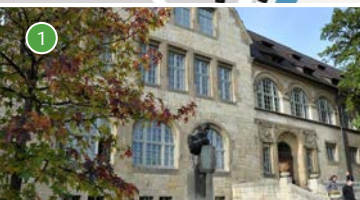
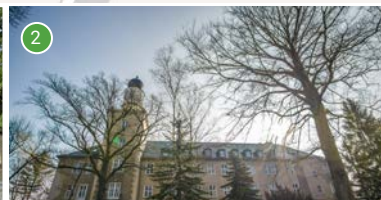


## In Jena studieren an zwei Hochschulen



Friedrich-Schiller-Universität Jena,  
historisches Hauptgebäude



Friedrich-Schiller-Universität Jena,  
Institut für Geowissenschaften



Friedrich-Schiller-Universität Jena,  
Campus Ernst-Abbe-Platz



Ernst-Abbe-Hochschule Jena,  
Campus Carl-Zeiss-Promenade

## Master-Service-Zentrum

Friedrich-Schiller-Universität Jena  
Fürstengraben 1, 07743 Jena  
Telefon: +49 3641 9-411555  
E-Mail: [master@uni-jena.de](mailto:master@uni-jena.de)

## Studienfachberatung

**Prof. Dr. Thorsten Schäfer**  
Friedrich-Schiller-Universität Jena  
Institut für Geowissenschaften  
Burgweg 11, 07749 Jena  
Telefon: +49 3641 9-48640  
E-Mail: [thorsten.schaefer@uni-jena.de](mailto:thorsten.schaefer@uni-jena.de)

**Prof. Dr.-Ing. Matthias Schirmer**  
Ernst-Abbe-Hochschule Jena  
Fachbereich Wirtschaftsingenieurwesen  
Carl-Zeiss-Promenade 2, 07745 Jena  
Telefon: +49 3641 205 915  
E-Mail: [matthias.schirmer@eah-jena.de](mailto:matthias.schirmer@eah-jena.de)

## Bewerbung & Einschreibung

Der Studiengang ist zulassungsfrei. Die Einschreibung ist online bis zum 15.09. (für das Wintersemester) bzw. 15.01. (für das Sommersemester) eines Jahres möglich unter: [www.uni-jena.de/bewerbung](http://www.uni-jena.de/bewerbung)

## Mehr Informationen

[www.chemgeo.uni-jena.de/ugm\\_master](http://www.chemgeo.uni-jena.de/ugm_master)



### IMPRESSUM

Friedrich-Schiller-Universität Jena,  
Chemisch-Geowissenschaftliche Fakultät,  
Humboldtstr. 11, 07743 Jena | Fotos: Georg Büchel,  
Jan-Peter Kasper, Peter Mimietz, Sebastian Reuter,  
Christoph Worsch | Redaktion & Gestaltung: Claudia  
Hilbert | Stand: Dezember 2019

Dieses Vorhaben wird aus Mitteln des  
Bundesministeriums für Bildung und Forschung  
unter dem Förderkennzeichen 01PL17074A/B  
gefördert.



**FRIEDRICH-SCHILLER-  
UNIVERSITÄT  
JENA** Chemisch-Geowissenschaftliche  
Fakultät



## UMWELT- UND GEORESSOURCEN- MANAGEMENT (UGM)

Master of Science

In Kooperation mit

 **Ernst-Abbe-Hochschule Jena**  
University of Applied Sciences

*„Ich studiere Umwelt- und Georessourcenmanagement, weil die Weiterbildung in Geowissenschaften, Umwelttechnik und Wirtschaftskompetenzen und das gleichzeitige Studieren an FSU und EAH das ‚Denken über den Tellerrand hinaus‘ fördert!“*

Julia Hopf, Studentin

Mehr Infos: [www.studentenparadies-jena.de](http://www.studentenparadies-jena.de)



„Jena bietet mit dem UGM-Studiengang für Studierende ein einzigartiges Umfeld der forschungs- und praxisbezogenen Ausbildung, die durch die Vielzahl an außeruniversitären Forschungsinstituten am Standort gestärkt wird. Hochaktuelle gesellschaftsrelevante Forschungsthemen fließen somit direkt in die Ausbildung ein.“

Prof. Dr. Thorsten Schäfer,  
Professor für Angewandte Geologie

## Inhalt des Studiums

Von der Nutzung alternativer Energien über innovative Recyclingkonzepte bis hin zur Grundwasser- und Bodensanierung: Umwelt- und Ressourcenschutz sind wichtige Herausforderungen unserer Zeit. Die Analyse und Lösung der damit verbundenen Fragestellungen erfordern häufig interdisziplinäre Ansätze.

