

LK0390 Markprojektering 15hp

Schema 20/1-24/3, 2025

Obs! Vid kursstart publiceras schema i Canvaskalendern, ev. ändringar syns endast där och meddelas i Anslag, detta schema uppdateras inte.

VECKA 4

DAG	TID		TYP	LÄRARE	LOKAL
mån 20/1	9-10	Kursstart: upprop genomgång av kursens mål, struktur och litteratur.	F	EB	Sal Q
	10.30- 11.00	Intro Markprojektering ÖA	F	EB/MQ	
	11-12	CAD-intro - Vad är CAD? + frågestund	F	EB/MW/JM	
tis 21/1	9-12	Handledning – grupp, schema		EB/MW/JM	Zoom
	13-16	Överbyggnadsdimensionering	F	Erik Simonsen	Sal W
Ons 22/1	9-10	Frågestund	?	EB	Zoom
	INL. 19.00	Inlämning ÖA			
tors 23/1	10-12	Redovisning ÖA Markprojektering + intro Ö2		EB/MQ	Ritsal 1a
	13-16	Handledning – grupp, schema		EB/JM	Zoom
fre 24/1		Arbete med Ö2			

Eget arbete:

Upstart av kursen – planera tiden

Ö1 Kom igång med Auto CAD, boken + samarbete i arbetsgrupper

ÖA om markprojektering – förstå begrepp och ta fram sidor till gemensam föreläsning om markprojektering

Ö2, material (grupparbete)

LK0390 Markprojektering 15hp

Schema 20/1-24/3, 2025

VECKA 5

DAG	TID		TYP	LÄRARE	LOKAL
Mån 27/1	8.30- 10.00	Tillgänglighet	F	Jenny Afvander	Zoom
	10.30- 12.00	Dagvatten	F	EB	Ritsal 1a /zoom
tis 28/1	9-12	Delredovisning i tvärgrupper + forts.Ö2	Ö obl.	JR /EB	Ultuna
	13-16	Handledning – grupp, schema		EB/MW/JM	Zoom
ons 29/1	9-10	Frågestund - gem. genomgång Ö1	?	EB/MW	Zoom
tors 30/1	9-12	Handledning – grupp, schema		EB/JM	Ritsal 1a /zoom
	13-16	Redovisning av Ö2 (Träff 2)	Ö obl	MQ/EB	Sal R
	INL. 19.00	Inlämning av Ö1 och Ö2			
Fre 31/1	10-12	Frågestund - Arbete med Ö4 Överbyggnadssektion från 21/1	?	EB	Ritsal 1a

Ö1 fortsättning i boken + handledning

Introduktion till tillgänglighet och dagvatten

Ö2 Material, grupparbete

Ö4 Överbyggnadssektioner

Överbyggnadsdimensionering + övning rita sektioner, läsa in Movium-fakta!

LK0390 Markprojektering 15hp

Schema 20/1-24/3, 2025

VECKA 6

DAG	TID		TYP	LÄRARE	LOKAL
mån 3/2	8-12	Höjdsättning 1 , Ö3 Höjder och lutningar <i>Gemensam genomgång därefter övningar i grupp, under handledning.</i>	F/Ö obl	EB/AR/MW	Ritsal 1a
tis 4/2	9-10	Höjdsättning entréplatsen (principer och entrélösning) (del av skiss 1, Ö5)	Ö obl.	EB	Zoom
	10-12/ 13-15	<i>Avvägning i halvklass fm/em</i>	Ö obl.	JR	Ultuna
		Kamratgranskning Ö3, höjder och lutningar (2h)			Valfri
ons 5/2	9-10	Frågestund – gem. genomgång Ö3a-d (F) samt Ö4 överbyggnader + Intro Ö4 Geoteknik	?	EB	Zoom
tors 6/2	9-15	Murdag (I) Grundläggning för murelement med S:t Eriks? Föreläsning, exempel + övning rita, (få godkänt!) Kamratgranskning + godkänd inlämning	Ö obl.	MQ/JR/AI/AB+ S:t Eriks/EB	Ritsal 1a
fre 7/2	9-12	Lutningspromenad (<i>Valfri tid och plats, eftersom det är Lingdag</i>)	Ö		Valfri
	INL.19.00	Inlämning Ö3a-d inkl. kamratgranskning			
Sön 9/2	INL.19.00	Inlämning Lutningspromenad			

Eget arbete:

Höjdsättning, övningar, kamratgranskning och genomgång i seminarium (Ö3).

