

# LK0359 Markprojektering 15hp

---

## PRELIMINÄRT SCHEMA 2020-12-18

Period: 18/1-23/3-2021

### KURSÖVERSIKT

VECKA	ÄMNESINNEHÅLL
<b>3</b> 18- 22/1	Cad intro (ö1) Markprojektering Markmaterial (ö2)
<b>4</b> 25- 29/1	Intro dagvatten Ö2 forts. Grundmått- människa & fordon Lutningar Tillgänglighet
<b>5</b> 1-5/2	Höjdsättning Geoteknik Byggprocessen Utformning av utemiljö
<b>6</b> 8- 12/2	Geoteknik Överbyggnad
<b>7</b> 15- 19/2	Start projektering Ö6 Skiss 1 Ytor och höjder
<b>8</b> 21/2- 25/2	Växtkomposition och växtval Planteringsplan med växtförteckning Växtkvalitéer Skiss 2 Plantering
<b>9</b> 28/2- 4/3	Producera handling Projektering
<b>10</b> 7- 11/3	Beskrivningsövning Granskningsmöte
<b>11</b> 14- 18/3	Justering och slutinlämning Sammanfattning
<b>12</b> 21- 25/3	AVSLUTNING OCH REFLEKTION

## VECKA 3

CAD INTRO (Ö1)  
MARKPROJEKTERING  
MARKMATERIAL (Ö2)

DAG	TID		TYP
<b>mån 18/1</b>	9-10	Kursintro: upprop och genomgång av kursens mål och struktur samt litteratur. Indelning i arbetsgrupper	F OBL
	10-12	Markprojektering, vad är det? (A1) + projektörens roll( H) och kort om byggprocessen.	F OBL
	13-14	CAD-intro	F OBL
	15-16	CAD-bok + Övning 1 <i>Genomgång: öppna programmet och komma igång, hämta filer, spara om, lägga upp struktur, spar-rutin</i>	Ö OBL
<b>tis 19/1</b>	10-12	<b>Frågestund</b> <i>Genomgång: + distansfrågestund m ML ?</i>	Ö obl
	13-15	Frågestund CAD	Ö obl
<b>tors 21/1</b>	9-10	<b>Frågestund</b> <i>Genomgång: Snabbkommandon – våra vanligaste kommandon.</i>	Ö obl
	10-11	Kamratgranskning 1 och genomgång Ö1b	Ö obl
	13-16	Handledning CAD	Ö obl
<b>fre 22/1</b>	9-10	Introduktion Övning 2, Markmaterial (Inkl. kortare föreläsning om materialtänk) <i>Filmad föreläsning + ev. frågor via Canvas</i>	F obl

## VECKA 4

INTRO DAGVATTEN

Ö2 forts.

GRUNDMÅTT- MÄNNISKA & FORDON

LUTNINGAR

TILLGÄNGLIGHET

DAG	TID		TYP
<b>Mån 25/1</b>	13-14	Frågestund - Intro Dagvatten <i>Förberedelse, se inspelad föreläsning</i>	S
<b>tis 26/1</b>		Kamratgranskning 2, Ö2	Ö obl
	13-15	Handledning, CAD	Ö
<b>ons 27/1</b>	13-16	Lutningsövning (Tord) <i>Introduktion om lutning (film!) + Vandring på egen hand + redovisning</i>	Ö obl
<b>tors 28/1</b>	9-12	Redovisning Ö2 <i>+ inlämning Kg-protokoll</i>	Ö obl
	13-16	Grundmått: mänskliga mått, fordonsmått och standardmått Måttövning + återsamling	Ö obl
<b>fre 29/1</b>	8.30-10.30	Tillgänglighet – teori och projektering	F obl
	13-15	Tillgänglighet – friluftspanering	Ö obl

## VECKA 5

HÖJDSÄTTNING

GEOTEKNIK

BYGGPROCESSEN

UTFORMNING AV UTEMILJÖ

DAG	TID		TYP
<b>mån 1/2</b>	9-12	<b>Höjdsättning 1</b> Obs! Halvklass 50% Grupp 1 - Höjder och lutningar 50% Grupp 2 – Dagvatten för Ling, forts. + frågestund med ML	Ö obl
	13-16	Grupp 1 – Höjdövningar, handledning Ö3 - höjdsättningsövning	Ö obl
<b>tis 2/2</b>	9-12	<b>Höjdsättning 1</b> Obs! Halvklass 50% Grupp 1 - Höjder och lutningar 50% Grupp 2 – Dagvatten för Ling, forts. + frågestund med ML	Ö obl
	13-16	Grupp 1 – Höjdövningar, handledning Ö3 - höjdsättningsövning	Ö obl
<b>ons 3/2</b>		Kamratgranskning 3, Ö3 + <i>förberedelse för seminarium torsdag</i>	
<b>tors 4/2</b>	9-11	Seminarium Ö3 Slutinlämning Ö3 12.00	S obl.
	13-15	Geoteknik I + <i>instuderingsfrågor</i>	F
<b>fre 5/2</b>	10-12	Intro Byggprocessen ur ett projektörsperspektiv + <b>Ö5</b>	F

