



HÖGSKOLAN I GÄVLE

Miljökemi 7,5 hp

Environmental Chemistry 7.5 cr

Fastställd av Akademien för teknik och miljö

Version	Beslutad den	Gäller fr.o.m.
	2013-02-06	VT2013

Fördjupning	G1N
Utbildningsnivå	Grundnivå
Kurskod	KEG001
Högskolepoäng	7,5 hp
Huvudområde	Kemi
Ämnesgrupp	Kemi
Utbildningsområde	Naturvetenskapliga området 70.0 % Tekniska området 30.0 %

Mål	Efter avslutad kurs ska studenten kunna <ol style="list-style-type: none">1. redogöra för grundläggande kemiska begrepp och samband2. redogöra för grundläggande atmosfär-, mark- och vattenkemi3. beskriva avfallshantering och rening av utsläpp4. redogöra för miljökemiska föroreningar, spridning, omvandlingar och toxikologi5. diskutera kemirelaterad miljöpåverkan på global, regional och lokal nivå.
------------	---

Kursens innehåll	Grundläggande kemi Atmosfärskemi Vattenkemi Markkemi Energi Kemiska föroreningar och toxikologiska verkningar Spridning av kemiska ämnen i miljön Rening av mark, vatten och luft Avfallshantering
-------------------------	--

Undervisning	Föreläsningar, laborationer och seminarier. Obligatoriskt deltagande i laborationer och
---------------------	---

	seminarier.		
Förkunskaper	Ma C och Sh A eller Matematik 3b/3c och Samhällskunskap 1b alt. Samhällskunskap 1a1+1a2 (Områdesbehörighet 3/A3 med undantag för Nk B/Naturkunskap 2) .		
Examinationsform	Skriftlig examination, laborationer och seminarier.		
Betyg	A, B, C, D, E, Fx, F		
Övriga föreskrifter	Betygskriterier meddelas av kursansvarig eller examinator i samband med kursstart.		
Hållbar utveckling	Kursen är till övervägande del en kurs om hållbar utveckling.		
Moment			
	0010	Skriftlig tentamen	5,5 hp Betyg: AF
	0020	Laborationer och seminarier	2 hp Betyg: UG