Der viersemestrige Studiengang verknüpft die beiden Disziplinen **Geowissenschaften und Umwelttechnik** mit fächerübergreifenden Inhalten. Im ersten Studienjahr erwerben und vertiefen Sie Ihr Fachwissen. Die **interdisziplinären und methodischen Kompetenzen** vermitteln Fächer wie Management, Umweltrecht, nachhaltige Entwicklung und Geographische Informationssysteme. Das zweite Studienjahr dient der **eigenständigen wissenschaftlichen Arbeit** und der **Anwendung des erworbenen Wissens**. Die beiden Projektmodule können Sie dabei thematisch mit Ihrer Masterarbeit verbinden. So können Sie sich intensiv mit einem geowissenschaftlichen und/oder umwelttechnischen Thema auseinandersetzen.

Der Studiengang beginnt **sowohl zum Winter- als auch zum Sommersemester**. Voraussetzung für die Zulassung ist ein abgeschlossenes Hochschulstudium (Bachelor, Diplom) in einem Studiengang der Fachgebiete Geowissenschaften, Umwelttechnik oder ähnlicher Disziplinen.

„Wir begrüßen das Masterprogramm außerordentlich. Insbesondere das 2. Studienjahr mit den Projektmodulen und der Masterarbeit bietet sehr gute Möglichkeiten für eine vertiefte Zusammenarbeit.“

Dr. Kersten Roselt,  
Geschäftsführer JENA-GEOS-Ingenieurbüro GmbH

## Die Besonderheit

Der Studiengang wird in enger Kooperation zwischen der Friedrich-Schiller-Universität Jena (FSU) und der Ernst-Abbe-Hochschule Jena (EAH) durchgeführt. Über den gesamten Studienverlauf sind Sie **an beiden Hochschulen immatrikuliert** – an der FSU mit Haupt-, an der EAH mit Zweithörerschaft.

Das Studium verbindet die **hohe Forschungskompetenz** der FSU mit dem **starken Praxisbezug** der EAH. Die enge Vernetzung der beiden Hochschulen untereinander sowie mit Unternehmen und Forschungsinstituten in und um Jena erleichtert es Ihnen, Kontakte in die Praxis zu knüpfen oder frühzeitig an aktuellen Forschungsprojekten mitzuarbeiten.

## Studium – und dann?

Absolventinnen und Absolventen sind hervorragend ausgestattet für **Tätigkeiten mit fachübergreifenden Fragestellungen**, zum Beispiel in den Bereichen Klima- und Umweltschutz, Energie- und Wasserversorgung, Abfallwirtschaft und Entwicklungszusammenarbeit. Mögliche Arbeitgeber sind zum Beispiel Forschungseinrichtungen, Energieunternehmen, Behörden, Ingenieurbüros und Nichtregierungsorganisationen.

Mit dem Studienabschluss steht Ihnen zudem eine **Promotion** im In- und Ausland offen, vor allem im Bereich der Geowissenschaften, Biologie und Chemie.

1. Studienjahr		
FACHWISSEN 60 LP (pro Wahlpflichtbereich mind. 18 LP plus ein noch nicht absolviertes Modul aus einem der Bereiche; je 6 LP pro Modul)		
Wahlpflichtbereich Geowissenschaften	Wahlpflichtbereich Umwelttechnik	Wahlpflichtbereich Interdisziplinäre Kompetenzen
Biogeochemische Kreisläufe	Ressourceneffizienz	Wirtschaftskompetenz
Ore Deposits*	Grundwasser- und Bodensanierung	Interkulturelle Kompetenz
Subsurface Management of Hydrocarbon Reservoirs*	Aufbereitung und Recycling fester Roh- und Reststoffe	Umweltrecht für Geographen
Rohstoffgeologie	Alternative Energienutzung	Geostatistik/GIS
		Numerische Methoden/ Simulation
		Nachhaltiges Management und Entwicklung
2. Studienjahr		
Berufsbezogenes Projektmodul (15 LP)	Forschungsbezogenes Projektmodul (15 LP)	Masterarbeit (30 LP)

\*Module werden in englischer Sprache gehalten  
LP = Leistungspunkt