

# Schema för kursen TN0338

## Klimatisering och tekniska installationer i djurstallar

Tid	Studenten ska:	Examination
v.43	Registrera sig för kursen.	Fyll i webformulär
v 44 1-4/11	Göra en presentation av sig själv samt kortfattat ge sina förväntningar på kursen	Skriftlig inlämning
v 44	Inläsning - U-värdesberäkning - Värmebalansberäkning.	Inlämningsuppgift - U-värdesberäkning - Värmebalansberäkning
v. 45 7-11/11	Inläsning -Dimensionering av naturlig och mekanisk ventilation.	Inlämningsuppgift Dimensionering av Nat/Mek ventilations-system värme m.m
v. 46 14-18/11	Inläsning -Mätinstrument och mätteknik -Luftflöde, luft rörelser och gaser -Uppstart projektarbete	Instuderingsfrågor -lämnas ej in
v 46 17-18/11	Fysisk träff på Alnarp – <b>obligatorisk närvaro</b> 17/11 kl 8-17, 18/11 kl 8-16 Separat schema - Lektion om bakgrunden till data för ventilationsflöden enligt SS951050-2014 - Laboration om mätning av luftflöde, luft rörelser och gaser samt olika reglersystem -övning granskning av ventilationssystem	Labrapport Reflektion från övning
v. 47	Inläsning - Luftkvalitet, gaser, emissioner samt utgödslingssystem - Introduktion till hydraulik	Inlämningsuppgift: -Utgödsling - Gaser damm mm.
v. 48	Inläsning: -Elinstallationer, belysning, elsäkerhet, brand -Varvtalsreglering av fläktar	Inlämningsuppgift: - El, belysning, m.m.
v. 49	Inläsning: -Strömningsteknik (grunder)-Vatteninstallationer (från vattentäkt till tappvattenställe) -Avloppsinstallationer	Inlämningsuppgift: - vatten och avlopp
v. 50	Gårdsbesök där studenten kartlägger installationerna samt mäter luft rörelser och ev gaser Förbereder presentation av data	Arbete med slutrapport
V 51	Fysisk träff på Alnarp – Obligatorisk närvaro 19-20/12 alternativt 2-3 januari 2023 19/12 kl 8-17, 20/1 kl 8-16 Separat schema Fördjupning – strömningslära teori Seminarium: Tolkning av mätningar	Muntlig presentation Eventuellt ett studiebesök. Arbete med slutrapport
v. 52	Jul-uppehåll	
v. 1	Eget arbete med projektarbete	Arbete med slutrapport Korrigerig av inlämningsuppgifter
v 2	Eget arbete med projektarbete	Arbete med slutrapport Korrigerig av inlämningsuppgifter