

Schema för *GEOB01 Livet och utvecklingen – biostratigrafi, paleontologi och paleoekologi* 15 hp (15 ECTS credits) HT-2 2015

Kursansvariga: Per Ahlberg och Mats Eriksson (delkurs 1), Mats Rundgren (delkurs 2)

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

* = samling i entrén utanför Pangea (exkursion/studiebesök)

Delkurs 1: Prekvartär paleontologi, biostratigrafi och paleoekologi, 7,5 hp

Lärare: AL = Anders Lindskog; BS = Britta Smångs (Geobiblioteket, Lund); EE = Elisabeth Einarsson; JG = Johan Gren; JL = Johan Lindgren; ME = Mats Eriksson; PA = Per Ahlberg; VV = Vivi Vajda.

Dag	Datum	Tid	Moment	Grp	Sal	Lärare
Mån	2/11	09.15-10 10.15-12 13.15-16	Introduktion Fö 1: Fossilisation Biblioteksövning + förberedelse exkursionen 27/11		237 237	PA,MR,ME PA BS, PA
Tis	3/11	09.15-11 11.15-12 13.15-14 14.15-16	Fö 2: Systematikens grunder + paleontologins historia Fö 3: Porifera och Cnidaria Fö 3: Porifera och Cnidaria Övn 1: Porifera och Cnidaria		237 237 237 237	ME JG JG JG
Ons	4/11	10.15-12 13.15-16	Övn 1: Porifera och Cnidaria Fö 4: Echinodermata	B	237 237	JG ME
Tor	5/11	08.15-10 10.30-14.30 15.15-17	Tid för exkursionsguiden, källhänvisningar m.m. (BS och PA tillgängliga) Undervisningsfritt (arbetsmarknadsdag) Fö 5: Brachiopoda		Bibl. 237 237	BS PA PA
Fre	6/11	09.15-12 13.15-15 13.15-15	Fö 6: Mollusca Övn 2: Echinodermata Övn 3: Brachiopoda	A B	237 206 225	ME ME PA
Mån	9/11	09.15-12 13.15-15 15.15-17	Fö 7: Arthropoda Övn 3: Brachiopoda Övn 2: Echinodermata	A B	237 225 206	PA PA ME
Tis	10/11	10.15-12 13.15-15 15.15-17	Fö 8: Graptolithina Övn 5: Arthropoda Övn 4: Mollusca	A B	237 225 206	PA PA ME
Ons	11/11	09.15-10 10.15-12 13.15-15 13.15-15 15.15-17	Inlämning av exkursionsguide för kamratgranskning (ladda upp på M-server) Fö 9: Biostratigrafi Övn 4: Mollusca Övn 5: Arthropoda Gruppvis kamratgranskning av exkursionsguide	A B	- 237 237 225 237	EE ME PA
Tor	12/11	09.15-12 13.15-14 14.15-15 15.15-16	Respons kamratgranskning av exkursionsguiden Övn 6: Graptolithina Övn 6: Graptolithina Information om seminarierna den 25–26/11 samt inlämning av exkursionsguide till PA (via e-post)	A B	237 237 237 237	BS, PA PA PA PA

Fre	13/11	09.15-12 13.15-16	Övn 7: Biostratigrafi Övn 7: Biostratigrafi	A B	237 237	EE EE
Mån	16/11	09.15-12 13.15-15	Fö 10: Mikrofossil Övn 8: Mikrofossil	1	237 244	ME ME, AL
Tis	17/11	10.15-12 13.15-15	Övn 8: Mikrofossil Övn 8: Mikrofossil	2 3	244 244	ME, AL ME, AL
Ons	18/11	09.15-12 13.15-15	Fö 11: Vertebrater Fö 12: Dinosaurielika fåglar och fågellika dinosaurier – evolution		237 237	PA JL
Tor	19/11	09.15-12 13.15-15	Fö 13: Växter – paleobotanik Fö 14: Spårfossil		237 237	VV PA
Fre	20/11		Inläsning och arbete med exkursionsguide			
Mån	23/11	09.15-12 13.15-16	Redovisning biblioteksövning och exkursionsguide Fö 15: Paleoekologi		237 237	BS, PA ME
Tis	24/11	12.45-13.10 13.15-15	Inlämning av reviderad exkursionsguide till PA (via e-post) Fö 16: Paleobiogeografi		- 237	 ME
Ons	25/11	09.15-12 13.15-16	Fö 17: Evolution Seminarium: <i>Viktiga händelser i livets utveckling – en syntes</i>		237 237	PA PA, ME
Tor	26/11	09.15-12	Seminarium: <i>Viktiga händelser i livets utveckling – en syntes</i>		237	PA, ME
Fre	27/11	08.00-17	Exkursion Skåne		*	PA
Mån	30/11	13.15-15	Frågestund (inläsning resten av dagen)		237	PA, ME, JL
Tis	1/12	12.15- 16.15	Tentamen delkurs 1 Skrivningsgenomgång + kursutvärdering delkurs 1: måndag 15/12 kl. 10.15-11		224, 206	
Delkurs 2: Kvartär paleontologi, biostratigrafi och paleoekologi, 7,5 hp						
Lärare: AB = Adam Boethius (Institutionen för arkeologi och antikens historia); AN = Anne Birgitte Nielsen; DH = Dan Hammarlund; KL = Karl Ljung; MR = Mats Rundgren; PA = Per Ahlberg.						
Ons	2/12	09.15-12 13.15-14 14.15-16	Fö 1: Livsmiljöer, biogeografi, evolution, ekosystem och orsaker till ekosystemförändringar under kvartär Studiebesök: Historiska museet Fö 1: Orsaker till ekosystemförändringar (forts)		237 * 237	MR - MR
Tor	3/12	08.15-11	Fö 2: Människan under kvartär		243	DH
Fre	4/12	10.15-12 13.15-15 15.15-16	Fö 3: Strandnivåförändringar på Västkusten och i Östersjösänkan Öv 1: Mollusker Självstudier: Mollusker	A A	237 237 237	MR MR -
Mån	7/12	09.15-11 11.15-12 13.15-15	Fö 4: Källmaterial, fyndmiljöer och tafonomi Sem 1: Stewart & Lister (2001) Fö 5: Metoder för att studera kvartär vegetations- och faunahistoria		237 237 237	MR MR MR

