

## Module für Nebenfachstudierende der Informatik und Mathematik

10.09.2024

Die folgenden Modulpakete sind für Studierende der Informatik und Mathematik.

Studierende der Informatik können 15 ECTS (2 Module à 5 ECTS im WiSe, 1 Modul à 5 ECTS im SoSe) belegen.

Studierende der Mathematik können 30 ECTS (3 Module à 5 ECTS im WiSe, 3 Module à 5 ECTS im SoSe) belegen.

Die Geowissenschaften erforschen die physikalischen, chemischen und biologischen Vorgänge im System Erde, insbesondere den Aufbau, die Zusammensetzung und die Entwicklungsgeschichte der Erde und ihrer Lebensräume. Die Forschungsschwerpunkte am GeoZentrum Nordbayern sind die Ursachen

und Folgen von Klimawandels, Sicherung und nachhaltige Nutzung von Ressourcen, Entwicklung und Optimierung von Materialien, Geodynamik und Evolution. Neben einem starken Geländebezug wird mit spezialisierter und hochauflösender chemischer und physikalischer Laboranalytik gearbeitet, deren ständige Neu- und Weiterentwicklung die Geowissenschaften zu einer modernen und dynamischen Naturwissenschaft macht.

Bei Fragen bitte an: [anette.regelous@fau.de](mailto:anette.regelous@fau.de)

Modulpaket: Geowissenschaften für Informatiker (15 ECTS) (Modulnummer 1809)						
<b>Modul 1 : Grundlagen der Geowissenschaften I (68800)</b>	<b>System Erde</b>	Dozent: K. Haase	WiSe	5 ECTS	4 SWS	S
<b>Modul 2: Kompetenzseminar zum Klimawandel (64930)</b>	<b>Kompetenzseminar zum Klimawandel</b>	Dozentin: A. Regelous	WiSe	5 ECTS	2 SWS	S
<b>Modul 3: Rohstoffe und Nachhaltigkeit (64935)</b>	<b>Rohstoffe und Nachhaltigkeit</b>	Dozentin: A. Regelous	SoSe	5 ECTS	2 SWS	S

Modulpaket: Geowissenschaften für Mathematiker (30 ECTS) (1891)						
<b>Modul 1 : Grundlagen der Geowissenschaften I (68800)</b>	<b>System Erde</b>	Dozent: K. Haase	WiSe	5 ECTS	4 SWS	S

<b>Modul 2: Kompetenzseminar zum Klimawandel (64930)</b>	<b>Kompetenzseminar zum Klimawandel</b>	Dozentin: A. Regelous	WiSe	5 ECTS	2 SWS	S
<b>Modul 3: Angewandte Geologie I (68860)</b>	<b>Hydrogeologie</b>	Dozent: J. Barth	WiSe	5 ECTS	4 SWS	S/UE
<b>Modul 4: Dynamik des Systems Erde (68830)</b>	<b>System Erde III</b>	Dozent: W. Kießling	SoSe	5 ECTS	2 SWS	S
<b>Modul 5: Rohstoffe und Nachhaltigkeit (64935)</b>	<b>Rohstoffe und Nachhaltigkeit</b>	Dozentin: A. Regelous	SoSe	5 ECTS	2 SWS	S
<b>Modul 6: Angewandte Geologie II (68865)</b>	<b>Ingenieurgeologie</b>	Dozent: G. Chiogna	SoSe	5 ECTS	4 SWS	S