

Module für Nebenfachstudierende der Informatik und Mathematik

15.03.2021

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

Modulpaket: Geo für Informatiker (15 ECTS)							
Modul 1 : Das-System Erde (Z-Edu-Geo 1)	Das System Erde	Dozentin: A. Regelous	WiSe	5 ECTS	5 ECTS	5 SWS	S/UE
Modul 2: Der Mensch im geowiss. Umfeld I	Der Mensch im geowiss. Umfeld I	Dozenten: A. Regelous, M. Göbbels	WiSe	5 ECTS	2 ECTS	2 SWS	S/UE
	Geländeübung für Nebenfächler	Dozent: R. van Geldern			3 ECTS	3 SWS	UE
Modul 3: Der Mensch im geowiss. Umfeld II	Der Mensch im geowiss. Umfeld II	Dozent: M. Göbbels	SoSe	5 ECTS	2 ECTS	2 SWS	S/UE
	Geländeübung/ Exkursion	Dozenten: A. Regelous, M. Göbbels			3 ECTS	3 SWS	S

Modulpaket: Geo für Mathematiker (30 ECTS)							
Modul 1 : Das-System Erde (Z-Edu-Geo 1)	Das System Erde	Dozentin: A. Regelous	WiSe	5 ECTS	5 ECTS	5 SWS	S/UE
Modul 2: : Der Mensch im geowiss. Umfeld I	Der Mensch im geowiss. Umfeld I	Dozenten: A. Regelous, M. Göbbels	WiSe	5 ECTS	2 ECTS	2 SWS	S/UE
	Geländeübung für Nebenfächler	Dozent: R. van Geldern			3 ECTS	3 SWS	UE

Modul 3: Angewandte Geologie I	Hydrogeologie	Dozent: J. Barth	WiSe	5 ECTS	5 ECTS	4 SWS	V/UE
Modul 4: Regionale Geologie für Nebenfäch- ler	Regionale Geologie	Dozentin: A. Regelous	SoSe	5 ECTS	2 ECTS	2 SWS	S
	Didaktisches Seminar	Dozentin: A. Regelous			3 ECTS	3 SWS	S
Modul 5: Der Mensch im geo- wissenschaftli- chen Umfeld II	Der Mensch im ge- owiss. Umfeld II	Dozent: M. Göbbels	SoSe	5 ECTS	2 ECTS	2 SWS	S/UE
	Geländeübung/ Exkursion	Dozent: M. Göbbels, A. Regelous			3 ECTS	3 SWS	S
Modul 6: Angewandte Geologie II	Ingenieurgeologie	Dozent: J. Rohn	SoSe	5 ECTS	5 ECTS	4 SWS	V/UE