HOCHSCHULE
MAINZ

Katalog Freie Wahlmodule
im
Weiterbilungsstudiengang
Geoinformatik M. Eng.

Fachrichtung

Angewandte Informatik und Geodäsie

Stand: März 2025

Nachfolgend ist eine Auswahl an Lehrangeboten für die wählbaren Wahlmodule aus den Masterstudiengängen Geoinformatik und Vermessung M.Sc. und Angewandte Informatik M.Sc. im Rahmen des Weiterbildungsstudiengangs Geoinformatik M.Eng. gegeben, die das Prüfungsamt als solche anerkennt. Eine Rücksprache mit der Masterbetreuung ist zusätzlich empfehlenswert.

Da diese Module nicht teil des Weiterbildungsstudiengangs Geoinformatik M.Eng. sind, ist zu beachten, dass die Vorlesungszeiten der betroffenen Module von den Vorlesungszeiten des Weiterbildungsstudiengangs M.Eng. abweichen. Die aufgeführten Wahlmodule finden üblicherweise innerhalb der regulären Semesterzeiten und **unter** der Woche statt.

Der Angebotsturnus (Winter- und/oder Sommersemester), das Zustandekommen der Lehrveranstaltungen (Mindestteilnehmerzahl) und die nach eigener Fachprüfungsordnung erforderliche Anzahl der Leistungspunkte (ECTS) sind bei der Wahl der Wahlpflichtmodule zu beachten.

Inhalte, Prüfungsform und -umfang der Wahlmodule sind dem jeweiligen Modulhandbuch der Studiengänge Geoinformatik und Vermessung M.Sc. und Angewandte Informatik M.Sc. zu entnehmen.

Das konkrete Angebot pro Semester entnehmen Sie bitte den Eintragungen in CIM bzw. dem Stundenplan im virtuellen Geschäftszimmer des Masterstudiengangs GuV.

Wir bitten um Sie Verständnis dafür, dass es, je nach Kapazität, zu kurzfristigen Änderungen kommen kann.

Wählbare Module aus dem Studiengang Geoinformatik und Vermessung M.Sc.

Modulbezeichnung	**SWS**	**Turnus**
Geo-Government und Digitale Transformation	4	WiSe
Geodaten in der Archäologie (GeoArch)	4	WiSe
Computer Vision	4	WiSe
Machine Learning	4	WiSe
Landmanagement	4	WiSe
Ländliche Bodenordnung	4	WiSe
Verteilte Geoinformationssysteme	4	WiSe
Computergraphik	4	WiSe
3D Stadt- und Gebäudemodelle	4	WiSe
Geodäsie und BIM	4	WiSe
Raumbezogene Analysen in der Archäologie	4	SoSe
GeoAI im Geo-Government	4	SoSe
Effiziente Programmierung	4	SoSe

Inhalte, Prüfungsform und -umfang der Wahlmodule sind den jeweiligen Modulbeschreibungen im Modulhandbuch des Studiengangs Geoinformatik und Vermessung M.Sc. zu entnehmen. Das aktuelle Modulhandbuch finden Sie hier.

Bitte beachten Sie, dass die Vorlesungszeiten dieser Module von den Vorlesungszeiten des Weiterbildungsstudiums Geoinformatik abweichen!

Wählbare Module aus dem Studiengang Angewandte Informatik M.Sc.

Modulbezeichnung	**SWS**	**Turnus**
Data Literacy	4	WiSe
Augmented &Virtual Reality Anwendungen	4	SoSe

Inhalte, Prüfungsform und -umfang der Wahlmodule sind den jeweiligen Modulbeschreibungen im Modulhandbuch des Studiengangs Angewandte Informatik M.Sc. zu entnehmen. Das aktuelle Modulhandbuch finden Sie hier.

Bitte beachten Sie, dass die Vorlesungszeiten dieser Module von den Vorlesungszeiten des Weiterbildungsstudiums Geoinformatik abweichen!