

Modulhandbuch Master-Studiengang Geoinformation

Datenfeld	Erklärung
Modulnummer	WP08
Titel	Neue Geoinformationstechnologien Innovative Geoinformation Technologies
Leistungspunkte	5 LP
Workload	3 SWS Ü 51 Stunden Präsenz, 99 Stunden Selbststudium
Lerngebiet	Fachspezifische Vertiefung
Lernziele / Kompetenzen	Die Studierenden haben einen Überblick über die neuartigen Geoinformationstechnologien, sie können sie erkennen, ausprobieren und diskutieren („Outreach“ bzw. „Scouting“). Die Teilnehmer besitzen die Fähigkeit, neuartige IT-/GeoIT-Entwicklungen an einem aktuellen Beispiel zu erkennen, abstrakt oder prototypisch in Bezug zu ortsbezogenen Verfahren zu setzen (ggf. zu adaptieren) und Mehrwerte bzw. Ablösungen darzustellen.
Voraussetzungen	keine
Niveaustufe	1., 2. oder 3. Studienplansemester
Lernform	Übungen, Projektarbeit
Status	Wahlpflichtmodul
Häufigkeit des Angebotes	Sommer- oder Wintersemester Über das Angebot an Wahlpflichtmodulen entscheidet der Fachbereichsrat jeweils vor Beginn eines Semesters.
Prüfungsform	Die Lehrkraft legt nach § 19 (2) RSPO fest, welche der zuvor genannten Prüfungsformen gilt. Sofern die Lehrkraft die Prüfungsform und die Prüfungsmodalitäten nicht am Semesteranfang in der Frist nach §19 (2) RSPO festlegt gilt folgende Prüfungsform: Präsentation mit schriftlicher Ausarbeitung.
Ermittlung der Modulnote	s. Studienplan
Anerkannte Module	Module vergleichbaren Inhalts
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Entwicklungsphilosophie zwischen allgemeingültigen, abstrakten Grundlagen und den konkreten, technologischen Implementierungen anhand der unterschiedlichen Rahmenbedingungen • Produktlebenszyklus, beispielsweise BCG (question marks, rising stars, cash cows, poor dogs) • Identifikation und Diskussion aktueller, neuartiger F&E Ansätze, beispielsweise über BLE und iBeacons • Auswahl und vertiefte Einarbeitung in einen konkreten F&E Ansatz • prototypische Umsetzung anhand eines Szenarios • Verfahren zur Abschätzung des Potenzials
Literatur	Hinweise zur Literatur erfolgen zu Beginn der Veranstaltung
Weitere Hinweise	Das Modul kann auf Deutsch oder auf Englisch angeboten werden. Bitte beachten Sie die aktuellen Informationen aus dem zuständigen Fachbereich.
Raumbedarf	Ü-IT