

# Geoscience med Geofysik - Årgang 2016

AARHUS UNIVERSITET  
SCIENCE AND TECHNOLOGY

1. SEMESTER	<b>Calculus 1</b> 5 ECTS	<b>Introduktion til geologi</b> 5 ECTS	<b>Mineraler og bjergarter</b> 5 ECTS
	<b>Calculus 2</b> 5 ECTS	<b>Palæontologi og stratigrafi</b> 5 ECTS	<b>Sedimentologi</b> 5 ECTS
2. SEMESTER	<b>Almen kemi</b> 5 ECTS	<b>Statistik og databehandling</b> 5 ECTS	<b>Struktur - og feltgeologi</b> 5 ECTS
	<b>Geokemi</b> 5 ECTS	<b>Anvendt statistik</b> 5 ECTS	<b>Danmarks geologi</b> 5 ECTS
3. SEMESTER	<b>Mekanik og termodynamik</b> 10 ECTS	<b>Vand og landskabsprocesser</b> 10 ECTS	<b>Lineære transformationer</b> 5 ECTS
			<b>Mineralogi</b> 5 ECTS
4. SEMESTER	<b>Geoelektromagnetisme og numeriske metoder</b> 10 ECTS	<b>Grundlæggende geofysik</b> 10 ECTS	<b>Introduktion til istidsprocesser og kvartær feltgeologi</b> 10 ECTS
5. SEMESTER	<b>Grundlæggende hydrogeofysik</b> 10 ECTS	<b>Refleksionsseismik og logging</b> 10 ECTS	<b>Mat 3: Fourieranalyse og Vektoranalyse</b> 10 ECTS
6. SEMESTER	<b>Bassiner og reservoirer</b> 5 ECTS	<b>Geografiske informationssystemer (GIS)</b> 5 ECTS	<b>Bachelorprojekt</b> 10 ECTS
	<b>Vand og stofkredsløb</b> 5 ECTS	<b>Fagets videnskabsteori og etik: Fysik og geoscience</b> 5 ECTS	

OBLIGATORISK VALGFAG STØTTEFAG RETNING

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