



Ruhr Master School
of Applied Sciences

Dieses Wahlpflichtmodul ist ein Angebot der:

Hochschule Bochum
Bochum University
of Applied Sciences



Geoinformatik

GI Projekt

Prof. Dr.-Ing. Andreas Wytzisk-Arens
andreas.wytzisk@hs-bochum.de

Hochschule Bochum
Bochum University
of Applied Sciences



Fachhochschule
Dortmund
University of Applied Sciences and Arts



Westfälische
Hochschule
Gesienkirchen Bocholt Recklinghausen
University of Applied Sciences

STIFTUNG
MERCATOR



Modulname Modulname (englisch)	GI Projekt GI Project
Studiengang	MA Geoinformatik

Status	<input type="checkbox"/> Pflicht <input checked="" type="checkbox"/> Wahlpflicht	Dauer	<input checked="" type="checkbox"/> 1 Sem. <input type="checkbox"/> 2 Sem.	Turnus	<input type="checkbox"/> jedes WiSe <input checked="" type="checkbox"/> jedes SoSe	Fachsemester	1./2.
---------------	---	--------------	---	---------------	---	---------------------	-------

ECTS-Punkte	5	Kontaktzeit	45 h	Selbststudium	105 h	Workload	150 h
--------------------	---	--------------------	------	----------------------	-------	-----------------	-------

Modulstruktur	Nr	Typ	Lehrveranstaltung	Umfang (SWS)
	1	S	GI Projekt	3 (geblockt)

Kurzbeschreibung	Im Rahmen einer einsemestrigen Projektarbeit werden in Kleingruppen praxisnahe Forschungsfragen der Geoinformatik bearbeitet. Neben selbständiger wissenschaftlicher Arbeit steht die Vertiefung der bisher erworbenen Kenntnisse und Fertigkeiten z.B. in den Bereichen Geodatenmanagement, Datenanalyse oder Softwareengineering im Fokus. Im abschließenden Kolloquium werden vertiefen sie ihre Fertigkeiten im wissenschaftlichen Vortrag sowie zur Verteidigung selbst erarbeiteter Konzepte und Lösungen.
Lehrinhalte	Die Lehrveranstaltung "GI Projekt" behandelt die selbständige und praxisnahe Bearbeitung ausgewählter Forschungsthemen der Geoinformatik. Die konkreten Inhalte werden zum Veranstaltungsbeginn von den verantwortlichen Lehrenden bekannt gegeben.
Qualifikationsziele	Fachliche und überfachliche Qualifikationsziele: <ul style="list-style-type: none"> • Vertiefte Kenntnisse und Fertigkeiten in ausgewählten Themen der Geoinformatik • Kompetenz komplexe fachliche Probleme zu identifizieren und zu beschreiben sowie Lösungsvorschläge zu erarbeiten und zu bewerten • Kompetenz zur kritischen Auseinandersetzung mit und der Nutzung von Forschungs- bzw. Arbeitsergebnissen Dritter • Fertigkeit zur verständlichen Darstellung und Dokumentation von Arbeitsergebnissen • Kompetenz zum wissenschaftlichen Diskurs • Kompetenz zur projektbezogenen Arbeits- und Zeitplanung und zur Zusammenarbeit in Teams
Lehr- und Lernformen	Seminar inkl. virtueller Kommunikationsformate
Lehrsprache	Deutsch

Formale Teilnahmevoraussetzungen	keine
Empfohlene Voraussetzungen	keine

Prüfungsleistungen	Hausarbeit Umfang: 25 Seiten
Prüfungs- voraussetzungen	keine
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten	mit mindestens "ausreichend" bewertete Prüfungsleistung
Verwendbarkeit	Das Modul kann in den Studiengängen MA Geodäsie und MA Geoinformatik verwendet werden.
Modul- verantwortliche(r)	Prof. Dr. Andreas Wytzisk-Arens
Dozent/in(nen)	N.N.
Literatur	Wird zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.

Stand: 22.11.2019