

Schema för GEOA02 , 15 högskolepoäng (15 ECTS credits) HT-1 2021

Kursens namn: Planeten jorden – en introduktion

Kursansvarig: Prof. Ulf Söderlund

Lärare: HA = Prof. Helena Alexanderson, SA = Dr. Sanna Alwmark, MC = Prof. Mikael Calner, ME = Prof. Mats Eriksson, DH = Prof. Dan Hammarlund, MK = Maria Källqvist, AL = Dr. Anders Lindskog, KL = Doc. Karl Ljung, LLL = Bibliotekarie Lars-Johan Lyttkens Lindén, RM = Prof. Raimund Muscheler, GP = Dr Gert Pettersson, AP = Doktorand Anders Plan AS = Doc. Anders Schersten, BS = Bibliotekarie Britta Smångs, US = Prof. Ulf Söderlund, ÅS = Forskningsingenjör Åsa Wallin

E-post till lärare: fornamn.efternamn@geol.lu.se

E-post till Britta Smångs: britta.smangs@geobib.lu.se

E-post till Eva Andersson: maria.kallqvist@lth.lu.se

* = Exkursion/fältkurs/studiebesök (samling vid ovala gnejsbordet om inget annat angetts)

Day	Date	Hours	Activity	Grp	Room	Teacher
Mån	30/8	09.15-10 10.15-12 10.15-11 13.15-16	Introduktionsmöte Biblioteksintroduktion Introduktion datasalarna Presentation av institutionen och säkerhetsgenomgång	1 2	237 237 238 237	US BS, LLL GP AS, ÅW
Tis	31/8	10.15-11 11.15-12 13.15-14 13.15-15	Presentationsmetodik för seminarierna och information om exkursioner, rapportskrivning, mm. Föreläsning 1: Den geologiska tidsskalan Introduktion datasalarna Biblioteksintroduktion	1 2	237 237 238 237	US ME GP BS, LLL
Ons	1/9	08.00-17	Exkursion Kullaberg		*	US
Tor	2/9	08.00-18.00	Exkursion Skåne		*	KL, ME, AL, DH
Fre	3/9	10.15-12 13.15-14 14.15-17	Studievägledning, skuggande läroplan Studieteknik (Studieverkstaden, LU) BBO utanför institutionen (om vädret tillåter) ELLER Självstudier: uppföljning av fältdagar		237 237 -	KL MK US, ME, KL
V37						
Mån	6/9	10.15-12 13.15-17	Föreläsning 2: Jordens uppkomst, jordklotets sfärer Självstudier: uppföljning av fältdagar		237 -	US Självst.
Tis	7/9	09.15-12 13.15-16	Föreläsning 3: Plattprocesser Självstudier inför seminarium Jordens uppkomst och uppbyggnad		237 -	US Självst
Ons	8/9	10.15-12 13.15-15	Föreläsning 4: Mineral och bergarter Självstudier inför seminarium Jordens uppkomst och uppbyggnad		237 -	US Självst.
Tor	9/9	10.15-12 13.15-16	Seminarium 1: Jordens uppkomst och uppbyggnad Självstudier inför seminarium Plattprocesser		237 -	US Självst.
Fre	10/9	09.15-12 13.15-14	Föreläsning 5: Vulkanism, magmatisk och metamorf petrologi		237	US
V38						
Mån	13/9	09.15-12	Självstudier inför seminarium Plattprocesser		-	Självst.

		13.15-16	Laboration A: Mineral, bergarter och malmer		237	US,AP
Tis	14/9	10.15-12 13.15-16	Seminarium 2: Plattprocesser Forts. laboration A		237 237	US US,AP
Ons	15/9	09.15-17	Självstudier inför seminarium: Magmatiska och metamorfa processer i olika plattektoniska situationer		-	Självst. I grupp
Tor	16/9	10.15-12 13.15-16	Seminarium 3: Magmatiska och metamorfa processer i olika plattektoniska situationer Föreläsning 6: Magmatiska och metamorfa processer i ett plattektoniskt perspektiv – en syntes		237 237	US US
Fre	17/9	08.00-18	Exkursion: Kullaberg, Rekekroken, mm.		*	US
V39						
Mån	20/9	09.15-12 13.15-16	Föreläsning 7: Radiogena isotoper, långlivade. Övning Kullabergs kronologi (gruppdiskussioner)		237	US US
Tis	21/9	09.15-12 13.15-17	Föreläsning 8: Kosmogena isotoper Självstudier, bearbetning fältrapport Kullaberg		237 -	RM Självst.
Ons	22/9	08.15-17	Självstudier, bearbetning fältrapport Kullaberg		-	Självst.
Tor	23/9	08.15-15	Självstudier, bearbetning fältrapport Kullaberg		-	Självst.
Fre	24/9	08.15-15	Självstudier, bearbetning fältrapport Kullaberg Lämnas in senast 15 (mailas till Ulf)		-	Självst.
V40						
Mån	27/9	09.15-12 13.15-15 15.15-17	Föreläsning 9: Sediment och sedimentbergarter Temaföreläsning Sanna Alwmark: "Space invaders" Självstudier inför seminarium 4: Sediment och sedimentbergarter		237 237	MC SA Självst.
Tis	28/9	09.15-12 13.15-16	Föreläsning 10: forts. Föreläsning 9 Självstudier inför seminarium 4: Sediment och sedimentbergarter		237 -	MC Självst.
Ons	29/9	10.15-12 13.15-15	Övning: Sedimentbergarter Självstudier inför Seminarium 4: Sediment, Sedimentbergarter Övning: Sedimentbergarter Självstudier inför Seminarium 4: Sediment, Sedimentbergarter	1 2 2 1	237 - 237 -	MC Självst. MC Självst.
Tor	30/9	10.15-12 13.15-16	Seminarium 4: Sediment, Sedimentbergarter Föreläsning 11: Fossil och livets utveckling		237 237	MC ME
Fre	1/10	09.15-17	Självstudier inför Seminarium 5: Stratigrafi och livets utveckling		-	Självst.
V41						
Mån	4/10	10.15-12 13.15-16	Seminarium 5: Stratigrafi och livets utveckling Föreläsning 12: Den fossilförande lagerserien		237 237	ME AL
Tis	5/10	09.15-12 09.15-12 13.15-16 13.15-16	Övning Självstudier inför Seminarium 6: Den fossilförande lagerserien Övning Självstudier inför Seminarium 6: Den fossilförande lagerserien	1 2 2 1	237 - 237 -	ME Självst. ME Självst.
Ons	6/10	09.15-12 13.15-16	Seminarium 6: Den fossilförande lagerserien Föreläsning 13: Kvartärtidens klimatförändringar och dess orsaker		237 237	AL KL

