

TUTKINTOVAATIMUKSET JA VUOSITTAINEN OPETUSOHJELMA

RAKENNUSTEKNIIKAN KOULUTUSOHJELMA, rakennesuunnittelun suuntautumisvaihtoehto

Tekniikan yksikkö/Lappeenranta, opintonsa vuonna 2006 elokuussa aloittaneet

| OPINTOKOKONAISUUS | | Opintovuosi/Laajuus, op | | | | *) |
|---|--|-------------------------|----|----|----|-------|
| Koodi | Opintojakso | 1. | 2. | 3. | 4. | FI/EN |
| AMMATTIKORKEAKOULUN PERUSOPINNOT | | 11 op | | | | |
| KPE0042 | Orientoivat opinnot | 2 | - | - | - | FI |
| KSU0036 | Suomen kieli ja viestintä työelämässä | 3 | - | - | - | FI |
| KRU0042 | Svenska i arbetslivet | 3 | - | - | - | FI |
| KEN0076 | English Communication at Work | - | 3 | - | - | FI |
| SUUNTAUTUMISVAIHTOEHDON PERUSOPINNOT | | 43 op | | | | |
| 000028 | VIESTINTÄ | 7 op | | | | |
| KSU0041 | Tekniikan suullinen ja kirjallinen viestintä | - | 4 | - | - | FI |
| KEN0079 | English for Technology | - | - | 3 | - | FI |
| 000010 | MATEMATIIKKA | 15 op | | | | |
| KMA0071 | Matematiikka I | 3 | - | - | - | FI |
| KMA0067 | Matematiikka II | 3 | - | - | - | FI |
| KMA0087 | Matematiikka III | - | 5 | - | - | FI |
| KMA0086 | Matematiikka IV | - | 4 | - | - | FI |
| 000012 | FYSIIKKA | 12 op | | | | |
| KFK0047 | Fysiikka I | 4 | - | - | - | FI |
| KFK0029 | Fysiikka III | - | 3 | - | - | FI |
| KFK0050 | Rakennusfysiikka | - | 5 | - | - | FI |
| 000013 | KEMIA | 3 op | | | | |
| KFK0027 | Rakennuskemia | - | 3 | - | - | FI |
| 000014 | TIETOTEKNIikka | 6 op | | | | |
| KT10001 | Tietotekniikka I | 3 | - | - | - | FI |
| KTE0044 | CAD I R | 3 | - | - | - | FI |
| SUUNTAUTUMISVAIHTOEHDON AMMATTIOPINNOT | | 117 op | | | | |
| 209401 | RAKENTEIDEN MEKANIikka | 15 op | | | | |
| KTE0608 | Statiikka R | 3 | - | - | - | FI |
| KTE0121 | Staattisesti määrätyt rakenteet | 3 | - | - | - | FI |
| KTE0898 | Lujuusoppi I R | - | 3 | - | - | FI |
| KTE1375 | Staattisesti määräämättömät rakenteet I | - | 3 | - | - | FI |
| KTE0305 | Rakenteiden mekaniikka II | - | - | 3 | - | FI |
| 209404 | RAKENTAMISTALOUS | 12 op | | | | |
| KLI0848 | Rakennushankkeen talous | 2 | 3 | 2 | - | FI |
| KTE1250 | Johtaminen ja työlait | - | - | 3 | 2 | FI |
| 209405 | GEO- JA POHJARAKENTAMINEN | 15 op | | | | |
| KTE1219 | Geotekniikka | - | 4 | - | - | FI |
| KTE1220 | Pohjarakennus | - | - | 5 | - | FI |
| KTE0903 | Ympäristögeotekniikka | - | - | 3 | - | FI |
| KTE0902 | Talonrakennuksen pohjarakenteet | - | - | - | 3 | FI |

