

INRAP17 tarjonta 2019-2020 tuotanto

Rakennushankkeen hallinta ja johtaminen käytännössä

Työpaikkaopinnot (=tpo) 15

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

Projektin viestintä ja asiakaspalvelu 2 + ont-orientaatio 2

16

Rakennushankkeen yleissuunnittelu

Työmaasuunnittelu/ BIM 3

Hankkeen ajallinen suunnittelu 2 3

Hankinta ja logistiikka 3

Määrä- ja kustannuslaskenta (talo) 3

Määrä- ja kustannuslaskenta (infra) 3

Sopimukset rakentamisessa 3

18

Korjausrakentaminen

Korjausrakentamisen rakennusfysiikka 3

Rakenteet ja niiden vauriot 3

Talotekniikkakorjauksen toteutuksen suunnittelu 3

Sisäilman epäpuhtaudet, terveysvaikutukset ja tutkimusmenetelmät 4

Energiatehokkuuden parantaminen korjauskohteissa 2

15