

INRAP20A3

tarjonta 2020-2021

Rakennusalan toimintaympäristö

Opiskelun käytänteet	2
Työturvallisuus 1op	1
Algebra	3
Rakennus- ja rakennesuunnitelmat ja massalaskenta	4
Rakennusmateriaalit	2
Rakennushankkeen suunnittelu ja toteutus (Projekti)	3
Opiskeluviestintä 1	1

Maankäytön, kaavoituksen ja rakennusmateriaalien perusteet

Maankäytön, mittaustekniikan ja maaperämekaniikan perusteet	5
Rakennusfysiikan perusteet	2
Geotekniikan ja pohjarakentamisen perusteet	3
Rakennus- ja rakennesuunnittelun perusteet	1
Rakennusaineekemia	2
Rakennushankkeen suunnittelu ja toteutus 2	2
Opiskeluviestintä 2	2

Pientalohankkeen suunnittelu ja toteutus

Pientalohankkeen suunnittelu	4
Pientalohankkeen tuotannosuunnittelu	4
Pientalohankkeen valvonta	2
Rakennushankkeen suunnittelu ja toteutus 3	2
Tekniikan englanti 1	3

Pientalon rakennetekniikka

Pientalon puu- ja betonirakenteet	4
Pientalohankkeen työmenetelmät	2
Pientalon LVIS- ja energiatekniikka	2
Geometria ja lineaarialgebra (osa jo 2.per.)	3
Statiikka	2
Rakennusfysiikka	3