Ev. Avvägning

Intro Geoteknik, du får ut instuderingsfrågor samt litteratur för inläsning

Murdag, Ö4 Mur

Lutning och material i samverkan, vandring

Intro och start, Skiss 1, Ö5

LK0390 Markprojektering 15hp

Schema 20/1-24/3, 2025

VECKA 7

HÖJDER OCH YTOR, Skiss 1 till Ö5

DAG	TID		TYP	LÄRARE	LOKAL
mån 10/2	8-9	Start projektering Ö5 (J)	F obl	EB/AR	Ritsal 1a
	9-10	Ö5 Vad är en handling och vilka delar ingår? Skriva ut och visa ritningar, gå igenom den.		AR/EB	
	10-11	Inledning Skiss 1 – Ytor och höjder (J1)		AR	
	11-12	CAD-genomgång 2 (M) <i>Lägga upp rit.deffar, Lägga in X-reffar, Lagerhantering (Hänvisa till filmer)</i>	F		
tis 11/2	9-12	Handledning – grupp, schema		EB/MW/ AR/JM	zoom
ons 12/2	9-10	Frågestund	?	EB	zoom
tors 13/2	10-11	MITTKURSVÄRDERING	F	EB	zoom
	13-16	Handledning – grupp, schema		EB/JM	
fre 14/2	INL.19.00	Inlämning av skiss 1 för Ö5			

Eget arbete:

Ö5 Projektering av en plats, introduktion genom:

- Gå igenom exempel på ritningar
- Instruktion för att lägga upp en CAD-modell på rätt sätt.
- Utgå från en illustration och rita upp markytor som är höjdsatta för avrinning och tillgänglighet.

Mittkursvärdering – vad kan du redan och vad är kvar?

LK0390 Markprojektering 15hp

Schema 20/1-24/3, 2025

VECKA 8

PLANTERINGSPLAN och VÄXTFÖRTECKNING

Forts. Ö5 mark och utrustning

DAG	TID		TYP	LÄRARE	LOKAL
mån 17/2	9- 10.30	Växtkomposition och förteckning till plantering	F	BD	Ritsal 1a
		Se film Planteringsplan (21min, EB)			
tis 18/2	9-12	CAD-Handledning – drop in	H	JM	
	13-15	Frågestund: Planteringsplan med växtförteckning	?	BD/JR	zoom
ons 19/2		Kamratgranskning – planteringsförslag	Ö obl		Valfri tid och plats
	INL. 19.00	Inlämning skiss 2 + kamratgranskning			
tors 20/2	13-15	CAD-Handledning – drop in	H	EB/JM	
fre 21/2		Eget arbete med Ö5 helhet (Skiss 1 åter)			

Eget arbete:

Ö5 Projektering, fortsättning genom att:

- Ta fram ett enkelt växtförslag och rita upp det
- Ändra efter kommentarer på skiss 1
- Välja utrustning och kolla funktionsmått.
- Jämföra med exempelritningar
- Göra färdigt teckenförklaringen.

Kommentarer från lärare på skiss 1 lämnas ut senast 19.00, onsdag 19/2

LK0390 Markprojektering 15hp

Schema 20/1-24/3, 2025

VECKA 9

PRODUCERA RITNINGAR + inlämning Ö5 GH

DAG	TID		TYP	LÄRARE	LOKAL
mån 24/2	9-10	CAD-genomgång 3 (O) Att göra ritningar från modellen: lagerhantering, insert, skala, utskrift	F	EB	Ritsal 1a
tis 25/2	13-16	Handledning - grupp <i>Linjetjocklekar, textstorlekar</i>	H	EB/AR/JM	Zoom
ons 26/2		Kamratgranskning på papper (inlämning)			Valfri tid och plats
	INL. 19.00	Inlämning granskade papper med kommentarer.			
tors 27/2	13-16	Handledning - grupp <i>Utskrifter, granska varandra</i>	H	EB/JM	Zoom
fre 28/2	9-12	CAD-handledning	H	JM	Zoom
	INL. 19.00	Inlämning av Ö5 GH			

Eget arbete:

Ö5 Projektering, gör klart granskningshandling genom att:

- Gör färdiga ritningar genom lagerhantering
- Skriv ut på papper några dagar innan slutinlämning
- Granska dina egna ritningar och varandras
- Justera sånt som ser konstigt eller fel ut
- Granska igen osv.
- ➔ Skriv ut i god tid för slutinlämning och lämna in för lärargranskning

LK0390 Markprojektering 15hp

Schema 20/1-24/3, 2025

VECKA 10

DAG	TID	Beskrivning, Ö6 (P)	TYP	LÄRARE	LOKAL
mån 3/3	9-10	Genomgång TB, MB och Byggtjänst (Inläsning, Beskrivning)	F	EB	Ritsal 1a
	10-11	Intro ÖB Byggprocessen	S obl	EB/MQ	
tis 4/3	9-11.30	Lekkvaliteter och regelverk	F	BD	Sal U
	13-16	Platsbesök lekplatser med genomgång av värden och risker?	Ö	BD/MQ	Uppsala
ons 5/3	11-12	Frågestund (Ö6)	?	EB	
	INL. 19.00	Inlämning Ö6			
tors 6/3	9-11	Geoteknik 1	F	TK	Sal R
fre 7/3	9.00 - 12.00	Granskningsmöte (6x30min)	S obl	EB/MW/AR	Grupprum B205, B206 & B208 Ulls Hus
	13-15	Geoteknik 2	F	SR	Sal Q

Eget arbete:

Framställa en enkel beskrivning genom att använda Beskrivningsverktyget.

