

PRELIMINÄRT SCHEMA SG0250, 200818. Skog, mark och Skogsbruk, 31 aug – 1 nov. / Göran H

Vänligen notera att schema och genomförande kommer att anpassas löpande till aktuella pandemidirektiv. Det kommer att krävas flexibilitet och i utgångsläget planerar vi för studier som kombinerar fysiska möten i mindre grupper (upp till ¼-kurs =A1, A2, B1, B2), förinspelade föreläsningar, distansundervisning i helkurs via Zoom och handledning från lärplattformen Canvas. Allt för att reducera smittspridning utan att undervisningskvalitén blir lidande. För campusnära fältundervisning behöver alla studenter tillgång till en robust och pålitlig cykel.

Må 31/8	13:00-15:00	Upprop och välkomstprogram för nya jägmästarstudenter. Studenterna delas in i tre grupper enligt efternamn och samma program ges parallellt i tre salar enligt anslag på plats.	SLU, S-Fak, Umeå: <i>P-O Bäckströms sal, Aspen och Sälgen</i>	
	Övrig tid	Individuell support Studentdatasystemet (efter behov)	IT-stöd Umeå	
Ti 1/9	fm	Kursintroduktion; Mål, genomförande och examination. Gruppövningar lärandemål Presentation kursmoment och lärare: Delkurs 1 och Delkurs 2	Zoom	G.H.
	em	Litteraturstudier i grupp #1. Skogsbrukets förutsättningar +ladda Avenza maps och hämta digitala kartor,	Zoom Gruppindelning och handledning i Canvas. Gruppvis Zoom-möten.	G.H. m.fl.
On 2/9	8-17	Vandring m skogsquiz, Tavelsjöleden enl. särskild instruktion.	<i>Buss avgår 08:15</i>	G.H., D.L. m.fl.
To 3/9	fm	Uppföljning och prisutdelning skogsquiz. Uppföljning teflontest.	Zoom	G.H.
	em	Föreläsning (FÖ): Skogens värden – "Forests to provide and protect" Litteraturstudier i grupp #2. Ståndortslära – introduktion till det produktionsekologiska beslutsunderlaget, anvisningar i Canvas.	Video med uppföljning i Zoom Gruppvis Zoom-möten	G.H.
Fre 4/9	fm	FÖ: Växternas evolutionshistoria FÖ: Läran om träd- en introduktion till Dendrologi FÖ: Växtsystematik och Nomenklatur FÖ: Viktiga trädsläkten och växtfamiljer	Video	J.Sj., J.S. mfl.

	11-12 em	Uppföljning föreläsningar Övning i ¼-kurs: Växtkännedom – mossor och lavar, enligt särskilt schema.	Zoom Kurslabb 44	J.Sj., J.S. mfl. E.B., J.Sj.
Må 7/9	fm em	Övning i ¼-kurs Växtkännedom – växtfamiljer, enligt särskilt schema FÖ och demo , Markprovtagning med spade och jordsond. Bestämning markslag, jordart och jordmån. Enskild färdighetsträning växtkännedom Enskild färdighetsträning jordart och jordmån Passerkort hämtas i Servicecenter	Kurslabb 44 Video Kurslab 44 Marklab	E.B, A.D. J.L., U.I., F.L. (prel) E.B., A.D. J.L., U.I.
Ti 8/9 start på plats angiven tid	9:00-16:00 9:00-11:30 9:00-12:00 13:00-16:00 13:30-16:30	A: Botanik, Tall- & granskogens typer B1: Botanik, Myrens typer B2: Dendrologiexcursion på Campus B1: Dendrologiexcursion på Campus B2: Botanik, Myrens typer	Innertavle <i>Cykel</i> Innertavle <i>Cykel</i> Samling vid nedre entré Samling vid nedre entré Innertavle <i>Cykel</i>	A.D., A.J. E.B. J.S. J.S. E.B.
On 9/9 start på plats angiven tid	9:00-16:00 9:00-11:30 9:00-12:00 13:00-16:00 13:30-16:30	B: Botanik, Tall- & granskogens typer A1: Botanik, Myrens typer A2: Dendrologiexcursion på Campus A1: Dendrologiexcursion på Campus A2: Botanik, Myrens typer	Innertavle <i>Cykel</i> Innertavle <i>Cykel</i> Samling vid nedre entré Samling vid nedre entré Innertavle <i>Cykel</i>	A.D., A.J., D.L. E.B. J.S. J.S. E.B.
To 10/9	fm 11-12:15 em	FÖ: Skogsmarkens grundläggande egenskaper och deras uppkomst. Uppföljning föreläsning och info från biblioteket (SLU-bibliotekens läs- och skrivstödsprogram m.fl. resurser) Litteraturstudier i grupp #3. Trädens uppbyggnad och tillväxtens fördelning, anvisningar i Canvas.	Video Zoom Gruppvisa Zoommöten	U.I.
Fre 11/9	8:15-17	Gruppvis / enskild färdighetsträning jordprovtagning, bestämning jordart och jordmån. Handledare på standby Färdighetsträning botanik. Handledare på standby.	Marklab o nära Skogis Kurslab 44	U.I., J.L. E.B., A.D.

