

Schema

Alla föreläsningar startar kvart över.

| Vecka 3 | | | | | |
|-------------------|--------------|----------|------------|---|---------------------|
| | Tid | Lektion | Föreläsare | Ämne | Lokal |
| Måndag 17 jan | 08-09 | | | Inköp CAD-bok | Receptionen |
| | 10-12 | | | | |
| | 13-15 | F | KA | Kursintroduktion; Start projektarbete | Stora Sessionssalen |
| | 15-17 | F | KA | Historisk utveckling av lantbruksbyggnader | Stora Sessionssalen |
| Tisdag 18 jan | 08-10 | | | | |
| | 10-12 | | | | |
| | 13-15 | F | KA | Landsbygdsarkitektur och planering | Sunnan |
| | 15-17 | F | KA | Landsbygdsarkitektur och planering | Sunnan |
| Onsdag 19 jan | 09-10 | F | KA | Planering av byggnader | Sunnan |
| | 10-12 | F/Ö | KA | Uppfödningens principer och platsbehov för grisar | Sunnan |
| | 13-15 | | | | |
| | 15-16 | | | | |
| Torsdag 20 jan | 09-10 | F | KA | Platsbehov nötkreatur | Sunnan |
| | 10-12 | Ö | KA | Platsbehov nötkreatur | Sunnan |
| | 13-15 | | | | |
| | 17.00 | I | | Inlämning av uppgift 2 | Canvas |
| Fredag 21 jan | 08-10 | | | | |
| | 10-12 | | | | |
| | 13-15 | | | | |
| | 15-17 | | | | |
| | 17.00 | I | | Inlämning av uppgift 3 | Canvas |

Lämplig litteratur för vecka 3

Ascárd, K. (2000). *Landmiljöer – påverkan och utveckling av lantbrukets byggnader under de senaste hundra åren*. Intern rapport. Alnarp: SLU (se CANVAS)

Ascárd, K. (2004). *Byggnader för nötköttproduktion*. Systemlösningar för jordbrukets driftsbyggnader. JBT. SLU. Alnarp eller Nötstallplan se www.slu.se/notstallplan

Ascárd, K. (2021). *Stallplanering*. Undervisningskompendium (se CANVAS)

Ascárd, K. (2021). *Planeringshandledning för svinstallar*. Undervisningskompendium (se CANVAS)

Bengtsson, L. (2001). *Uppfödning av rekrytering och ungnöt, Platsbehovsberäkning, Planera för besätningens uppbyggnad*. Undervisningskompendium. (se CANVAS)

Författningstexter i gällande lydelse se www.regeringen.se samt www.sjv.se, www.boverket.se och www.av.se

Inlämning av

Uppgift 2. Platsbehovsberäkning för mjölk- och grisproduktion

Uppgift 3. Lagstiftning

| Vecka 4 | | | | | |
|-------------------|--------------|----------|------------------|---|----------------|
| | Tid | Lektion | Föreläsare | Ämne | Lokal |
| Måndag 24 jan | 08-10 | | | | |
| | 10-12 | | | | |
| | 13-15 | | | | |
| | 15-16 | | | | |
| Tisdag 25 jan | 09-10 | F | TH | Utformning av foderlager | Sunnan |
| | 10-12 | F | TH | Dimensionering av grovfoder- och gödsellager | Sunnan |
| | 13-15 | P | KA | Handledning av projekt | Sunnan |
| | 15-17 | | | | |
| Onsdag 26 jan | 08-10 | | | Alnarpskonferens 9-16 | Partnerskap |
| | 10-12 | | | Webbinarium samt live Alnarp | Alnarp |
| | 13-15 | | | Anmälan görs av studenten själv | |
| | 15-17 | | | | |
| Torsdag 27 jan | 09-11 | F | KA | Ritteknik | Sunnan |
| | 11-12 | P | KA | Handledning av projekt | Sunnan |
| | 13-15 | | | | |
| | 15-17 | | | | |
| Fredag 28 jan | 09-11 | | | | |
| | 11-12 | | | | |
| | 13-15 | | | AutoCAD, instruktion och fil | Inspelad del 1 |
| | 15-17 | | | AutoCAD finns på Canvas | |
| | 17.00 | I | Inlämning | Projekt 1. Programhandling | Canvas |

Lämplig litteratur för vecka 4

Bodin, A., Hidemark, J., Stintzing, M. & Nyström, S. (2021) *Arkitektens handbok*. Lund: Studentlitteratur
Allmänt (ritteknik och ritningar) s 26-96, 105-121.

