

## Module für Nebenfachstudierende der Informatik und Mathematik

29.06.2022

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)						
<b>Modul 1 : Das System Erde</b>	<b>Das System Erde</b>	Dozentin: A. Regelous	WiSe	5 ECTS	2 SWS	S
<b>Modul 2: Der Mensch im geowiss. Umfeld</b>	<b>Der Mensch im geowiss. Umfeld</b>	Dozent: M. Göbbels	WiSe	2 ECTS	2 SWS	S/UE
	<b>Archäometrisches Seminar</b>			3 ECTS	3 SWS	S
<b>Modul 3: Kompetenzseminar zum Klimawandel/Rohstoffe und Nachhaltigkeit</b>	<b>Kompetenzseminar zum Klimawandel oder alternativ Rohstoffe und Nachhaltigkeit</b>	Dozentin: A. Regelous	SoSe	5 ECTS	2 SWS	S

Modulpaket: Geowissenschaften für Mathematiker (30 ECTS)						
<b>Modul 1 : Das System Erde</b>	<b>Das System Erde</b>	Dozentin: A. Regelous	WiSe	5 ECTS	5 SWS	S
<b>Modul 2: : Der Mensch im</b>	<b>Der Mensch im geowiss. Umfeld</b>	Dozent: M. Göbbels	WiSe	2 ECTS	2 SWS	S/UE

<b>geowiss. Umfeld</b>	<b>Archäometrisches Seminar</b>			3 ECTS	3 SWS	S
<b>Modul 3: Angewandte Geologie I</b>	<b>Hydrogeologie</b>	Dozent: J. Barth	WiSe	5 ECTS	4 SWS	S/UE
<b>Modul 4: Kompetenzseminar zum Klimawandel</b>	<b>Kompetenzseminar zum Klimawandel</b>	Dozentin: A. Regelous	SoSe	5 ECTS	2 SWS	S
<b>Modul 5: Rohstoffe und Nachhaltigkeit</b>	<b>Rohstoffe und Nachhaltigkeit</b>	Dozentin: A. Regelous	SoSe	5 ECTS	2 SWS	S
<b>Modul 6: Angewandte Geologie II</b>	<b>Ingenieurgeologie</b>	Dozent: J. Rohn	SoSe	5 ECTS	4 SWS	V/UE