

# Schema för GEOB24, 15 hp, 2021

## Från istid till nutid och Sveriges regionalgeologi

Kursansvarig: Mats Rundgren

Teachers:

AB = Adam Boethius (Institutionen för Arkeologi och antikens historia)

AN = Anne Birgitte Nielsen

AS = Anders Scherstén

DH = Dan Hammarlund

ER = Erika Rosengren (Institutionen för Arkeologi och antikens historia)

HA = Helena Alexanderson

JA = Jenny Andersson (Sveriges Geologiska Undersökning)

MC = Mikael Calner

MR = Mats Rundgren

E-post till lärare: [name.surname@geol.lu.se](mailto:name.surname@geol.lu.se)

\* = Exkursion/fältkurs/studiebesök (samling i entrén utanför Pangea)

Day	Date	Hours	Activity	Grp	Room	Teacher
Mon	30/8	10.15-11 11.15-12 13.15-16	Introduktion: Hela kursen + Del 1 Fö 1: Klimatet i Skandinavien sedan LGM Förberedelse: Fö 2-3		243 243	MR/HA MR sjst
Tue	31/8	09.15-12 13.15-16	Fö 2: Glacialgeologi 1 Förberedelse: Öv 1 (Fö 3)		X (X)	HA sjst
Wed	1/9	09.15-12 13.15-16	Öv 1: Att läsa en jordartskarta Förberedelser: Fö 3, Öv 2-3		X X	HA sjst
Thu	2/9	09.15-12 13.15-16	Fö 3: Glacialgeologi 2 SI-övning		X (X)	HA
Fri	3/9	09.15-11 11.15-12 13.15-16	Öv 2: Alpina landskap Öv 3: GIS och kartdatabaser 1 Öv 3-4: GIS och kartdatabaser 1-2		X 238 238	HA HA HA
Mon	6/9	09.15-12 13.15-16	Öv 4: GIS och kartdatabaser 2 Förberedelser: Exk 1+ Sem 1		238 (X)	HA sjst
Tue	7/9	10.15-12 13.15-16	Fö 4: Strandnivåförändringar på Västkusten och i Östersjösänkan Förberedelser: Sem 1		X (X)	MR sjst
Wed	8/9	08.15-17	Exk 1: Deglaciation och strandnivåförändringar		*	HA/MR
Thu	9/9	09.15-12 12.00-12.30 13.15-16	Sem 1: Deglaciationen av Skandinaviska inlandsisen Sammanfattning och frågestund: Del 1 SI-övning		X X (X)	HA HA/MR
Fri	10/9	09.00-17	Inläsning			
Mon	13/9	09.00-12 13.15-14 14.30-16	Tentamen Del 1 Introduktion: Del 2 + fältarbete + rapportskrivning Studiebesök: SGU		X X	DH/MR
Tue	14/9	10.15-12 13.15-15	Fö 5: Jordartskartering, metodik Fö 6: Jordartskartor och samhällsnytta		X X	DH DH