Johansson, M. & Hörndahl, T. 2005. Mekanisk utfodring i mjölk- och svinproduktion. JBT. Alnarp (se CANVAS)

Westin, A. (senaste upplagan) *CAD Övningsbok*. Alnarp: Landskapsarkitektur

Lämplig referenslitteratur för uppgift 1.

Inlämning av

Projekt 1. Programhandling

| Vecka 5 | | | | | |
|------------------|--------------|------------|------------|---|------------------------------|
| | Tid | Lektion | Föreläsare | Ämne | Lokal |
| Måndag 31 jan | 09-10 | Ö | LO | Handledning AutoCAD | |
| | 10-12 | Ö | LO | Handledning AutoCAD | |
| | 13-15 | F | LO | Auto-CAD grupp 1* | Inspelad del 2 |
| | 15-17 | F | LO | Auto-CAD grupp 1 | Inspelad del 2 |
| Tisdag 1 feb | 09-10 | F | LO | Auto-CAD grupp 1 | Inspelad del 3 |
| | 10-12 | Ö | LO | Auto-CAD grupp 1 | Inspelad del 3 |
| | 13-15 | Ö | LO | Handledning Auto-CAD | |
| | 15-16 | Ö | LO | Handledning Auto-CAD | |
| Onsdag 2 feb | 09-10 | F | LO | Auto-CAD grupp 1 | Genomgång zoom |
| | 10-12 | F | LO | Auto-CAD grupp 1 | Inspelad del 4 |
| | 13-15 | | Eget arb | Auto-CAD | |
| | 15-16 | | Eget arb | Auto-CAD | |
| Torsdag 3 feb | 09-10 | Ö R/obl | LO KA | Handl Auto-CAD grupp 1 Redovisning Projekt 1 Gr 2* | Alnarp Kärnan |
| | 10-12 | Ö R/obl | LO KA | Handl Auto-CAD grupp 1 Redovisning Projekt 1 Gr 2* | Alnarp Kärnan |
| | 13-15 | Ö | Eget arb | Auto-CAD | |
| | 15-16 | Ö | Eget arb | Auto-CAD | |
| Fredag 4 feb | 09-10 | Ö | Handl | Auto-CAD | Alnarp |
| | 10-12 | Ö | Handl | Auto-CAD | Alnarp |
| | 13-15 | Ö | Handl | Auto-CAD | Alnarp |
| | 15-16 | Ö | Handl | Auto-CAD | Alnarp |
| | 17.00 | I | | Inlämning grupp 1* Uppgift auto-CAD | e-post och Canvas |

*Grupp 1 har inte tidigare arbetat med Auto-CAD,

*Grupp 2 har gått Byggnadskonstruktionskursen.

Litteratur för vecka 5

Westin, A. (senaste upplagan) *CAD Övningsbok*. Alnarp: Landskapsarkitektur
Lämplig referenslitteratur för uppgift 1.

Inlämning av

Uppgift Auto-CAD grupp 1*

| Vecka 6 | | | | | |
|-------------------|--------------|----------|------------|----------------------------------|---------------|
| | Tid | Lektion | Föreläsare | Ämne | Lokal |
| Måndag 7 feb | 08-10 | | | | |
| | 10-12 | | | | |
| | 12-15 | E/F | Jenny | Länsstyrelsen studiebesök | Kristianstad |
| | 15-17 | E/F | Nörregård | Länsstyrelsen studiebesök | |
| Tisdag 8 feb | 08-10 | | | | |
| | 10-12 | F | KHJ | Brand | Sunnan |
| | 13-15 | R | KA | Redovisning av projekt 1 gr 1a | Östan |
| | 15-17 | R | KA | Redovisning av projekt 1 gr 1a | Östan |
| Onsdag 9 feb | 08-10 | R | KA | Redovisning av projekt 1 gr 1b | Kärnan |
| | 10-12 | R | KA | Redovisning av projekt 1 gr 1b | Kärnan |
| | 13-15 | | | | |
| | 15-17 | | | | |
| Torsdag 10 feb | 08-10 | | | | |
| | 10-12 | F | KHJ | Buller och Bullerdämpning | Sunnan |
| | 13-15 | F/Ö | KA | Area och volymberäkning | Sunnan |
| | 15-17 | P | KA | Handledning | Ladan |
| Fredag 11 feb | 09-11 | | | | |
| | 11-12 | | | | |
| | 13-15 | | | | |
| | 15-16 | | | | |
| | 17.00 | I | | Inlämning uppgift 4 och 5 | Canvas |

