

RAKENNUSTEKNIIKAN KANDIDAATTIOHJELMA JA DI-OHJELMA, PERUS JA YHTEISET OPINNOT, VASTAAVUUDET lv 2020-2021 ja lv 2021-2022

Rakennustekniikan matemaattis-luonnontieteelliset perusopinnot

| Vastaava/korvaava opintojakso lv 2020-2021 | | op | Vastaava/korvaava opintojakso lv 2021-2022 | | op |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----|
| FYS-1050 | Yliopistofysiikka 1 | 5 | FYS.101 | Yliopistofysiikka 1 | 5 |
| FYS-1060 | Yliopistofysiikka 2 | 5 | FYS.102 | Yliopistofysiikka 2 | 5 |
| FYS-1070 | Yliopistofysiikka 3 | 5 | FYS.103 | Yliopistofysiikka 3 | 5 |
| KEB-61101 | Insinöörikemian | 5 | KEM.120 | Insinöörikemian | 5 |
| MATH.APP.110 | Insinöörimatematiikan perusteet | 5 | MATH.APP.111 | Analyysin peruskurssi | 5 |
| MATH.MA.140 | Vektorit ja matriisit | 5 | MATH.MA.140 | Vektorit ja matriisit | 5 |
| MATH.APP.160 | Differentiaali- ja integraalilaskenta | 5 | MATH.APP.160 | Differentiaali- ja integraalilaskenta | 5 |
| MATH.APP.210 | Johdatus todennäköisyyslaskentaan ja tilastolliseen päättelyyn | 5 | MATH.APP.210 | Johdatus todennäköisyyslaskentaan ja tilastolliseen päättelyyn | 5 |

Rakennustekniikan yhteiset opinnot (kandidaattiohjelma)

| Vastaava/korvaava opintojakso lv 2020-2021 | | op | Vastaava/korvaava opintojakso lv 2021-2022 | | op |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----|
| RAK-10020 | Rakentaminen ja rakennusmateriaalit | 5 | RAK.101 | Rakennusmateriaalit | 3 |
| RAK-10031 | Rakentamistalouden perusteet | 5 | RAK.TA.100 | Rakentamistalouden perusteet | 5 |
| RAK-10040 | Rakentaminen osana yhteiskuntaa | 5 | RAK.110 | Rakentaminen osana yhteiskuntaa | 5 |
| RAK-21001 | Geotekniikan perusteet | 5 | RAK.IN.100 | Geotekniikan perusteet | 5 |
| RAK-21100 | Pohjarakentamisen perusteet | 5 | RAK.IN.120 | Pohjarakentamisen perusteet | 5 |
| RAK-21200 | Yhdyskuntatekniikan perusteet | 5 | RAK.IN.130 | Yhdyskuntatekniikan perusteet | 5 |
| RAK-31011 | Lujuusoppi | 5 | RAK.RS.110 | Lujuusoppi | 5 |
| RAK-31040 | Statiikan ja dynamiikan perusteet | 5 | RAK.RS.100 | Statiikan ja dynamiikan perusteet | 5 |
| RAK-31021 | Rakenteiden mekaniikan perusteet | 5 | RAK.RS.120 | Rakenteiden mekaniikan perusteet | 5 |
| RAK-31101 | Rakennetekniikan perusteet | 5 | RAK.RS.130 | Rakennetekniikan perusteet | 5 |
| RAK-41200 | Mittaustekniikan ja tietomallintamisen perusteet | 5 | RAK.TA.110 | Mittaustekniikan ja tietomallintamisen perusteet | 5 |
| RAK-51002 | Rakentamisen tuotantotekniikka | 5 | RAK.TA.130 | Rakentamisen tuotantotekniikka | 5 |
| COMP.CS.100 | Ohjelmointi 1: Johdatus ohjelmointiin | 5 | COMP.CS.100 | Ohjelmointi 1: Johdatus ohjelmointiin | 5 |
| KIE-22040 | Ruotsin kielen kirjallinen ja suullinen viestintä/RAK | 3 | LANG.RUO.001 | Ruotsia työelämään | 3 |
| KIE-32047 | Professional Interactions in English/RAK | 2-3 | LANG.ENG.001 | Foundations of Professional and Academic Communication in English | 3 |
| KIE-33007 | Written Communication in English | 3 | LANG.ENG.011 | Academic Writing A | 3 |
| KIE-33007 | Written Communication in English | 2 | LANG.ENG.012 | Academic Writing B | 2 |

Rakennustekniikan yhteiset opinnot (DI-ohjelma)

| Vastaava/korvaava opintojakso lv 2020-2021 | | op | Vastaava/korvaava opintojakso lv 2021-2022 | | op |
|--------------------------------------------|------------------------------|----|--------------------------------------------|--------------------------------------|----|
| MATH.APP.220 | Usean muuttujan funktiot | 5 | MATH.APP.220 | Usean muuttujan funktiot | 5 |
| DATA.STAT.120 | Tilastomenetelmien perusteet | 5 | DATA.STAT.120 | Tilastollisten menetelmien perusteet | 5 |
| RAK-13650 | Diplomityön tiedonhankinta | 0 | RAK.150 | Diplomityön tiedonhankinta | 0 |
| TAU.M.315 | Ammattiharjoittelu | 5 | TAU.M.315 | Ammattiharjoittelu | 5 |