

INRAM18 2019-2020 tarjonta suunnittelu

Toimitilarakentaminen

| | |
|--|-------|
| Teollisuus- ja liikerakennusten rakenteet | 2 |
| LVIS- ja energiatekniikka | 1 |
| Manufacturing and Executing Steel Structures | 3 |
| Lämpö-, kosteus-, ääni- ja palotekniset määräykset | 3 |
| Matematiikka 4; tilastomatematiikan perusteet | 1 |
| tekninen viestintä 1 | 1 |
| Ruotsi 1 | 3 |
| Tietomallinnus liikerakentamisessa | 3 |
| | <hr/> |
| | 17 |

Betonirakenteiden suunnittelu

| | |
|----------------------------------|-------|
| Teräsbetonirakenteiden mitoitus | 3 |
| Betonielementtirakenteet | 3 |
| Betonirakenteiden tietomallinnus | 2 |
| Mekaniikka 2 | 3 |
| Tekninen viestintä | 2 |
| Ruotsi 2, 2 op | 2 |
| | <hr/> |
| | 15 |

Puurakenteiden suunnittelu

| | |
|---|-------|
| Puurakenteiden suunnittelu | 6 |
| Puurakenteiden tietomallinnus (BIM) | 3 |
| Rakenteiden mitoituslaskenta (Mekaniikka 3) | 5 |
| | <hr/> |
| | 14 |

Korjausrakentamishankkeen suunnittelu

| | |
|---|-------|
| Korjausrakentamisen suunnittelu (BIM) | 3 |
| Rakennuksen rungon ja vaipan korjauksen suunnittelu | 3 |
| Rakennusfysiikka 2 | 3 |
| Korjaushankkeen LVIS | 2 |
| Korjaushankkeen kustannushallinta | 2 |
| English in Renovation Project | 1 |
| Projektin viestintä ja asiakaspalvelu 2 + ont-orientaatio | 2 |
| | <hr/> |
| | 16 |