Lämplig litteratur för vecka 6

Bodin, A., Hidemark, J., Stintzing, M. & Nyström, S. (2021) *Arkitektens handbok*. Lund: Studentlitteratur. Area och volymprinciper s 272-281, Brandskydd s 580-591 och Ljud och buller s 282-287,
Byggstandardiseringen. (1999). *Så mäter du din bostad*. (se CANVAS)
Lantbrukets brandskyddskommitté. (2021). *Flik 3. Byggnadstekniskt brandskydd. I: LBK-pärmen*. Stockholm: Brandskyddsföreningen Sverige. Tillgänglig: <https://www.brandskyddsforeningen.se/lbk/lbk-parmen/3.-byggnadstekniskt-brandskydd/> [2021-12-06])
Lämplig referenslitteratur för uppgift 1.

Inlämning av

Uppgift 4. Areaberäkning

Uppgift 5. Förprovning och bygglov.

| Vecka 7 | | | | | |
|-------------------|-------|---------|------------|--|---------------|
| | Tid | Lektion | Föreläsare | Ämne | Lokal |
| Måndag 14 feb | 08-10 | | | | |
| | 10-12 | | | | |
| | 13-15 | | | | |
| | 15-16 | | | | |
| Tisdag 15 feb | 09-10 | F | KA | Internationella planlösningar | Sunnan |
| | 10-12 | F | KA | Lagerbyggnader | Sunnan |
| | 13-15 | | | | |
| | 16.00 | I | | Inlämning uppgift till seminarium 1. Estetik | Canvas |
| Onsdag 16 feb | 08-10 | | | | |
| | 10-12 | | | | |
| | 13-15 | | | | |
| | 15-17 | | | | |
| Torsdag 17 feb | 08-10 | | | | |
| | 10-12 | F | KA | Trender inom byggsektorn | Sunnan |
| | 13-15 | S/obl | KA | Seminarium 1 Estetik | Sunnan |
| | 15-17 | P | KA | Handledning av projekt | Ladan |
| Fredag 18 feb | 09-10 | F | TH | Elinstallationer i lantbruksbyggnader | Sunnan |
| | 10-12 | F | M-CD | Ljus och belysning i lantbruksbyggnader och ljus i bostäder. | Sunnan |
| | 13-15 | | | | |
| | 17.00 | I | | Inlämning uppgift 1. Arkitekturhistoria | Canvas |

Lämplig litteratur för vecka 7

Ascárd, K. & Åström, P. (1985). *Gårdslager. Systemlösningar för jordbrukets driftsbyggnader*. Borås: LTs förlag.

Bodin, A., Hidemark, J., Stintzing, M. & Nyström, S. (2021). *Arkitektens handbok*. Lund: Studentlitteratur. Installationer s 554-587.

Svensson, S-E., m.fl. (2011). *Lagring av potatis i ett föränderligt klimat*. Tillväxt trädgård. Rapport 2011:48. Alnarp: Sveriges lantbruksuniversitet

Lämplig referenslitteratur för uppgift 1

Inlämning av

Uppgift 1. Arkitekturhistoria

Uppgift till Seminarium 1. Estetik

| Vecka 8 | | | | | |
|-------------------|--------------|----------------|-------------------|---------------------------------|---------------|
| | Tid | Lektion | Föreläsare | Ämne | Lokal |
| Mån 21 feb | 10-12 | | | | |
| | 13-15 | F | M-CD | Byggandets klimatpåverkan, m.m. | Sunnan |
| | 15-17 | P | KA | Handledning projektarbete | Ladan |
| Tisdag 22 feb | 08-10 | | | | |
| | 10-12 | | | | |
| | 13-15 | | | | |
| | 17.00 | | | | |
| Onsdag 23 feb | 08-10 | | | Omtentamensdag | |
| | 10-12 | | | | |
| | 13-16 | | | | |
| | 16-17 | | | | |
| Torsdag 24 feb | 09-10 | | | | |
| | 10-12 | | | | |
| | 13-15 | P | KA | Handledning projektarbete | Ladan |
| | 15-17 | | | | |
| Fredag 25 feb | 09-10 | | | | |
| | 10-12 | | | | |
| | 13-15 | | | | |
| | 17.00 | I | | Inlämning av projekt 2 | Canvas |