Tor	7/10	09.15-12 13.15-16	Föreläsning 14: Kvartära avlagringar Självstudier inför seminarium 7: Kvartärtidens klimatförändringar och dess orsaker		237 -	KL Självst.
Fre	8/10	09.15-12 09.15-12 13.15-16 13.15-16	Övning Jordartsövning Självstudier inför seminarium 7: Kvartärtidens klimatförändringar och dess orsaker Övning Jordartsövning Självstudier inför seminarium 7: Kvartärtidens klimatförändringar och dess orsaker	1 2 2 1	237 - 237 -	KL Självst. KL Självst
V42						
Mån	11/10	09.15-12 13.15-16	Seminarium 7: Kvartärtidens klimat Föreläsning 15: Paleogeografi och havsnivåer		237 237	KL KL
Tis	12/10	09.15-15	Exkursion: Löddeås mynning. Jordarter, kusterosion och miljövårdsåtgärder. Egen transport.		-	KL
Ons	13/10	09.15-12 09.15-12 13.15-16 13.15-16	Kartövning Självstudier inför seminarium 8: Kvartära avlagringar Kartövning Självstudier inför seminarium 8: Kvartära avlagringar	2 1 1 2	237 - 237 -	KL KL
Tor	14/10	09.15-12 13.15-16	Seminarium 8: Kvartära avlagringar Självstudier inför seminarium 9: Paleogeografi och havsnivåer		237	KL
Fre	15/10	10.15-12 13.15-15	Föreläsning 16: Djur och växter under kvartärtiden Temaföreläsning Helena Alexandersson: "Polarforskning om tid och istid"		237 237	KL HA
V43						
Mån	18/10	8.15-17	Exkursion: Senkvartär geologi			KL
Tis	19/10	09.15-12 13.15-15	Självstudier inför seminarium 9: Paleogeografi och havsnivåer Seminarium 9: Paleogeografi och havsnivåer		- 237	Självst. KL
Ons	20/10	10.15-11 11.15-12	Genomgång inför fältdagen – OBLIGATORISK Referenshantering		237 237	US/ME/KL BS
Tor	21/10	08.15-15 Ca. 15-18	Exkursion på egen hand. Transporterna börjar 08.15 enl. särskild grupplista. Bearbetning eget fältarbete - OBLIGATORISK		*	US/KL
Fre	22/10	08.15-12 13.15-16	Bearbetning eget fältarbete Muntlig redovisning "svar-på-frågorna"		-	Självst. US,ME,KL
V44						
Mån	25/10	08.15-17	Bearbetning av eget fältarbete		-	Självst.
Tis	26/10	08.15-12 13.15-	Bearbetning av eget fältarbete Inlämning rapport senast kl 12.00! Bearbetning kommenterade rapporter			Självst. US,KL,ME
Ons	27/10	08.15-	Bearbetning kommenterade rapporter		-	US,KL,ME
Tor	28/10	08.15-16	Bearbetning kommenterade rapporter		-	US,KL,ME
Fre	29/10	09.15-12 13.15-14	Slutgenomgång av fältrapporter - OBLIGATORISK Diskussion, kursutvärdering - OBLIGATORISK		237 237	US,KL,ME

To course coordinators and teachers (erase this part if you publish this document anywhere):

Undervisningsfri tid

Students receive student loans for the number of weeks their studies entail. Therefore there are no holidays, however you can have periods where no education that are dedicated to self studies.

The following holidays count towards self studies:

Christmas- and New Year's weekend

All red calendar days

Maundy Thursday (easter week)

Easter Monday

Valpurgis (30th of April)

Self-studies are also recommended for LUNA:s job market days.

Studenter får studiemedel för det antal veckor deras kurser/terminer/läsår omfattar. Det finns därför inga lov, däremot kan dagar eller perioder läggas in som undervisningsfria, det vill säga tid lämnas för studenternas egna studier. I den periodindelning som beslutas av fakulteten läggs in undervisningsfri tid för:

Jul- och nyårshelgen

Alla helgdagar (röda dagar) samt klämdagar

Skärtorsdagen

Valborgsmässoafton

Man rekommenderar också undervisningsfri tid för LUNA: s arbetsmarknadsdagar.