Schema för kursen TN0338

Klimatisering och tekniska installationer i djurstallar

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tid** | **Studenten ska:** | **Examination** |
| v.44 | Registrera sig för kursen. | Fyll i webformulär |
| v 45 | Göra en presentation av sig själv samt kortfattat ge sina förväntningar på kursen | Skriftlig inlämning |
| v 45 | Inläsning* U-värdesberäkning
* Värmebalansberäkning.
 | Inlämningsuppgift* U-värdesberäkning
* Värmebalansberäkning
 |
| v. 46 | Inläsning-Dimensionering av naturlig och mekanisk ventilation. | Inlämningsuppgift Dimensionering av Nat/Mek ventilations-system värme m.m |
| v. 47 | Inläsning-Mätinstrument och mätteknik-Luftflöde, luftrörelser och gaser-Uppstart projektarbete | Instuderingsfrågor–lämnas ej in |
| v 4719-20/11 | Fysisk träff på Alnarp – **obligatorisk närvaro**19/11 kl 9-17, 20/11 kl 8-16 Separat schema* Lektion om bakgrunden till data för ventilationsflöden enligt SS951050-2014
* Laboration om mätning av luftflöde, luftrörelser och gaser samt olika reglersystem

-övning granskning av ventilationssystem | LabrapportReflektion från övning |
| v. 48 | Inläsning* Luftkvalitet, gaser, emissioner samt utgödslingssystem
* Introduktion till hydraulik
 | Inlämningsuppgift:-Utgödsling- Gaser damm mm. |
| v. 49 | Inläsning:-Elinstallationer, belysning, elsäkerhet, brand-Varvtalsreglering av fläktar | Inlämningsuppgift:- El, belysning, m.m. |
| v. 50 | Inläsning:-Strömningsteknik (grunder)-Vatteninstallationer (från vattentäkt till tappvattenställe)-Avloppsinstallationer | Inlämningsuppgift:- vatten och avlopp |
| v. 51 | Gårdsbesök där studenten kartlägger installationerna samt mäter luftrörelser och ev gaser | Arbete med slutrapport |
| v. 52 | Sammanställer data från gårdsbesök Förbereder presentation | Arbete med slutrapport |
| v. 52 | Jul-uppehåll |  |
| v. 1 | Eget arbete med projektarbete | Arbete med slutrapportKorrigering av inlämningsuppgifter |
| v 27-8 januari. | Fysisk träff på Alnarp 7/1 kl 9-17, 8/1 kl 8-17 Separat schema Fördjupning – strömningslära teori* Seminarium: Tolkning av mätningar
 | Muntlig presentation Eventuellt ett studiebesök. |
| v. 3 (20/1) | Eget arbete med projektarbete | Inlämning slutrapport |