Lämplig litteratur för vecka 8
Lämplig referenslitteratur för uppgift 8

Inlämning av
Projekt 2. Planlösningsskisser

| Vecka 9 | | | | | |
|-------------------|--------------|----------------|-------------------|--|---------------|
| | Tid | Lektion | Föreläsare | Ämne | Lokal |
| Måndag 28 feb | 09-10 | F | KA | AMA baserade bygghandlingar | Sunnan |
| | 10-12 | Ö | KA | AMA på webben | Sunnan |
| | 13-15 | | | | |
| | 15-17 | | | | |
| Tisdag 1 mars | 09-10 | | | | |
| | 10-12 | | | | |
| | 13-15 | | | | |
| | 17.00 | | | Inlämning uppgift 7 AMA, upphandling och avtal | Canvas |
| Onsdag 2 mars | 09-11 | | KA/FF | Studiebesök | |
| | 11-12 | | | Studiebesök | |
| | 13-15 | | | Studiebesök | |
| | 15-17 | | | | |
| Torsdag 3 mars | 09-10 | F | MM | Att vara byggnadskonsulent m.m. | Skörden |
| | 10-12 | R/obl | KA/MM | Redovisning av Projekt 2 | Skörden |
| | 13-15 | R/obl | KA/MM | Redovisning av Projekt 2 planlösningsskisser | Sunnan |
| | 15-17 | R/obl | KA/MM | Redovisning av Projekt 2 planlösningsskisser | Sunnan |
| Fredag 4 mars | 09-10 | | | | |
| | 10-12 | | | | |
| | 13-15 | | | | |
| | 15-17 | | | | |

Litteratur för vecka 10

Bodin, A., Hidemark, J., Stintzing, M. & Nyström, S. (2021) *Arkitektens handbok*. Lund: Studentlitteratur, BSAB och AMA s 143-146.

Nordstrand, U. (2008). *Byggprocessen*. 4:e upplagan. Stockholm: Liber. (247 s)

Lämplig referenslitteratur för uppgift 7 och 8

Inlämning av

Uppgift 7. AMA, upphandling och avtal

| Vecka 10 | | | | | |
|--------------------|--------------|-----------------|-------------------|--|---------------|
| | Tid | Lektion | Föreläsare | Ämne | Lokal |
| Måndag 7 mars | 09-10 | | | | |
| | 10-12 | | | | |
| | 13-15 | F | KHJ | Ventilation | Sunnan |
| | 15-17 | P | KA/KHJ | Handledning | ? |
| Tisdag 8 mars | 09-10 | | KA | Byggskede, certifiering | Sunnan |
| | 10-12 | | KA | besiktning | Sunnan |
| | 13-15 | | | | |
| | 17.00 | I | | Inlämning uppgift till seminarium 2. Hållbart byggande | Canvas |
| Onsdag 9 mars | 09-10 | F | AW | Sketchup | zoom |
| | 10-12 | F | AW | Sketchup | zoom |
| | 13-15 | | | | |
| | 15-17 | | | | |
| Torsdag 10 mars | 09-10 | S/obligatoriskt | KA | Seminarium 2 Hållbart byggande | Sunnan |
| | 10-12 | S/obligatoriskt | KA | Seminarium 2 Hållbart byggande | Sunnan |
| | 13-15 | S/obligatoriskt | KA | Seminarium 2 Hållbart byggande | Sunnan |
| | 15-17 | S/obligatoriskt | KA | Seminarium 2 Hållbart byggande | Sunnan |
| Fredag 11 mars | 09-10 | | | | |
| | 10-12 | | | | |
| | 13-15 | | | | |
| | 17.00 | I | | Inlämning uppgift 8 Byggskedet, tider och besiktningar | Canvas |

Litteratur för vecka 11

Bodin, A., Hidemark, J., Stintzing, M. & Nyström, S. (2021) *Arkitektens handbok*. Lund: Studentlitteratur.
Entreprenadformer s 136-137,
Söderberg, J. (2009). *Att upphandla byggprojekt*. Upplaga 5:6. Lund: Studentlitteratur. (322 s)

