

INRAM20X3 tarjonta 2019-2020

Rakennusalan toimintaympäristö

| | |
|---|-------|
| Opiskelun käytänteet, 2op | 2 |
| Työturvallisuus 1op | 1 |
| Algebra | 3 |
| Rakennus- ja rakennesuunnitelmat ja massalaskenta | 4 |
| Rakennusfysiikan perusteet 2op | 2 |
| Rakennushankkeen suunnittelu ja toteutus (Projekti – Rakennusprojektiin tutustuminen) | 3 |
| Opiskeluviestintä 1op | 1 |
| | <hr/> |
| | 16 |

Maankäytön, kaavoituksen ja rakennusmateriaalien perusteet

| | |
|---|----|
| Maankäytön, mittaustekniikan ja maaperämekaniikan perusteet, 5op | 5 |
| Rakennusmateriaalit, 2op | 2 |
| Geotekniikan ja pohjarakentamisen perusteet, 3op | 3 |
| Rakennus- ja rakennesuunnittelun perusteet, 1op | 1 |
| Rakennusainekemia/ Rakennusmateriaalien käytön suunnittelu kemiallisin perustein, 2op | 2 |
| Rakennushankkeen suunnittelu ja toteutus, 2op | 2 |
| Opiskeluviestintä 2 | 2 |
| | 17 |