TUTKINTOVAATIMUKSET JA VUOSITTAINEN OPETUSOHJELMA

RAKENNUSTEKNIIKAN KOULUTUSOHJELMA, rakennesuunnittelun suuntautumisvaihtoehto

Tekniikan yksikkö/Lappeenranta, opintonsa vuonna 2006 elokuussa aloittaneet

| OPINTOKOKONAISUUS | | Opintovuosi/Laajuus, op | | | | *) |
|------------------------------------|--|-------------------------|----|----|----|-------|
| Koodi | Opintojakso | 1. | 2. | 3. | 4. | FI/EN |
| 209406 | RAKENNETEKNIikka | 43 op | | | | |
| KTE1246 | Rakennesuunnittelun perusteet | - | 3 | - | - | |
| KTE0129 | Betoniaineoppi | 3 | - | - | - | FI |
| KTE0130 | Betoniteknikka | 3 | - | - | - | FI |
| KTE0131 | Betonirakenteet I | - | 3 | - | - | FI |
| KTE0904 | Betonirakenteet II | - | - | 3 | - | FI |
| KTE0374 | Betonirakenteet III | - | - | 3 | - | FI |
| KTE0133 | Puurakenteet I | - | 3 | - | - | FI |
| KTE1377 | Puurakenteet II | - | - | 5 | - | FI |
| KTE0146 | Teräsrakenteet I | - | - | 3 | - | FI |
| KTE1378 | Teräsrakenteet II | - | - | - | 5 | FI |
| KTE1379 | Muurattujen rakenteiden suunnittelu | - | - | 3 | - | FI |
| KTE0419 | Liittorakenteet | - | - | - | 3 | FI |
| KTE0385 | Betonielementtirakenteet | - | - | 3 | - | FI |
| 209408 | TALONRAKENNUS | 17 op | | | | |
| KTE1222 | Talonrakennus I | 4 | - | - | - | FI |
| KTE1253 | Talonrakennus II | - | 4 | - | - | FI |
| KTE0139 | Talonrakennus III | - | - | 3 | - | FI |
| KTE0185 | Korjausrakentaminen I | - | - | - | 3 | FI |
| KTE1160 | Talotekniikka | - | - | 3 | - | FI |
| 209409 | TUOTANTOTEKNIikka | 6 op | | | | |
| KTE0325 | Talonrakentamisen tuotantotekniikka | 3 | - | - | - | FI |
| KTE1255 | Rakennusmittaus | - | 3 | - | - | FI |
| 209416 | RAKENNUSSUUNNITTELU | 6 op | | | | |
| KTE0144 | Rakennussuunnittelu I | - | - | 3 | - | FI |
| KTE0145 | Rakennussuunnittelu II | - | - | - | 3 | FI |
| 209415 | YHDYSKUNTATEKNIikka | 3 op | | | | |
| KTE1430 | Yhdyskuntateknikka | - | 3 | - | - | FI |
| VALINNAISET AMMATTIOPINNOT | | | | | | |
| 209442 | RAKENNESUUNNITTELUUN VALINNAISET AMMATTIOPINNOT | 9 op | | | | FI |
| | Vaihtoehtoiset opintojaksot (HOPS) | | | | | |
| | Rakennesuunnittelun erikoistyö | | | | | |
| | Venäjän lähialuerakentaminen | | | | | |
| | Työmaateknikka | | | | | |
| | 3D-tuotemallinnus | | | | | |
| | Korjausrakentamisen erikoisjaksot | | | | | |
| | Kiinteistönpito | | | | | |
| | Kansainväliset opinnot | | | | | |
| VAPAASTI VALITTAVAT OPINNOT | | 15 op | 4 | 3 | 5 | 3 |
| HARJOITTELU | | 30 op | 8 | 7 | 8 | 7 |
| OPINNÄYTETYÖ | | 10 op | | | | 15 |
| YHTEENSÄ | | 240 op | 60 | 69 | 61 | 50 |

*) FI = in Finnish, EN = in English