

Studiengang Informationswissenschaft (Bachelor of Science)

Wahlpflichtkatalog

Themenbereich: Wissensrepräsentation und Informationsarchitektur

Modulbezeichnung	Data Science (Data Science)
Belegnummer	7655
Studiengang / Verwendbarkeit	Bachelorstudiengang Informationswissenschaft
Modulverantwortliche(r)	Prof. Dr. Margot Mieskes
Dozent(in)	Prof. Dr. Margot Mieskes
Dauer	1 Semester
Credits	10 CP
Prüfungsart	Projektbericht, Präsentation, Lernportfolio
Sprache	Deutsch
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Methoden des Data Science• Umgang mit Datensätzen• Auswertung von Datensätzen• Python-Programmierung
Angestrebte Lernergebnisse (Learning Outcome)	<p>Was? Einführung in die Thematik "Data Science": Was verbirgt sich hinter dem Buzz Word? Was kann man damit anfangen und wie?</p> <p>Womit? Beschäftigung mit</p> <ul style="list-style-type: none">• Realen Datensätzen• In kleinen Teams• Mittels der Programmiersprache Python <p>Wozu?</p> <ul style="list-style-type: none">• Um Grundkenntnisse zum Umgang mit kleinen und mittelgroßen Daten zu erlangen.• Um Kenntnisse in den Werkzeugen und der Philosophie des Data Science zu erlangen.• Um Auswertungen mittels Data Science durchzuführen und diese schriftlich und mündlich zu präsentieren.
Niveaustufe / Level	Fortgeschrittenes Niveau (advanced level course)
Lehrform / SWS	Projekt (4 SWS)
Arbeitsaufwand / Workload	256 Stunden

Units (Einheiten)	
Notwendige Voraussetzungen	Programmierwerkstatt, Statistik
Empfohlene Voraussetzungen	
Häufigkeit des Angebots	
Anerkannte Module	Siehe § 19 ABPO
Medienformen	
Literatur	Wird in der LV bekannt gegeben.

Stand: 27.03.2017, 15:12:48