|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **KOMPETENS- OCH BEDÖMNINGSRUNDER** Kurskod: BYV18KP07Kursnamn: Betongkonstruktion 2 |  |

**Kompetenser** **Bedömningsgrunder**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 3 | 5 |
| 1. Teori
 | Är bekant med hur nedböjning och sprickbredd beräknas för betongbalkar och –plattor. Är bekant med spännarmerade konstruktioners verkningssätt. | Kan beräkna nedböjning och sprickvidd för balkar och plattor. Kan redogöra för spännarmerade konstruktioners verkningssätt. | Kan redogöra för de mest centrala faktorer som påverkar en spännarmerad konstruktions slutliga bärförmåga. |
| 1. Dimensionering
 | Kan beräkna korsarmerade plattor med elementarfallsmetod.Är bekant med vari svårigheterna med markliggande plattor.  | Kan dimensionera grundsulor och pålplattor.Kan beräkna korsarmerade plattor med brottlinjeteori.Kan dimensionera pelardäck med strimlemetod.Kan dimensionera väggbalkar och konsoler. Kan dimensionera markliggande platta. | Kan dimensionera pålplattor.Kan koncentrera armeringen i korsarmerade plattor.Kan dimensionera pelardäck med strimlemetod och brottlinjeteori. |
|  1. Element
 | Känner till de vanligaste betongelementen.  | har grundläggande färdigheter i elementplanering  | Kan dimensionera ett sandwichelement |