Må 14/9	8-16 8-17	A: Dendrologi: Arboretum Norr, Detaljschema på Canvas. B: Kvartärgeologi. Fältövning i grupp. Redovisning ca kl 15. Detaljschema i Canvas.	Samling Baggböle hg 09:00 Cykel ex kursion Zoom	J.S. U.I.
Ti 15/9	8-16 8-17	B: Dendrologi: Arboretum Norr, Detaljschema på Canvas A: Kvartärgeologi. Fältövning i grupp. Redovisning ca kl 15. Detaljschema i Canvas.	Samling Baggböle hg 09:00 Cykel ex kursion Zoom	J.S. U.I.
On 16/9	8:15-10 10:15-16 10:15-11:25 12:00-13:10 13:00-14:00	FÖ: Virkeslära, fibrer och ved Övning Trädspan på stan gruppvis + Demonstration virkeslära för A1 del av tiden + Demonstration virkeslära för A2 del av tiden Kursvalsin fo	Video Cykel Nära Skogis Nära Skogis Zoom?	E.W. J.S. E.W. E.W.
To 17/9	8-12 12:15-14 14:15-15:25 15:30-16:30	Examination 1: Botanik enligt särskilt schema FÖ: Virkeslära: Fundamentala fiber- och vedegenskaper. B1 Demonstration virkeslära B2 Demonstration Virkeslära	Skogis övre ingången Video Nära Skogis Nära Skogis	A.D, E.B, J.S. E.W. E.W E.W.
Fre 18/9	fm em 15-16 (ca)	FÖ: Mätning av enskilda träd FÖ: Mätning bestånd – klassisk och nyare teknik Övning: Handhavande klassisk mätutrustning, personlig färdighet Uppföljning: Personlig färdighet klassisk mätutrustning	Video Video Med handledning, nära Skogis Zoom	T.L. m.fl. T.L. m.fl. T.L.
Må 21/9	fm em	FÖ: Virkeslära: -Intressanta vedtyper och defekter. -Variationer samt kvalitetsfrågor. Litteraturstudier i grupp #4. Skogsskötselns systematik, skötselssystem och åtgärder. Anvisningar i Canvas.	Video /Zoom Gruppvisa Zoommöten	E.W. G.H.
Ti 22/9	8-16	Gruppövning med handledning: Mätning av träd och bestånd Enligt uppgift i Canvas	Cykel Innertavle	T.L.
On 23/9	8:15-9 fm em	Uppföljning mätning av träd och bestånd Uppföljning FÖ & frågestund: Skogsskötselns systematik, beståndsform, skötselssystem och åtgärder Litteraturstudier i grupp #5: Skogstillgångar och skogshushållning inklusive internationella och historiska utblickar. Anvisningar i Canvas.	Zoom Zoom Gruppvisa Zoommöten	T.L. G.H. G.H.

