

INRAP18 tarjonta 2019-2020 tuotanto

Asuin- ja infrarakentaminen

Lujuusoppi	4
Asuin- ja infrarakentamisen rakenneratkaisut ja BIM	4
Ammattialan englanti 1	1
Talonrakennushankkeen kustannushallinta	2
Pohja- ja maarakennussuunnittelu	3
Louhinta- ja räjäytystekniikka	2
	<hr/>
	16

Rakenteiden mitoituksen perusteet

Omakotitalon kantavat rakenteet	4
Ammattialan englanti 2	1
Betonityöt	3
Matematiikka 3; differentiaali- ja integraalilaskenta	3
Kerrostalarakentamisen tuotantotekniikka	4
	<hr/>
	15

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 op	3
Aikataulusuunnittelu	3
	<hr/>
	17

Rakennushankkeen johtaminen

Työnjohto ja esimiestoiminta	3
Rakennushankkeen laadunvarmistuksen ja tuotannon ohjauksen perusteet	2
Rakennustyömaan turvallisuus	3
Tehtävä- ja viikkosuunnittelun perusteet	3
Tekninen viestintä	2
Ruotsi 2, 2op	2
	<hr/>
	15