## VECKA 6

ÖVERBYGGNAD  
GRUNDLÄGGNING  
GEOTEKNIK

DAG	TID		TYP
<b>mån 8/2</b>	9-12	Överbyggnadsdimensionering, Ö4  Dimensionering av hårdgjorda ytor Förutsättningar för dimensionering. <i>Introducera ritn. Överbyggn.sektioner</i> <i>Visa exempel &amp; gå igenom</i> <i>Föregående inläsning Movium Fakta</i> Rita sektion av överbyggnad, med hjälp av dimensioneringsverktyg.	F/Ö obl
	13-14	Rita växtbäddar	Ö
<b>tis 9/2</b>	9-15	Grundläggning + <i>övning</i> <i>Rita en stödmur: grundläggning,</i> <i>dränering, uppbyggnad</i>	Ö obl
<b>ons 10/2</b>		Kamratgranskning 2	
	13-15	Geoteknik 2	F
<b>tors 11/2</b>	9-11	Gemensam genomgång Ö4	S obl
	13-15	Geoteknik 3	F
<b>fre 12/2</b>	13-15	Geoteknikseminarium	S obl
		<i>Inläsning Handling</i>	

## VECKA 7

START PROJEKTERING, Ö6  
SKISS1 YTOR OCH HÖJDER

DAG	TID		TYP
<b>mån 15/2</b>	9-10	Start projektering Ö6 SH Vad är en handling och vilka delar ingår? <i>Visa HF och gå igenom den</i> <i>Prata om arbetsgången – skiss till färdigt</i> <i>(Inläsning – handling HF+ritningar)</i>	F obl
	10-11	Kritisk läsning av gestaltningsförslag <i>Utformning av utemiljö</i> <i>Höjdsättning för gestaltning</i>	F
	11-12	Markplaneringsplan <i>Visa Markplaneringsplan med plantering och</i> <i>utrustning, gå igenom de olika delarna och deras</i> <i>betydelse.</i>	F
	13-14	Höjdsättning för fuktsäkerhet <i>(FG, tröskelhöjd, sockelhöjd, lutning ut från</i> <i>fasad) – exempel entréplats?</i> <i>Ytor och höjder</i>	F
	Em	Platsbesök i arbetsgrupp	F
<b>tis 16/2</b>	9-10	Inledning Skiss 1 – vad ska den innehålla? <i>Ytor och höjder</i>	F
	13-16	Handledning Skiss 1	Ö
<b>ons 17/2</b>	9-10	CAD: Det ska gå att välja att rita direkt i CAD... <i>X-reffar, Lagerhantering,</i>	F
	10-12	Handledning Skiss 1	Ö
	13-14	Handledning Skiss 1	Ö
<b>tors 18/2</b>	9-10	Mittkursutvärdering	F
	10-12	Handledning Skiss 1	Ö
	13-14	Handledning Skiss 1	Ö
<b>fre 19/2</b>	9-12	Handledning Skiss 1	Ö
		<i>15.00 Inlämning skiss 1</i> <i>inläsning planteringsplan alt litteratur...</i>	

## VECKA 8

PLANTERINGSPLAN MED VÄXTFÖRTECKNING

VÄXTKOMPOSITION OCH VÄXTVAL

VÄXTKVALITÉER

DAG	TID		TYP	LÄRARE
<b>mån</b> <b>22/2</b>	9-10	Växtkomposition till planteringsplan <i>Hur ska man tänka? (Inläsning Litteratur...?)</i>	F	UM
	11-12	Planteringsplan – skissövning (Övning från Ulla?)	Ö	UM
<b>tis</b> <b>23/2</b>	9-10	Planteringsplan med växtförteckning <i>(Inläsning ex. planteringsplaner)</i>	Ö	EB/SE
	10-12	Handledning	Ö	BD/SE
		Kamratgranskning 3 - planteringsförslag		
<b>tors</b> <b>25/2</b>	9-12	Växtkvalitéer, storlek mm	F	LE
		<i>18.00 Inlämning skiss 2+ kamratgranskning</i>		
<b>fre</b> <b>26/2</b>		<i>8.00 Skiss 1 åter</i>	Ö	BD/EB
		<i>Börja överföra skiss 1 till dwg</i>		