Intro ÖB Byggprocessen

Förstå lekkvaliteter och regelverk samt se exempel på exkursion.

Geoteknikföreläsningar kompletterar din inläsning inför geoteknikseminarium.

Vara med på granskningsmöte och få kommentarer på Ö5 GH, så att du kan göra klart till en färdig handling = FU.

LK0390 Markprojektering 15hp

Schema 20/1-24/3, 2025

VECKA 11

DAG	TID		TYP	LÄRARE	LOKAL
mån 10/3	9-12 13-15	Ö4a Geoteknikseminarium (3x1,5h) (+ intro Ö8)	S obl	EB/TK	Grupprum B206
	13-16	Handledning, Ö8		TE	Ritsal 1a
		Övrig tid - <i>Arbete med detaljövning Ö8 på plats.</i>			Valfri
Tis 11/3	13-15	<i>Ev. platsbesök</i>	F	JR/EB	Uppsala
ons 12/3	9-10	Frågestund, Ö8	?	TE	Ritsal 1a
	INL. 19.00	Inlämning av detaljövning Ö8 (<i>detalj, uppritad i CAD</i>)			
tors 13/3	10-11	Frågestund Ö6	S obl	EB/MW	Zoom
fre 14/3		Inläsning, ÖB			

Eget arbete:

Geoteknikföreläsningar, som bygger vidare på det du läst inför seminariet.

Ta med dig dina kunskaper från ÖB till platsträff med en beställare och fråga om projekterings roll i deras arbete.

Sammanställ ÖB och lämna in.

Rita detaljer Ö8

Inför frågestunden på torsdag få du ut kommentarer på din beskrivning, så att du kan ställa frågor då om du har några.

Börja justera dina ritningar enligt kommentarer från granskningsmötet

Lärare granskar beskrivning, kommentarer lämnas 12/3, inför frågestund 13/3.

LK0390 Markprojektering 15hp

Schema 20/1-24/3, 2025

VECKA 12

DAG	TID		TYP	LÄRARE	LOKAL
Mån 17/3	9-12	Seminarium ÖB Byggprocessen	S obl	EB	Grupprum B205, B209
	INL. 19.00	Inlämning ÖB			
Tis 18/3	9-15	<i>Ev. platsbesök</i>			
Ons 19/3	INL. 19.00	Inlämning av Ö5 FU och Ö6			
Tors 20/3	9-10	Kursavslutning Kursutvärdering, muntlig Vad vill du lära dig mer om? Inför nästa kurs... + Introduktion reflektionsövning	S obl	EB/MQ	Ritsal 1a
	14-15	Reflektionsövning, seminarium	S obl	EB/MQ	Zoom
	INL. 16.00	Inlämning Reflektion Ö7			
Fre 21/3	13-15	Inför platsbesök Slussen	F obl	SE	Sal R

Eget arbete:

Seminarium om Byggprocessen, sammanfatta i tvärgrupper.

Gör färdigt och lämna in Ö5 och Ö6 som FU.

Individuell och gemensam reflektion kring hur kursmålen uppnåtts samt ditt eget arbete.

Genomgång inför platsbesök, Slussen

LK0390 Markprojektering 15hp

Schema 20/1-24/3, 2025

VECKA 13

DAG	TID		TYP	LÄRARE	LOKAL
Mån 24/3	9-12	Platsbesök i Sthlm, Slussen		SE/EB	
	INL.16.00	16.00 Slutinlämning av samtliga övningar			

Förnyad examination

Om du inte fått godkänt på en uppgift eller missat inlämning enligt schema, måste du lämna in vid senare tillfälle, dvs göra en förnyad examination. På SLU finns tre examinations-/inlämningstillfällen per kurstillfälle och år:

1. en ordinarie examination inom kurstillfället (**se schema**)
2. en förnyad examination (första omprov) i anslutning till kurstillfället: **2/5-25**
3. ytterligare en examination inom ett år efter kursstart: **15/8-25**

Därefter gäller de datum som finns nästa gång kursen ges, dvs tidigast mars 2026.

Resurser i kursen

SLU

- Anna Robling (AR)
- Maria Wisselgren (MW)
- Marina Queiroz (MQ)
- Bodil Dahlman (BD)
- Tomas Eriksson (TE)
- Thomas Keller (TK)
- Sofia Eskilsson (SE)

Externa resurser

- Jenny Afvander, tillgänglighetskonsult Projektil (JA)
- Stefan Rummel, landskapsarkitekt White arkitekter (SR)

Företrädare för företag:

- Erik Simonsen, Heidelberg materials (ES)
- XX S:t Eriks betong

Amanuens

- Johanna Magnusson

Kursansvarig

- Emma Butler, emma.butler@slu.se