

KURSÖVERSIKT

Vecka 4 – Konstruktionslära och materiallära

Vecka 5 – Materiallära

Efter kursens första två veckor är ambitionen att du har koll på de grundläggande begrepp och samband inom konstruktionslära och materiallära som är relevanta inom vårt arbetsfält.

Vecka 6 – Arbete med natursten

Vecka 7 – Arbete med trä

Vecka 8 – Arbete med trä och metall

Vecka 9 – Inläsning och kunskapsavstämning

Under veckorna med praktiskt arbete fördjupas förståelsen för hur olika material beter sig.

Vecka 10 – Projektarbete och studieresa

Vecka 11 – Projektarbete

Vecka 12 – Projektarbete

I projektarbetet tillämpar du kunskaperna och insikterna som du tillgodogjort dig i de teoretiska och praktiska blocken.

EXAMINATION OCH OBLIGATORISKA MOMENT

Examinationen i kursen består av bedömning av kunskapsavstämning och obligatoriska övningar och inlämningsuppgifter. Dessa är markerade i schemat med FETSTIL (grupparbetet med möbelbyggnad är obligatorisk att delta i som helhet, men det kommer att gå att missa enstaka arbetspass utan att få en restuppgift).

VECKA 4 – KONSTRUKTIONSLÄRA OCH MATERIALLÄRA

MÅNDAG 20 JANUARI

10.15–12.00 Östan	Kursintroduktion. ARNE NORDIUS
13.00–16.00	Eget arbete: Titta igenom instuderingsfrågor och skriv materialminne.
16.00 Canvas	INLÄMNING. Materialminne

TISDAG 21 JANUARI

	<i>Rekommenderad läsning:</i> <i>Krafter – kompendium från LTH, med tonvikt på att förstå principerna</i>
13.15–16.00 Grodden	Konstruktionslära. ARNE NORDIUS

ONSDAG 22 JANUARI

10.15–12.00 Zoom	Konstruktionslära quiz.
	<i>Rekommenderad läsning:</i> <i>Utdrag ur Stenhandboken</i> <i>– kapitel Allmänt (första delen i pdf:en), sidorna 11–69</i> <i>– kapitel Utemiljö (tredje delen), sidorna 16–83.</i>

TORSDAG 23 JANUARI

	<i>Fortsatt inläsning.</i>
10.15–12.00 Västan	Natursten i utomhusmiljö – framställning, bearbetningar, användningsområden. ARNE NORDIUS
13.15–15.00 Västan	Natursten i utomhusmiljö – projektering, kvalitetskontroll och miljöaspekter. ARNE NORDIUS
	<i>Rekommenderad läsning:</i> <i>Ur Rätt murat och putsat</i> <i>Ur Moderna tegeldetaljer</i>

FREDAG 24 JANUARI

9.15–12.00 Bara Mineral	Studiebesök med föreläsning om marktegel på Bara Mineral.
-------------------------	---

VECKA 5 – MATERIALLÄRA

MÅNDAG 27 JANUARI

Rekommenderad läsning:
Att välja trä, sidorna 16–69 samt 85–95
Fakta om lövträ
Faktablad om impregnerat virke

13.15–16.00 Grodden Trä – Materialverkan, framställning, tekniska egenskaper. ÅSA BENSCH

TISDAG 28 JANUARI

Rekommenderad läsning:
Om metaller i Constructing landscapes
Ur Verkstadshandboken

13.15–16.00 Grodden Metaller som konstruktionsmaterial. KRISTIAN KÖRNER

ONSDAG 29 JANUARI

Rekommenderad läsning:
Ur Byggnadsmaterial – betong
Ur Bevara betongen
Ur Betongens yta

TORSDAG 30 JANUARI

9.15–12.00 Myllan Betong. ARNE NORDIUS
12.00–13.00 Hämta skydsskor
(13.00–14.00 Terra Nova Lecture: If landscape is alive. Fiona Harrisson.)
14.15–15.00 Myllan Hållbar materialanvändning. ARNE NORDIUS

Rekommenderad läsning:
Europaparlamentets och rådets direktiv om avfall
Vad är livscykelanalys?

FREDAG 31 JANUARI

Eget arbete med instuderingsfrågor och kunskapsdeklaration.

13.30–14.30 Studiebesök på Malmö Återbyggdepå.

VECKA 6 – ARBETE MED NATURSTEN

MÅNDAG 3 FEBRUARI

07.30–17.00 Kristianstad	GRUPP A: Formning och bearbetning av sten. ARNE NORDIUS, KAI MARKLIN
8.00–12.00/13.00–17.00	GRUPP B: Säkerhetskurs för träverkstaden i Alnarp.

TISDAG 4 FEBRUARI

07.30–17.00 Kristianstad	GRUPP B: Formning och bearbetning av sten. ARNE NORDIUS, KAI MARKLIN
8.00–12.00/13.00–17.00	GRUPP C: Säkerhetskurs för träverkstaden i Alnarp.

ONSDAG 5 FEBRUARI

07.30–17.00 Kristianstad	GRUPP C: Formning och bearbetning av sten. ARNE NORDIUS, KAI MARKLIN
8.00–12.00/13.00–17.00	GRUPP A: Säkerhetskurs för träverkstaden i Alnarp.

TORSDAG 6 FEBRUARI

13.00–16.00 Utomhus Malmö	Besiktning av stenarbeten i stadsmiljö. ARNE NORDIUS
---------------------------	--

FREDAG 7 FEBRUARI

09.00–16.00	Projektering av stenmur.
16.00 Canvas	INLÄMNING. Stenmursritning.

