

INRAP18

2020-2021

suunnittelu

Puurakenteiden suunnittelu

Puurakenteiden suunnittelu	6
Puurakenteiden tietomallinnus	3
Rakenteiden mitoituslaskenta (Mekaniikka 3)	5

Korjausrakentaminen

(järjestys muuttunut)

Korjausrakentamisen rakennusfysiikka	3
Rakenteet ja niiden vauriot	3
Talotekniikkakorjauksen toteutuksen suunnittelu	3
Sisäilman epäpuhtaudet, terveysvaikutukset ja tutkimusmenetelmät	4
Energiatehokkuuden parantaminen korjauskohteissa	2

Teräsrakenteiden suunnittelu

Design of Steel Structures 1	4
Design of Steel Structures 2	4
BIM in Steel Structures	2
Professional English (INRA ryhmälle)	1
Structural Analysis	5

Korjausrakentamishankkeen suunnittelu

(järjestys muuttunut)

Korjausrakentamisen suunnittelu (BIM)	3
Rakennuksen rungon ja vaipan korjauksen suunnittelu	3
Rakennusfysiikka 2	3
Korjaushankkeen LVIS	2
Korjaushankkeen kustannushallinta	2
English in Renovation Project	1
Viestintä ja opinnäytetyöorientaatio	2