## VECKA 9

PRODUCERA HANDLING  
PROJEKTERING

DAG	TID		TYP	LÄRARE
<b>mån 1/3</b>	9-12	Projektering Information till ritningar	F obl	EB
<b>tis 2/3</b>	9-12	Handledning, CAD <i>Linjetjocklekar, textstorlekar</i>	Ö	EB/MW/xx/xx
<b>ons 3/3</b>	9-12	Handledning, CAD	Ö	EB/ML/MW/xx
<b>tors 4/3</b>	9-12	Handledning, CAD	Ö	EB/ML/MW/xx
<b>fre 5/3</b>	9-12	Handledning, CAD <i>Samordna handlingar Skriva ut</i>	Ö	EB/MW/xx/xx
		<i>15:00 Inlämning av Ö6 GH Inläsning Beskrivning</i>		



## VECKA 10

BESKRIVNING  
GRANSKNINGSMÖTE

DAG	TID		TYP	LÄRARE
<b>mån 8/3</b>	9-11	Beskrivning, Ö6 <i>Genomgång TB, MB och Byggtjänst (Inläsning, Beskrivning)</i>	F obl	EB
<b>tis 9/3</b>	9-12	Handledning beskrivning	Ö	EB/MW
<b>tors 11/3</b>	9-12	Handledning beskrivning	Ö	EB/MW
		<i>15.00 Inlämning beskrivning</i>		
<b>fre 12/3</b>	9-15	<b>Granskningsmöte</b>	S obl	EB/ML/MW/GR/SS

## VECKA 11

JUSTERA HANDLING & BESKRIVNING  
REFLEKTION  
SLUTINLÄMNING

DAG	TID		TYP	LÄRARE
<b>Tis 16/3</b>	10-12	<i>Handledning</i>		<i>xx/xx</i>
<b>Ons 17/3</b>		<i>15.00 Slutinlämning Ö5</i>		
<b>Tors 18/3</b>	9-12	Seminarium, Beskrivning <i>Får ut sina beskrivningar med kommentarer, kan ställa frågor</i>	S obl	EB/MW
		<i>Justera beskrivning</i>		
<b>Fre 19/3</b>	10-12	<i>Handledning</i>		<i>xx/xx</i>
		<i>16.00 Slutinlämning Ö6 ritningar + beskrivning, Ö8</i>		
		<i>Inläsning, reflektioner</i>		

## VECKA 12

REFLEKTION

AVSLUTNING

DAG	TID		TYP
<b>Mån 22/3</b>	8-10	<i>Förbered Table-samtal i arbetsgrupperna. Gå igenom varandras arbete och läs varandras reflektioner. Alla redovisar individuellt i 5 min om valfritt + förbereder 2 frågor.</i>	
	10-12	<b>Tables Ö8</b> Sammanfatta ditt arbete och reflektera över vad du lärt dig... Grupp 1-2	S obl
	13-15	<b>Forts. Tables Ö8</b> Grupp 3-4	S obl
<b>Tis 23/3</b>	8.30-10.30	<b>Forts. Tables Ö8</b> Grupp 5-6	S obl
	11-12	<b>Kursavslutning</b> Kursutvärdering, muntlig Vad vill du lära dig mer om? Inför nästa kurs...	S obl

## Resurser i kursen

### Lärare, SoL

- Gudrun Rabenius (GR)
- Maria Wisselgren (MW)
- Anna Robling (AR)
- Tomas Eriksson (TE)
- Bodil Dahlman (BD)
- Ulla Myhr (UM)

### Lärare, SLU

- Jan Eriksson, Markvetenskap (JE)

### Externa specialister

- Tord Larsson, Bjerking (TL)
- Jenny Afvander, tillgänglighetssakkunnig, Hedström&Taube (JA)
- Magnus Mattisson, friluftspanerare och tillgänglighetskonsult (MM)
- Stefan Rummel, landskapsarkitekt White arkitekter AB
- Lars Engström, Växtbiten
- Martin Lennernäs (ML), Under Oak AB

### Kursansvarig

- Emma Butler 0761-346387