Studiengang Informationswissenschaft (Bachelor of Science)

Wahlpflichtkatalog

Themenbereich: Wissensrepräsentation und Informationsarchitektur

Modul-bezeichnung	Data Science (Data Science)
Belegnummer	7655
Studiengang / Verwendbarkeit	Bachelorstudiengang Informationswissenschaft
Modulverantwort-liche(r)	Prof. Dr. Margot Mieskes
Dozent(in)	Prof. Dr. Margot Mieskes
Dauer	1 Semester
Credits	10 CP
Prüfungsart	Projektbericht, Präsentation, Lernportfolio
Sprache	Deutsch
Inhalt	• Methoden des Data Science • Umgang mit Datensätzen • Auswertung von Datensätzen • Python-Programmierung
Angestrebte Lernergebnisse (Learning Outcome)	**Was?** Einführung in die Thematik "Data Science": Was verbirgt sich hinter dem Buzz Word? Was kann man damit anfangen und wie? **Womit?** Beschäftigung mit • Realen Datensätzen • In kleinen Teams • Mittels der Programmiersprache Python **Wozu?** • 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