

Geoscience med Geofysik - Årgang 2015

AARHUS UNIVERSITET
SCIENCE AND TECHNOLOGY

1. SEMESTER	Calculus 1 5 ECTS	Introduktion til geologi 5 ECTS	Mineraler og bjergarter 5 ECTS
	Calculus 2 5 ECTS	Palæontologi og stratigrafi 5 ECTS	Sedimentologi 5 ECTS
2. SEMESTER	Almen kemi 5 ECTS	Statistik og databehandling 5 ECTS	Struktur - og feltgeologi 5 ECTS
	Geokemi 5 ECTS	Anvendt statistik 5 ECTS	Danmarks geologi 5 ECTS
3. SEMESTER	Indledende mekanik 5 ECTS	Geofysiske metoder 5 ECTS	Introduktion til programmering 5 ECTS
	Mekanik og termodynamik 5 ECTS	Global geofysik 5 ECTS	Bjergartsmikroskopi 5 ECTS
4. SEMESTER	Elektromagnetisme eller numerisk fysik 5 ECTS	Hydrologi, jordbund og dynamisk geomorfologi 10 ECTS	Lineær algebra 10 ECTS
	Fagets videnskabsteori og etik: Fysik, kemi og geologi 5 ECTS		
5. SEMESTER	Grundlæggende hydrogeofysik 10 ECTS	Refleksionsseismik og logging 10 ECTS	Mat 3: Fourieranalyse og Vektoranalyse 10 ECTS
	Bachelorprojekt 10 ECTS	GIS 5 ECTS	Bassiner og reservoirer 5 ECTS
		Introduktion til istidsprocesser og -miljøer 5 ECTS	Vand og stofkredsløb 5 ECTS

OBLIGATORISK VALGFAG STØTTEFAG RETNING

Alle kurser på første år indgår i førsteårsprøven og skal bestås inden udgangen af 1. studieår