 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	Portfolio-Prüfung	Prüfungsprache	Deutsch
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	Drittelnoten
Lernergebnisse	Die Studierenden können Programme schreiben, um datenanalytische und statistische Fragestellungen zu bearbeiten. Sie sind weiterhin in der Lage, die im Rahmen einer neuen Analyse auftretenden Probleme zielgerichtet durch Recherchen auf geeigneten Plattformen zu lösen. Sie können wissenschaftliche Dokumente unter Verwendung von Textsatzsystemen so schreiben, dass Layout-Vorgaben automatisiert unterstützt werden.		
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	

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"> • Datenanalyse im Python-Ökosystem • Aufbereitung von Ergebnissen in Tabellenform • Techniken der Datenvisualisierung • Reproduzierbarkeit von Analysen • Erstellung wissenschaftlicher Dokumente
Literatur	Laudon & Laudon: Management Information Systems, Pearson McKinney, Wes: Python for Data Analysis Links zu aktueller Literatur in Moodle
Bemerkungen	