|  |  |
| --- | --- |
| **KOMPETENS- OCH BEDÖMNINGSRUNDER** Kurskod: BYV18PL04Kursnamn: Byggfysikens grunder |  |

**Kompetenser** **Bedömningsgrunder**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 3 | 5 |
| 1. Praxis
 | Kan rita upp enkla anslutningar. Kan beräkna U-värden med dator och känner till beräkningssätt enligt byggbestämmelserna, samt kan kontrollera fuktvandringens inverkan, och känner till olika typer av mätinstrument.  | Kan rita upp de vanligaste byggtekniska anslutningarna. Kan beräkna U-värden med dator enligt byggbestämmelserna, och kan kontrollera fuktvandringens inverkan, samt förstår sig på gängse mätinstrument.  | Kan rita upp ett flertal byggtekniska anslutningar. Kan beräkna U-värden med dator enligt byggbestämmelserna, och kan kontrollera köldbryggors och fuktvandringens inverkan, samt förstår sig på olika mätinstrument.  |
| 1. Teori
 | Känner till en del fuktmekanik, materialegenskaper för de vanligaste isolerings-, skiv- och tätskiktsmaterialen. Känner till energiberäkningsgrunderna och fuktvandringens betydelse för olika byggtekniska lösningar. | Känner till fuktmekanik, materialegenskaperna för de vanligaste isolerings-, skiv- och tätskiktsmaterialen.. Känner till energiberäkningsgrunderna och fuktvandringens betydelse för olika byggtekniska lösningar.  | Är förtrogen med fuktmekanik, materialegenskaperna för isolerings-, skiv- och tätskiktsmaterialen. Förstår energiberäkningsgrunderna och fuktvandringens betydelse för olika byggtekniska lösningar.  |
|  1. Helhet
 | Förstår hur fukt och värme vandrar genom de vanligaste förekommande golv-, vägg- och bjälklagstyperna och deras uppbyggnad, samt var de största svagheterna finns | Förstår hur fukt och värme vandrar genom de vanligaste förekommande golv-, vägg- och bjälklagstyperna och deras uppbyggnad, samt var svagheterna finns. | Förstår hur fukt och värme vandrar genom golv-, vägg- och bjälklagstyperna och kunnig om deras uppbyggnad, samt var svagheterna finns. |