To 24/9	fm em 8-16	A: Gruppövning Mätning av träd och bestånd fortsättning. Anvisningar i Canvas. A: Resultatbearbetning i Excel enl uppgift i Canvas. B: Exkursion Skogsblicken. Gemensam avfärd från Skogis 8:15	Cykel Innertavle Cykel	T.L. G.H.
Fre 25/9	fm em 8-16	B: Gruppövning Mätning av träd och bestånd fortsättning. Anvisningar i Canvas. B: Resultatbearbetning i Excel enl uppgift i Canvas. A: Exkursion Skogsblicken. Gemensam avfärd från Skogis 8:15	Cykel Innertavle Cykel	T.L. G.H.
Må 28/9	fm em	FÖ & frågestund: Skogstillgångar och skogshushållningstillgångar Frågestund Virkeslära och Dendrologi.	Zoom Zoom	G.H. E.W., J.S.
Ti 29/9	fm em	Uppföljning Inlämningsuppgift mätning av träd och bestånd Inläsning+ <i>Inval SHS</i>	Zoom	T.L.
On 30/9	8:15-10 10-	Uppföljning Trädspan på stan Inläsning	Zoom	J.S.
To 1/10	8-16 övrig tid	Examination 2: Mätning träd och bestånd. Enligt särskilt schema. Inläsning		T.L. m.fl.
Fre 2/10	09:00-12:00 incheckning 08:45	Tentamen Delkurs 1; Skogstillgångar, Skötselåtgärder, Skogshushållning, Virkeslära och Dendrologi. Ta med giltig ID-handling	UmU Skrivsalar Östra Paviljongen	
Må 5/10	8:15-16:15 8-16	B: Markkartering, Vindeln. Buss avgår från Skogis 08:15. A: Litteraturstudier i grupp #6. Anvisningar i Canvas. A: Enskild färdighetsträning bestämma jordart och jordmån	Buss Zoom Marklab	U.I., U.S. J.L
Ti 6/10	8:15-16:15 8-16	A: Markkartering, Vindeln. Buss avgår från Skogis 08:15. B: Litteraturstudier i grupp #6. Anvisningar i Canvas. B: Enskild färdighetsträning bestämma jordart och jordmån	Buss Zoom Marklab	U.I., U.S., J.L.
On 7/10	9:15-11 11-	FÖ: Marklära – ett syntesämne och dess historik Gruppvis förberedelser inför redovisning av markkartering	Zoom Karteringsgrupper	U.S., U.I.
To 8/10	8:15-16:15	Redovisning markkartering Vindeln. Buss avgår från skogis 08:15.	Buss	U.I., U.S., J.L.