Inlämning av

Uppgift till seminarium 2. Hållbart byggande.
Uppgift 8. Byggskedet, tider och besiktningar

| Vecka 11 | | | | | |
|--------------------|--------------|----------|------------|--|---------------|
| | Tid | Lektion | Föreläsare | Ämne | Lokal |
| Måndag 14 mars | 09-10 | Ö | AW | Sketchup | Ladan/Stallet |
| | 10-12 | Ö | AW | Sketchup | Ladan/Stallet |
| | 13-15 | | | | |
| | 15-17 | | | | |
| Tisdag 15 mars | 08-10 | | | | |
| | 10-12 | F/Ö | HP | Wikells byggberäkning | Sunnan |
| | 13-15 | | | | |
| | 15-17 | | | | |
| Onsdag 16 mars | 09-11 | P | KA | Handledning | Ladan |
| | 11-12 | | | | |
| | 13-15 | | | | |
| | 17.00 | I | | Inlämning av uppgift 6 Kostnadsberäkning | Canvas |
| Torsdag 17 mars | 08-10 | | | | |
| | 10-12 | | | | |
| | 13-15 | | | | |
| | 15-16 | | | | |
| 18 mars | 08-10 | | | | |
| | 10-12 | | | | |
| | 13-15 | | | | |
| | 17.00 | I | | Inlämning av projekt 3 Förslags-/huvudhandling (hela projektet) | Canvas |

Litteratur för vecka 12

Bodin, A., Hidemark, J., Stintzing, M. & Nyström, S. (2021) *Arkitektens handbok*. Lund: Studentlitteratur.
Byggnadsdelar, Byggnadsmaterial och Bärverk s. 296-553.

Inlämning

Uppgift 6. Kostnadsberäkning

Projekt 3. Förslags-/huvudhandling (hela projektet)

| Vecka 12 | | | | | |
|-------------------|-------|------------------------|------------|--|---------------------|
| | Tid | Lektion | Föreläsare | Ämne | Lokal |
| 21 mars | 09-10 | | | Förberedelse av presentation | |
| | 10-12 | | | | |
| | 13-15 | | | | |
| | 15-16 | | | | |
| Tisdag 22 mars | 09-10 | R/obligatoriskt | KA | Redovisning av projekt 3 | Sunnan |
| | 10-12 | R/obligatoriskt | KA | Redovisning av projekt 3 | Sunnan |
| | 13-15 | R/obligatoriskt | KA | Redovisning av projekt 3 | Sunnan |
| | 15-17 | R/obligatoriskt | KA | Redovisning av projekt 3 | Sunnan |
| Onsdag 23 mars | 09-10 | R/obligatoriskt | KA | Redovisning av projekt 3 | Stora Sessionssalen |
| | 10-12 | R/obligatoriskt | KA | Redovisning av projekt 3 | Stora Sessionssalen |
| | 13-15 | R/obligatoriskt | KA | Redovisning av projekt 3 | Stora Sessionssalen |
| | 15-17 | | | Slutbearbetning av inlämningar och projekt | |

Föreläsare

| | |
|-----|---|
| KA | Kristina Ascárd, forskningsledare, 040 - 415473, kristina.ascard@slu.se |
| TH | Torsten Hörndahl, universitetsadjunkt, 040 - 415492, torsten.horndahl@slu.se |
| KHJ | Knut-Håkan Jeppsson, forskare, 040 - 415484, knut-hakan.jeppsson@slu.se |
| AW | Anders Westin, universitetsadjunkt, 040 – 415510, anders.westin@slu.se |
| LO | Linn Osvalder, universitetsadjunkt, 040 – 415456, linn.osvalder@slu.se |
| HP | Helena Petré, Wikells Byggberäkningar, 0703320206, helena.petre@wikells.se |
| MM | Maria Mickelåker, deLaval, Maria.Mickelåker@delaval.com |
| MCD | Marie-Claude Dubois, marie.claude.dubois@slu.se |
| FF | Fredrik Fredbo, A-betong |

Lektion

| | |
|---|---------------------------|
| F | Föreläsning |
| P | Projekthandledning |
| Ö | Övning |
| R | Redovisning/obligatoriskt |
| S | Seminarium/obligatoriskt |
| E | Studiebesök |
| I | Inlämning |

Lokaler

Stora Sessionssalen, Slottet
Skörden, Agricum
Sunnan, Agricum
Kärnan, Agricum
Östan, Agricum
Ladan/Stallet, Alnarpsgården
Magasinet, Alnarpsgården