Wed	15/9	08.15-17	Fältövning: Jordartskartering, Torna Hällestad		*	DH/MR
Thu	16/9	08.15-17	Fältövning: Jordartskartering, Torna Hällestad		*	DH/MR
Fri	17/9	08.15-17	Fältövning: Jordartskartering, Torna Hällestad		*	DH/MR
Mon	20/9	09.15-16	Rapportskrivning		(X)/238	sjst
Tue	21/9	09.15-16	Rapportskrivning		(X)/238	sjst
Wed	22/9	09.15-16 16.00	Rapportskrivning Inlämning av rapport		(X)/238	sjst
Thu	23/9	09.15-10 10.15-12 13.15-14	Introduktion: Del 3 Fö 7: Ekosystemförändringar under kvartär och deras orsaker Studiebesök: Historiska museet		X X	MR MR ER
Fri	24/9	09.15-10 10.15-11 12.15-14 14.15-16	Fö 8: Källmaterial, fyndmiljöer och tafonomi Fö 9: Metoder för att studera kvartär vegetations- och faunahistoria Öv 5: Pollenanalys Öv 5: Pollenanalys	1 2	X X 224 224	MR MR MR MR
Mon	27/9	10.15-11 11.15-12 13.15-16	Sem 2: Litteraturseminarium A Fö 10: Senglacial och holocen paleoekologi i Skandinavien: en vetenskapshistorisk översikt Fö 11: Vegetationsutveckling under istidscyklar och sedan LGM		X X X	MR MR MR
Tue	28/9	09.15-10 10.15-11 11.15-12 12.15-13 13.15-14 14.15-15	Sem 3: Litteraturseminarium B Fö 12: Pollenrepresentativitet Öv 6: Pollenmodellering Öv 6: Pollenmodellering (självstudier) Öv 6: Pollenmodellering Öv 6: Pollenmodellering (självstudier)	2 2 1 1	X X 238 238 238 238	MR AN AN sjst AN sjst
Wed	29/9	10.15-11 11.15-12 13.15-15	Sem 4: Litteraturseminarium C Fö 12: Pollenrepresentativitet (forts) Fö 13: Mänsklig landskapspåverkan och kulturlandskapshistoria		X X X	MR AN AN
Thu	30/9	09.15-10 10.15-12 13.15-16	Sem 5: Litteraturseminarium D Fö 14: Mark- och landskapsutveckling SI-övning		X X (X)	MR MR MR
Fri	1/10	11.15-12 13.15-16	Fö 15: Hydrologiska förändringar i landskapet Öv 7: Historiska kartor och flygbilder		X X/238	MR MR
Mon	4/10	09.00-17	Exk 2: Landskapshistoria + organogena jordarters bildningsmiljöer		*	MR/AN
Tue	5/10	10.15-12	Fö 16: Senkvartär faunahistoria		X	AB
Wed	6/10	09.15-11 11.15-17	Fö 16: Senkvartär faunahistoria (forts.) Studiebesök: Zoologisk Museum, Köpenhamn		X *	AB MR
Thu	7/10	11.15-12	Frågestund: Del 3		X	MR/AN/ AB
Fri	8/10	09.00-17	Inläsning			
Mon	11/10	09.00-13 14.15-15	Tentamen Del 3 Introduktion: Del 4 + Exk 3 + rapportskrivning		X X	MR/HA/

						AS/MC
Tue	12/10	09.15-11 11.15-12 13.15-15 15.15-17	Fö 17: Vittringslandskap Fö 18: Sveriges sedimentära berggrund Fö 18: Sveriges sedimentära berggrund (forts) Förberedelser: Sem 6		X X X (X)	MC MC MC sjst
Wed	13/10	09.15-12 13.15-15	Fö 19: Sveriges berggrund, den prekambrika utvecklingen Öv 8: Litotektoniska provinser		X 238	JA JA
Thu	14/10	10.15-12 13.15-15	Fö 20: Sveriges berggrund, den Kaledonska fjällkedjan Öv 9: Virtuellt Sverige-exkursion		238 238	JA sjst
Fri	15/10	10.15-12 13.15-16	Sem 6: Sveriges jordartsområden Öv 10: Berggrunden i en svensk region		X 238	HA JA
Mon	18/10	09.15-10 10.15-16	Handledarträffar inför Exk 3 och rapportskrivning Förberedelser: Exk 3 (Inlämning av kartor 16.00)		(X) (X)/238	MR/HA/ AS/MC sjst
Tue	19/10	09.15-16	Förberedelser: Exk 3		(X)	sjst
Wed	20/10	08.15-17	Exk 3: SV Sverige (21-26/10, även lördag-söndag)			MR/HA/ AS/MC
Thu	21/10	08.15-17	Exk 3: SV Sverige (21-26/10, även lördag-söndag)			MR/HA/ AS/MC
Fri	22/10	08.15-17	Exk 3: SV Sverige (21-26/10, även lördag-söndag)			MR/HA/ AS/MC
Mon	25/10	08.15-17.30	Exk 3: SV Sverige (21-26/10, även lördag-söndag)			MR/HA/ AS/MC
Tue	26/10		Kompensationsledighet (Exk 3)			
Wed	27/10	09.15-16	Rapportskrivning		(X)/238	sjst
Thu	28/10	09.15-16	Rapportskrivning		(X)/238	sjst
Fri	29/10	09.15-15 15.00 15.15-16	Rapportskrivning Inlämning av rapport Kursavslutning och kursvärdering		(X)/238 X	sjst MR/HA