VECKA 7 – ARBETE MED TRÄ

MÅNDAG 10 FEBRUARI

10.15–12.00 Semlan Introduktion av veckorna med möbelkonstruktion.

13.00–16.00 GRUPPARBETE: Utformning och konstruktion av bord.

TISDAG 11 FEBRUARI

09.00–16.00 Utomhus Alnarp GRUPPARBETE: Möbelbygge. ARNE NORDIUS

ONSDAG 12 FEBRUARI

GRUPPARBETE: Möbelbygge.

TORSDAG 13 FEBRUARI

9.00–16.00 Utomhus Alnarp GRUPPARBETE: Möbelbygge. ARNE NORDIUS

FREDAG 14 FEBRUARI

EGET ARBETE (Landskapsingenjörsgården).

VECKA 8 – ARBETE MED METALL OCH TRÄ

MÅNDAG 17 FEBRUARI

09.00–16.00 Maskinhall C **GRUPP 1–3:** Metallarbete. ARNE NORDIUS, KRISTIAN KÖRNER
GRUPP 4–6: Ritning av möbel.

TISDAG 18 FEBRUARI

09.00–16.00 Maskinhall C **GRUPP 4–6:** Metallarbete. ARNE NORDIUS, KRISTIAN KÖRNER
GRUPP 1–3: Ritning av möbel.

ONSDAG 19 FEBRUARI

09.00–16.00 Utomhus Alnarp **GRUPPARBETE:** Möbelbygge. ARNE NORDIUS

TORSDAG 20 FEBRUARI

09.00–16.00 Utomhus Alnarp **GRUPPARBETE:** Möbelbygge. ARNE NORDIUS

FREDAG 21 FEBRUARI

09.00–11.00 Utomhus Alnarp **GRUPPARBETE:** Uppställning av möbler. ARNE NORDIUS
11.00–12.00 Utomhus Alnarp **GRUPPARBETE:** Presentation av möbelbygge. ARNE NORDIUS
13.00–16.00 **EGET ARBETE:** Ritning av möbel.
16.00 Canvas **INLÄMNING.** Möbelritning.

VECKA 9 – INLÄSNING OCH TENTAMEN

MÅNDAG 24 FEBRUARI

9.00–12.00	Eget arbete med inläsning och instuderingsfrågor.
13.00–15.00	Materialbingo i Malmö Folkets Park.

TISDAG 25 FEBRUARI

9.00–12.00 Semlan	Frågestund. ARNE NORDIUS
13.00–16.00	Eget arbete med inläsning och instuderingsfrågor.

ONSDAG 26 FEBRUARI

09.00–16.00	Allmän omtentamensdag. Eget arbete med inläsning och instuderingsfrågor.
-------------	---

TORSDAG 27 FEBRUARI

09.00–16.00	Eget arbete med inläsning och instuderingsfrågor.
-------------	---

FREDAG 28 FEBRUARI

13.00–16.00 Canvas	KUNSKAPSAVSTÄMNING. Konstruktionslära och materiallära.
--------------------	---

VECKA 10 – PROJEKTARBETE OCH STUDIERESA

MÅNDAG 3 MARS

10.15–12.00 Zoom Introduktion av projektarbete. ARNE NORDIUS

13.00–16.00 Utomhus Eget arbete med platsinventering.

TISDAG 4 MARS

09.00–12.00 Eget arbete

13.00–16.00 Grodden Föreläsning och övning: Gestaltning. ARNE NORDIUS

ONSDAG 5 MARS

Studieresa Danmark och Tyskland

TORSDAG 6 MARS

Studieresa Danmark och Tyskland

FREDAG 7 MARS

Studieresa Danmark och Tyskland

VECKA 11 – PROJEKTARBETE

MÅNDAG 10 MARS

09.00–16.00 Stallet Eget arbete med handledning. ARNE NORDIUS

TISDAG 11 MARS

10.15–12.00 Grodden Konstruktioner och materialverkan i anläggningsprojekt. HELEN MOSSEBY

13.00–16.00 Stallet Eget arbete med handledning. HELEN MOSSEBY

ONSDAG 12 MARS

09.00–16.00 Stallet Eget arbete.

TORSDAG 13 MARS

09.00–16.00 Stallet Eget arbete med handledning. HELEN MOSSEBY

FREDAG 14 MARS

09.00–12.00 Stallet Eget arbete med handledning. ARNE NORDIUS

VECKA 12 – PROJEKTARBETE

MÅNDAG 17 MARS

09.00–16.00 Stallet

Eget arbete med handledning. ARNE NORDIUS.

TISDAG 18 MARS

09.00–16.00 Semlan

REDOVISNING. Projektarbete. ARNE NORDIUS, HELEN MOSSEBY

ONSDAG 19 MARS

9.00–16.00 Stallet

Eget arbete

TORSDAG 20 MARS

9.00–12.00 Stallet

Eget arbete med handledning. ARNE NORDIUS

13.00–15.00 Stallet

Eget arbete

15.00 Canvas

INLÄMNING. Projektarbete.

15.00–16.00 Stallet

KURSVÄRDERING. ARNE NORDIUS

FREDAG 21 MARS

9.00–12.00

Eget arbete med kunskapsdeklaration.

12.00 Canvas

INLÄMNING. Kunskapsdeklaration.

VECKA 13 – ÅTERHÄMTNING

MÅNDAG 24 MARS

Återhämtning
