**Kursplan**

|  |  |
| --- | --- |
| **Kurskod studiehelheten/kursen:** | BYV18FY04 |
| **Kursnamn studiehelheten/kursen:** | Energieffektiv sanering |
| **Omfattning i sp:** | 5 sp |
| **Rekommenderad studiegång:** | Årskurs 3-4 |
|  |  |
| **Förkunskaper:** | Byggfysik 1-2, Husteknik, Inomhusluft och fuktmätningar |
| **Kursspecifika kompetenser (matrisen):** | Se matrisen |
| **Undervisningsspråk**: | Svenska |
| **Kurser som ingår i studiehelheten:** | Inomhusklimat och fuktmätning, Husteknik, Byggfysik 2 |
| **Ansvarig utbildning/enhet:** | Byggnads- och samhällsteknik |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **KOMPETENS- OCH BEDÖMNINGSRUNDER** Kurskod: BYV18FY04Kursnamn: Energieffektiv sanering |  |

**Kompetenser** **Bedömningsgrunder**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 3 | 5 |
| 1. Praxis
 | Den studerande kan på ett enkelt sätt redogöra för byggnadens skick och uppgöra ett åtgärdsförslag baserat på en konditionsbedömning.Känner till de vanligaste metoderna för att undersöka en byggnads skick och kan ta fram vissa jämförelsevärden.Kan ta ut vissa krav om energieffektivitet och använda lämplig programvara. | Den studerande kan redogöra för byggnadens skick och uppgöra ett åtgärdsförslag baserat på konditionsbedömning.Känner till de vanligaste provtagningsmetoderna för att undersöka en byggnads skick och kan ta fram jämförelsevärden i litteraturen och jämföra mätresultat med dessa. Kan krav om energieffektivitet och använda lämplig programvara. | Den studerande kan metodiskt redogöra för byggnadens skick och åtgärdsförslag baserat på en konditionsbedömning.Behärskar metoder för att undersöka en byggnads skick och kan ta fram jämförelsevärden i litteraturen och jämföra mätresultat med dessa. Kan läsa specifikationer om energieffektivitet och förstår användningen av lämplig programvara. |
| 1. Teori
 | Känner till några vanliga skadetyper för byggnader och fasader, och förebyggande åtgärder och hur man reparerar skadorna. Har grundläggande insikt om äldre träkonstruktioner.Känner de viktigaste kraven på energieffektivitet. | Känner till vanliga skadetyper för byggnader och fasader, samt känner till vilka alternativa reparationsmetoder.Känner till de vanligaste äldre träkonstruktionerna.Vet vilka krav på energieffektivitet som ställs. | Känner till olika skadetyper för byggnader och fasader, samt är förtrogen med olika mät- och reparationsmetoder.Har god förståelse av äldre träkonstruktioner. Har god förståelse av krav på energieffektivitet. |
|  1. Helhet
 | Känner till byggnadsvårdens betydelse i förvaltande av den byggda miljön. Kan analysera och redogöra för de mest akuta saneringsåtgärderna, samt kan avgöra vilka vidare undersökningar borde göras. Förstår hur saneringens omfattning inverkar på byggnadens funktionella livstid. Kan sammanställa en enkel energisimulering. | Förstår byggnadsvårdens betydelse i förvaltande av den byggda miljön. Kan göra en enkel helhetsbedömning och i vilken ordning och omfattning det lönar sig att sanera en byggnad.Förstår hur saneringens omfattning inverkar på byggnadens funktionella livstid. Förstår de viktigaste aspekterna i energisimulering. | Förstår byggnadsvårdens betydelse i förvaltande av den byggda miljön. Kan göra en helhetsbedömning och i vilken ordning och omfattning det lönar sig att sanera en byggnad. Förstår hur saneringens omfattning inverkar på byggnadens funktionella livstid. Behärskar grunderna i energisimulering  |