Tis	8/12	09.15-12 13.15-15 15.15-16	Fö 6: Kvartär vegetationshistoria Öv 1: Mollusker Självstudier: Mollusker	B B	237 237 237	MR MR -
Ons	9/12	09.00-17	Exkursion: Landskapshistoria + organogena jordarters bildningsmiljöer		*	MR
Tor	10/12	09.15-10 10.15-11 11.15-12	Fö 7: Senglacial och holocen paleoekologi i Skandinavien: en vetenskapshistorisk översikt Sem 2: Seppä (2007) Fö 8: Pollenrepresentativitet		237 237 237	MR MR AN
Fre	11/12	10.15-11 11.15-12 13.15-14 14.15-15	Sem 3: Bunting (2007) Öv 2: Pollenmodellering Öv 2: Pollenmodellering Fö 8: Pollenrepresentativitet (forts)	A B	237 238 238 237	MR AN AN AN
Mån	14/12	09.15-10.30 10.45-12.00 09.15-12 13.15-14.30 14.45-16.00 13.15-16	Öv 3: Pollenanalys Öv 3: Pollenanalys Självstudier: Mollusker Öv 3: Pollenanalys Öv 3: Pollenanalys Självstudier: Mollusker	A1 A2 B B1 B2 A	224 224 237 224 224 237	MR MR - MR MR -
Tis	15/12	10.15-11 11.15-12 13.15-15	Skrivningsgenomgång + kursvärdering delkurs 1 Sem 4: Kullman (2008) Fö 9: Mark- och landskapsutveckling		237 237 237	PA MR MR
Ons	16/12	09.15-12 13.15-16	Fö 10: Mänsklig landskapspåverkan och kultur- landskapshistoria Fö 11: Hydrogeologi		237 237	KL MR
Tor	17/12	10.15-11 11.15-12 13.15-15	Fö 12: Hydrologiska förändringar i landskapet Fö 13: Domesticering av växter Fö 14: Osteologisk metodik, vertebratanatomi och vertebratmorfologi		237 237 237	MR KL AB
Fre	18/12	09.15-12 13.15-15 15.15-17	Självstudier: Mollusker Öv 4: Osteologisk metodik, vertebratanatomi och vertebratmorfologi Öv 4: Osteologisk metodik, vertebratanatomi och vertebratmorfologi	B A	237 LUX A016 LUX A016	- AB AB
Mån	21/12		Inläsning		-	-
JULUPPEHÅLL (UNDERVISNINGSFRI 22/12 – 6/1)						
Tor	7/1	10.15-12 13.15-15 15.15-17	Fö 15: Kvartär faunahistoria Fö 15: Kvartär faunahistoria (forts) Självstudier: Mollusker		237 237 237	AB AB -
Fre	8/1	09.15-11 11.15-17	Självstudier: Mollusker Studiebesök: Zoologisk Museum, Köpenhamn		237 *	MR
Mån	11/1	09.15-12 13.15-16	Inläsning Examination: Mollusker (10 min/student)		- 237	- MR
Tis	12/1	09.15-17	Inläsning		-	

Ons	13/1	09.15-10	Frågestund		237	DH/MR/ AN/KL/ AB
		10.15-17	Inläsning		-	-
Tor	14/1	09.15-17	Inläsning		-	-
Fre	15/1	08.30-12.30	Tentamen delkurs 2		XXX	
			Omtentamen delkurs 1			
			Omtentamen delkurs 2			