

KURSÖVERSIKT

Vecka 3 – Konstruktionslära och materiallära

Vecka 4 – Materiallära

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

Vecka 5 – Arbete med trä

Vecka 6 – Arbete med trä och metall

Vecka 7 – Arbete med natursten

Vecka 8 – Inläsning och kunskapsavstämning

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

Vecka 9 – Projektarbete och studieresa

Vecka 10 – Projektarbete

Vecka 11 – 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 inlämningsuppgifter. Dessa är markerade i schemat med **FETSTIL**.

VECKA 3 – KONSTRUKTIONSLÄRA OCH MATERIALLÄRA

MÅNDAG 15 JANUARI

09.45–10.00 Semla
10.15–12.00 Semla

Kursintroduktion. ARNE NORDIUS
Material – bruksvärde, hållfasthet, beständighet. ARNE NORDIUS

13.00–16.00

Eget arbete: Köp kurslitteratur, titta igenom instuderingsfrågor och skriv materialminne.

16.00 Canvas

INLÄMNING Materialminne

TISDAG 16 JANUARI

13.00–16.00 Östan

Inläsning:
Constructing Landscapes, 2.1 Load-bearing structures...

Konstruktionslära. ARNE NORDIUS

ONSDAG 17 JANUARI

11.00–12.00 Zoom

Eget arbete med instuderingsfrågor.

Konstruktionslära – Frågestund. ARNE NORDIUS

Inläsning:
Utdrag ur Stenhandboken:
kapitel Allmänt (första delen i pdf:en), sidorna 20–23
kapitel Allmänt – ytbearbetningar (andra delen), 4–9
kapitel Utemiljö (tredje delen), sidorna 12–83.

TORSDAG 18 JANUARI

10.15–12.00 Östan

Natursten i utomhusmiljö – framställning, bearbetningar, användningsområden. ARNE NORDIUS

09.15–12.00 Östan

Natursten i utomhusmiljö – projektering, kvalitetskontroll och miljöaspekter. ARNE NORDIUS

FREDAG 19 JANUARI

10.00–15.00 Malmö

Quizexkursion och materialbingo i Malmö. ARNE NORDIUS

VECKA 4 – MATERIALLÄRA

MÅNDAG 22 JANUARI

	<i>Inläsning: Att välja trä, sidorna 16–69 samt 85–95 Fakta om lövträ Faktablad om impregnerat virke</i>
13.15–16.00 Östan	Trä – Materialverkan, framställning, tekniska egenskaper. ÅSA BENSCH

TISDAG 23 JANUARI

	<i>Inläsning: Constructing Landscapes, 1.6 Brick and clinker Utdrag ur Rätt murat och putsat</i>
13.15–16.00 Östan	Murverk och det murade teglets materialverkan. TOMAS GUSTAVSSON
	<i>Inläsning: Constructing Landscapes, 1.8 Metals</i>

ONSDAG 24 JANUARI

10.15–12.00 Östan	Metaller som konstruktionsmaterial. KRISTIAN KÖRNER
	<i>Inläsning: Utdrag ur Betong på mark: platsgjutna lösningar Utdrag ur Betongens yta Constructing Landscapes, 1.7 Concrete</i>

TORSDAG 25 JANUARI

9.15–12.00 Östan	Betong. ARNE NORDIUS
	<i>Inläsning: Europaparlamentets och rådets direktiv om avfall Vad är livscykelanalys?</i>

FREDAG 26 JANUARI

9.15–12.00 AFRY, Malmö 14.00–15.00	Hållbart materialanvändande. JEANETTE NILSSON Studiebesök: Malmö Återbyggdepå
---------------------------------------	--

VECKA 5 – ARBETE MED TRÄ OCH MED BETONG

MÅNDAG 29 JANUARI

10.00–12.00 Semlan

Introduktion av veckorna med praktiska övningar samt hammockuppgift

12.00–12.30

Hämta skyddsskor.

13.30–16.00

GRUPPARBETE: Utformning och konstruktion av hammockställning.

TISDAG 30 JANUARI

09.00–16.00 Utomhus Alnarp

GRUPPARBETE: Hammockbygge. ARNE NORDIUS

ONSDAG 31 JANUARI

GRUPPARBETE: Detaljutformning av hammocksits och upphängning.

TORSDAG 1 FEBRUARI

9.00–16.00 Utomhus Alnarp

GRUPPARBETE: Hammockbygge. ARNE NORDIUS

FREDAG 2 FEBRUARI

EGET ARBETE (Landskapsingenjörsgården).

VECKA 6 – ARBETE MED METALL, TRÄ OCH BETONG

MÅNDAG 5 FEBRUARI

09.00–16.00 KKV Malmö

GRUPP X: Metallarbete. ARNE NORDIUS, KRISTIAN KÖRNER
GRUPP X: Ritning av hammock.

TISDAG 6 FEBRUARI

09.00–16.00 KKV Malmö

GRUPP X: Metallarbete. ARNE NORDIUS, KRISTIAN KÖRNER
GRUPP X: Ritning av hammock.

