|  |  |
| --- | --- |
| **KOMPETENS- OCH BEDÖMNINGSRUNDER** Kurskod: BYV18FY01Kursnamn: Byggfysik 2 |  |

**Kompetenser** **Bedömningsgrunder**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 3 | 5 |
| 1. Praxis
 | Kan bestämma brandklass, samt ta reda på de mesta central kraven på ytmaterial, areal, maximalt personantal, bärande konstruktioner, sektionering och utrymning. Vet vad byggnadsakustikmätningar består av. | Kan bestämma brandklass, samt ta reda på vilka krav som ställs på ytmaterial, areal, maximalt personantal, bärande konstruktioner, sektionering och utrymning. Kan välja lösning för att säkra akustiskt tillfredsställande lösningar och motivera valet, samt vet vad akustikmätningar kan ge. | Behärskar brandprojektering. Kan omsätta resultat av akustikmätningar och konstruera olika byggnadstekniska lösningar för att säkra god akustik. |
| 1. Teori
 | Är bekant med de olika brandklasserna för byggnader och känner till vilka faktorer som primärt inverkar på val av brandklass samt de grundläggande principerna för byggnadsakustik och trafikplanering. | Känner till innehåll i brandbestämmelser och förstår centrala principer inom byggnadsakustik och trafikplanering  | Är förtrogen med de centrala brandbestämmelserna och kan tillämpa principerna för byggnadsakustik och planering |
|  1. Helhet
 | Kan utföra en enkel sektionering och brandklassning för ett objekt och välja lösningar för bullerskydd. | Kan omsätta centrala brandkrav och akustiska principer på vanligt förekommande problem och objekt,  | Kan omsätta brandkrav och akustiska principer på vanligt förekommande problem och objekt, med hänsyn till funktion, hållbarhet, estetik och ekonomi. |