

INRAP18 tuotanto 2020-2021

Rakennushankkeen hallinta ja johtaminen käytännössä 15 op

Korjausrakentaminen

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

Rakennushankkeen yleissuunnittelu

Työmaasuunnittelu/ BIM	3
Hankkeen ajallinen suunnittelu	3
Hankinta ja logistiikka	3
Määrä- ja kustannuslaskenta	3
Sopimukset rakentamisessa	3

Korjausrakentamishankkeen suunnittelu

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

(järjestys muuttunut alkuperäisestä)

(järjestys muuttunut alkuperäisestä)