ONSDAG 7 FEBRUARI

09.00–16.00 Utomhus Alnarp

GRUPPARBETE: Hammockbygge. ARNE NORDIUS

TORSDAG 8 FEBRUARI

09.00–16.00 Utomhus Alnarp

GRUPPARBETE: Hammockbygge. ARNE NORDIUS

FREDAG 9 FEBRUARI

09.00–11.00 Utomhus Alnarp

GRUPPARBETE: Uppställning av hammockar. ARNE NORDIUS

11.00–12.00 Utomhus Alnarp

GRUPPARBETE: Presentation av hammockbygge. ARNE NORDIUS

13.00–16.00

EGET ARBETE: Ritning av hammock.

16.00 Canvas

INLÄMNING Hammockritning.

VECKA 7 – ARBETE MED NATURSTEN

MÅNDAG 12 FEBRUARI

07.30–17.00 Kristianstad

GRUPP X: Formning och bearbetning av sten. ARNE NORDIUS,
KAI MARKLIN

TISDAG 13 FEBRUARI

07.30–17.00 Kristianstad

GRUPP X: Formning och bearbetning av sten. ARNE NORDIUS,
KAI MARKLIN

ONSDAG 14 FEBRUARI

07.30–17.00 Kristianstad

GRUPP X: Formning och bearbetning av sten. ARNE NORDIUS,
KAI MARKLIN

TORSDAG 15 FEBRUARI

9.00–12.00 Utomhus Malmö

Besiktning av stenarbeten i stadsmiljö. ARNE NORDIUS

FREDAG 16 FEBRUARI

09.00–16.00
16.00 Canvas

Projektering av stenmur.
INLÄMNING Stenmursritning.

VECKA 8 – INLÄSNING OCH TENTAMEN

MÅNDAG 19 FEBRUARI

9.00–16.00

Eget arbete med inläsning och instuderingsfrågor.

TISDAG 20 FEBRUARI

9.00–12.00 Semlan

13.00–16.00

Frågestund. ARNE NORDIUS

Eget arbete med inläsning och instuderingsfrågor.

ONSDAG 21 FEBRUARI

09.00–16.00

Allmän omtentamensdag.

Eget arbete med inläsning och instuderingsfrågor.

TORSDAG 22 FEBRUARI

09.00–16.00

Eget arbete med inläsning och instuderingsfrågor.

FREDAG 23 FEBRUARI

13.00–16.00 Canvas

KUNSKAPSAVSTÄMNING Konstruktionslära och materiallära.

VECKA 9 – PROJEKTARBETE OCH STUDIERESA

MÅNDAG 26 FEBRUARI

10.15–12.00 Zoom Introduktion av projektarbete. ARNE NORDIUS

13.00–16.00 Utomhus Eget arbete med platsinventering.

TISDAG 27 FEBRUARI

09.00–12.00 Eget arbete

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

ONSDAG 28 FEBRUARI

Studieresa

TORSDAG 29 FEBRUARI

Studieresa

FREDAG 1 MARS

Studieresa

VECKA 10 – PROJEKTARBETE

MÅNDAG 4 MARS

09.00–16.00 Ladan Eget arbete med handledning. ARNE NORDIUS

TISDAG 5 MARS

10.15–12.00 Östan Konstruktioner och materialverkan i anläggningsprojekt. HELEN MOSSEBY
13.00–16.00 Ladan Eget arbete.

ONSDAG 6 MARS

09.00–16.00 Ladan Eget arbete.

TORSDAG 7 MARS

09.00–16.00 Ladan Eget arbete med handledning. HELEN MOSSEBY

FREDAG 8 MARS

09.00–12.00 Ladan Eget arbete med handledning. ARNE NORDIUS

VECKA 11 – PROJEKTARBETE

MÅNDAG 11 MARS

09.00–16.00 Ladan Eget arbete med handledning. HELEN MOSSEBY

TISDAG 12 MARS

09.00–16.00 Hyllan Eget arbete med individuell handledning. ARNE NORDIUS.

ONSDAG 13 MARS

09.00–16.00 Semlan **REDOVISNING** Utformningsförslag. ARNE NORDIUS, HELEN MOSSEBY
Redovisningarna görs i halvklass. Lokaler och schema anslås på Canvas den 13 mars.

TORSDAG 14 MARS

9.00–16.00 Ladan Eget arbete

FREDAG 15 MARS

09.00–10.00 Ladan Eget arbete
10.00–11.00 Ladan **KURSVÄRDERING** ARNE NORDIUS
11.00–12.00 Ladan Eget arbete
12.00 Canvas **INLÄMNING** Projektarbete.

13.00–16.00 Eget arbete med kunskapsdeklaration.
16.00 Canvas **INLÄMNING** Kunskapsdeklaration.

VECKA 12 – ÅTERHÄMTNING

MÅNDAG 18 MARS

Återhämtning

TISDAG 19 MARS

Återhämtning