

## **Moduulitarjonta lukuvuodelle 2019-2020 RMRAP17A3-RMRAM17A3**

<b>Moduuli 1 - Talonrakennushankkeen suunnittelu, valvonta ja ohjaus</b>	<b>14 op</b>
Työnjohtaminen	3 op
Hankintojen ohjaus	3 op
Yleiset sopimusehdot	3 op
Yrittäjänä rakennusalalla	3 op
Hankesuunnittelun viestintä	2 op
<b>Moduuli 2 - Korjausrakentaminen</b>	<b>15 op</b>
Korjausrakentamisen rakennusfysiikka	3 op
Eri aikakausien tyypilliset rakenteet	3 op
Korjausrakentamisen suunnittelu	3 op
Sisäilman epäpuhtaudet, terveysvaikutukset ja tutkimusmenetelmät	4 op
Energiatehokkuuden parantaminen korjauskohteissa	2 op
<b>Moduuli 3 - Korjausrakentamishankkeen suunnittelu</b>	<b>15 op</b>
Talotekniikkakorjauksen toteutuksen suunnittelu	3 op
Julkisivukorjauksen toteutuksen suunnittelu	3 op
Kuntotutkimusmenetelmät	2 op
Korjaushankkeen LVIS	2 op
Korjaushankkeen kustannushallinta	2 op
Korjaushankkeen laadunvarmistus	2 op
Viestintä	1 op