Fre 9/10	8-16 +övrig tid	Examination 3: Jordarter och jordmåner enligt särskilt schema Inläsning / Litteraturstudier i grupp # Anvisningar i Canvas.	Marklab	U.I.
Må 12/10	fm	FÖ: Markens fysikaliska egenskaper (partiklar, porer, struktur, markluft, värmeegenskaper m m) FÖ: Vattnet i marken	Zoom / Video Zoom / Video	U.I. U.I.
Ti 13/10	fm em	FÖ: Biogeokemi – grundämnenas kretslopp FÖ: Berggrundsgeologi. Geologisk historia; bildning av bergarter Inläsning Litteraturstudier i grupp # Anvisningar i Canvas.	Zoom / Video Studiegrupper?	M.N. F.L.
On 14/10	fm em	FÖ: Bergarter och mineral – klassifikation Övningsintroduktion – stenkännedom enl särskilt schema	Zoom / Video Marklab?	F.L. F.L.
To 15/10	9:15-12 em	FÖ: Skogslandskapets hydrologi Inläsning	Björken Studiegrupper	U.I.
Fre 16/10	8:15-10 10-12 em	Seminarium/frågestund. Geologi+markfysik +hydrologi FÖ: Ekosystemets näringskretslopp – introduktion Inläsning	Zoom Zoom / Video	U.I., F.L. M.N.
Må 19/10	fm	FÖ: Ekosystemets näringskretslopp – vittring och vittringsprodukter. FÖ: Organismer i marken – funktionella grupper Litteraturstudier i grupp # Anvisningar i Canvas.	Zoom / Video Zoom / Video	F.L. M.N.
Ti 20/10	fm	FÖ: Ekosystemets näringskretslopp – det organiska materialets nedbrytning/mineralisering FÖ: Ekosystemets näringskretslopp – kväveomsättning (kvävefixering, nitrifikation, denitrifikation)	Zoom / Video Zoom / Video	M.N. M.N.
On 21/10	fm	FÖ: Ekosystemets näringsomsättning – markens jonadsorption FÖ: Ekosystemets näringskretslopp – växternas näringsupptagning, inkl mykorrhiza-symbiosen.	Zoom / Video Zoom / Video	F.L. M.N.
To 22/10	fm	FÖ: Torvjordarnas egenskaper FÖ: Sveriges geologi och jordmåner - översikt	Zoom / Video Zoom / Video	M.N. F.L.
Fre 23/10	8:15-10 10:30-16:00	FÖ: Markanvändning och markvård – globalt perspektiv Examination: Praktiskt prov mineral och bergarter enligt särskilt	Zoom / Video	U.I. U.I., F.L.

		schema Litteraturstudier i grupp # Anvisningar i Canvas.	gruppvis zoommöten	M.P.
Må 26/10	fm em	FÖ: Grundläggande meteorologiska begrepp och definitioner Litteraturstudier i grupp # Anvisningar i Canvas.	Zoom / Video	M.P. M.P.
Ti 27/10	8:15-11 12-15	FÖ: Allmänna cirkulationen och jordens klimat Övning klimatologi	Zoom / Video	M.P.
On 28/10	fm em	FÖ: Allmän väderlära och Sveriges klimat SHS Årsmöte	Zoom / Video	M.P.
To 29/10	fm em	Slutseminarium/ frågestund Inläsning	Zoom	U.I., F.L., U.S., M.N., M.P.
Fre 30/10	14:00-18:00	Tentamen Delkurs 2 Marklära och klimatologi	UmU Skrivsalar Östra paviljongen	U.I.
Lö 14/11	09:00-12:00	Omtentamen Delkurs 1 Skogstillgångar, Skötselåtgärder, Skogshushållning, Virkeslära och Dendrologi	UmU Skrivsalar Östra paviljongen	
Lö 12/12	14:00-18:00	Omtenta Delkurs 2: Klimatologi och marklära	UmU Skrivsalar Östra paviljongen	

Lärare, föreläsare i bokstavsordning

A.D. Ann Dolling

A.J. Anders Jäderlund

D.L. Daniel Lussetti

E.B. Elisabet Bohlin

E.W. Erik Walfridsson

F.L. Fredrik Lidman

G.H. Göran Hallsby

goran.hallsby@slu.se

070-394 28 18

J.S. Johnny Schimmel

J.B. Jonas Bohlin

J.Sj. Jörgen Sjögren

K.N. Kenneth Nyström

L.D. Lars Dahlberg

M.N. Mats B. Nilsson
M.W. Mats Warensjö
M.Ö. Mats Öquist
M.P. Mattias Peichl
P.W. Pär Wilhelmsson
T.L. Torgny Lind
U.I. Ulrik Ilstedt
U.S. Ulf Skyllberg

Kontakt lärare via E-post: *fornamn.efternamn@slu.se*