

# Schema för *GEOC02*, 7,5 högskolepoäng (7.5 ECTS credits) HT-2b 2016

## Medicinsk geologi

**Kursansvarig:** Leif Johansson (leif.johansson@geol.lu.se)

### Lärare:

CS = Charlotte Sparrenbom, Kvartärgeologi, LU

ES = Erik Swietlicki, Fysiska institutionen, LU

EL = Estelle Larsson, Arbets och miljömedicin, SUS

EST = Emelie Stroh, Arbets och miljömedicin, SUS

FE = Frida Eek, Arbets och miljömedicin, SUS

HW = Håkan Wallander, Mikrobiologisk ekologi, LU

LJ = Leif Johansson, Berggrundsgeologi, LU

TL = Thomas Lundh, Arbets och miljömedicin, SUS

Dag	Datum	Tid	Moment	Kap	Sal	Lärare
Ons	30/11	9.15-12	Kursintroduktion Fö 1. Utvecklingen av medicinsk geologi Fö 2. Vår naturliga bakgrund	1 2	243	LJ LJ LJ
Tor	1/12	14.15-16.00	Fö 3. Människans påverkan	3	243	LJ
Fre	2/12	10.15-12.00	Fö 4. Vad gör grundämnena och särskilt spårämnena i biologin?	4, 5	243	TL
Mån	5/12	10.15-12.00	Fö 5. Toxikologi och epidemiologi	6	243	FE
Tis	6/12	10.15-12.00	Fö 5, forts. Toxikologi och epidemiologi	6	243	FE
Ons	7/12	10.15-12.00	Fö 6. Vulkanism och hälsa	8	243	LJ
Tor	8/12	8.15-9.00 9.15-11.00	Fö 7. Globalt stoft, aerosoler Fö 8. Hälsoeffekter av stoft	9 9	243 243	ES EST/EL
Fre	9/12	9.15-12.00	Fö 9: Selen, kvicksilver, kadmium samt hälsorisker från sulfidmalmer och kolförekomster	16, 17 18, 20	243	LJ
Mån	12/12	10.15-12.00	Fö. 10 Introduktion till kemiska analysmetoder , ICP-MS, XRF, SEM-EDS			LJ, TL
Tis	13/12	9.15-11.00 11.15-12.00	Fö 11. Arsenik ett giftigt grundämne Fö 12. Forskningsprojekt – Arsenik i Vietnam	15	243 243	LJ CS
Ons	14/12	9.15-12.00	Fö 13. Vatten och hälsa, mineralämnena i kost och dricksvatten Fö 14. Jord och hälsa Fö 15. Spårelement i svensk åkermark och gröda	7 13 10, 11	243 243 243	CS CS CS
Tor	15/12	9.15-12.00	Fö 16. Fluor, uran och radon, strålning och hälsa	19	243	LJ
Fre	16/12	10.15-12.00	Fö 17. Biota-mineral, samverkan mellan levande organismer och mineral		243	HW
Mån	19/12		<b>Geokemiska faktorerers betydelse för djurs hälsa i Sverige</b>	12		Egen inläsning
Tis	20/12		Att hitta information – problem och möjligheter	21		Egen inläsning
Ons	21/12		Inläsning			
			<b>JULUPPEHÅLL (UNDERVISNINGSFRETT 22/12 – 6/1)</b>			

Mån	9/1		Inläsning			
Tis	10/1	13.15-14.00	Frågetimme		243	
Ons	11/1		Inläsning			TL, LJ
Tor	12/1		Inläsning			
Fre	13/1	13.00-17.00	Tentamen		237 och 243	

**OBS ! DU KAN FÅ LÅNA KURSBOKEN UNDER KURSTIDEN, DEN KAN OCKSÅ KÖPAS PÅ BOKBÖRSEN FÖR CA 150 KR**