

Lehrende/r	Prof. Dr. Matthias Thimm	Modulverantwortliche/r	Prof. Dr. Matthias Thimm
	Dauer des Moduls ein Semester	ECTS 10	Workload 300 Stunden
			Häufigkeit in jedem Wintersemester
Lehrveranstaltung(en)	Projektpraktikum Web Science		
Detaillierter Zeitaufwand	Bearbeitung des Projektes: 260 Stunden Präsentation der Ergebnisse: 40 Stunden		
Qualifikationsziele	Nach erfolgreicher Teilnahme am Projektpraktikum beherrschen Teilnehmende grundlegende Kenntnisse zur praktischen Bearbeitung, insbesondere mit Methoden des maschinellen Lernens, eines speziellen Themas im Kontext des Web Science. Die Studierenden sind in der Lage, sich in einem Team zu organisieren, effizient an der Lösung einer Aufgabe zu arbeiten und ihre Ergebnisse zu präsentieren.		
Inhalte	Web Science ist eine interdisziplinäre Forschungsrichtung zur Analyse von sozio-technischen Systemen, insbesondere dem World Wide Web. Forschungsfragen in Web Science beziehen sich oft auf den Zusammenhang von mikroskopischen Aktionen (wie Freundschaftsanfragen in sozialen Netzwerken) und makroskopischen Beobachtungen (wie Netzwerkstrukturen von sozialen Netzwerken). Die wissenschaftliche Methodologie benutzt dabei Methoden der sozialen Netzwerkanalyse, der statistische Analyse, sowie des Data Science. In diesem Fachpraktikum werden insbesondere praktische Erfahrungen mit maschinellen Lernmethoden erprobt, die zuvor in der Lehrveranstaltung "Einführung in Maschinelles Lernen" gelehrt wurden.		
Inhaltliche Voraussetzung	Abschluss des Pflichtmoduls "Einführung in Maschinelles Lernen"		
Lehr- und Betreuungsformen	Betreuung und Beratung durch Lehrende Lehrveranstaltungsmaterial		
Anmerkung	Für die Teilnahme an einem Projektpraktikum ist ein gesondertes Anmeldeverfahren im Vorsemester über folgenden Link erforderlich: <a href="https://webregis.fernuni-hagen.de">https://webregis.fernuni-hagen.de</a> .		
Formale Voraussetzung	mindestens drei Pflichtmodulprüfungen sind bestanden		
Verwendung des Moduls	M.Sc. Data Science		
<b>Prüfungsformen</b>	<b>Art der Prüfungsleistung</b>	<b>Voraussetzung</b>	
Prüfung	benotete Praktikumsteilnahme	Erfolgreicher Abschluss des Moduls	
Stellenwert der Note	1/12 (Ausarbeitung und Vortrag)	"Einführung in Maschinelles Lernen"	