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 47  19-20/11 | 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 | Labrapport  Reflektion 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 slutrapport  Korrigering av inlämningsuppgifter |
| v 2  7-8 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 |