

**RAKENNUSMESTARI, MONIMUOTOTOTEUTUKSET - MODUULIKARTTA 2025-2026**

RYHMÄ	PERIODI 1	PERIODI 2	PERIODI 3	PERIODI 4
<b>RMRAM26X3</b>			Ydinosaaminen <b>Johdanto rakennustekniikkaan</b> Orientaatio rakennusalan opintoihin RM00FO13-3002 Johdanto rakentamiseen RM00FO14-3002 Tietotyövälineet RM00FO15-3002 Johdanto tekniikan fysiikkaan RM00FO16-3002 Algebra KM00CV11-3088	Ydinosaaminen <b>Rakentamisen perusteet</b> Laadukas rakennus RM00FO18-3002 Rakennusmateriaalit RM00FO19-3002 Yhdyskuntarakentamisen perusteet RM00FO20-3002 Geotekniikka 1 RM00FO22-3002 CAD-perusteet RM00FO23-3002 Geometria ja lineaarialgebra KM00CV13-3073
<b>RMRAM25X3</b>	Ydinosaaminen <b>Pientalohanke</b> Pientalohankkeen valvonta RM00EL00-3005 Rakennussuunnittelun ja tietomallinnuksen perusteet RM00EL01-3008 Rakennusfysiikka 1 RM00EL02-3007 Statiikka 1 RM00EL03-3009 Tekniikan viestintä 1 KM00EI21-3030	Ydinosaaminen <b>Pientalon toteutus</b> Pientalon kustannuslaskenta RM00EL04-3008 Rakennesuunnittelun perusteet RM00EL05-3009 Rakenteiden mitoitus RM00EL06-3010 Betonirakentamisen perusteet RM00EL07-3015 Työmenetelmät RM00EL08-3008 Statiikka 2 RM00EL09-3009	Ydinosaaminen <b>Yhdyskuntarakentaminen</b> Yhdyskuntarakentamisen perusteet RM00EL10-3010 Maarakentaminen RM00EL11-3006 Rakennustyömaan turvallisuus RM00EL12-3010 Mittaustekniikka 1 RM00EL13-3010 Lujuusopin perusteet RM00FS87-3002 Tekniikan englanti 1 KM00EI25-3028	Ydinosaaminen <b>Rakennustuotanto</b> Rakentamistalouden perusteet RM00EL15-3011 Puurakentaminen 2 RM00EL16-3009 Betoniteknologia RM00EL17-3011 Rakentamisen ilmastovaikutukset RM00EL18-3012 Tekniikan englanti 2 KM00EI26-3023
<b>RMRAM24X3</b>	Ydinosaaminen <b>Kerrostalo</b> Kerrostalon rakenteet RM00EL19-3008 Kerrostalotyömaan hallinta RM00EL20-3005 Betonityön johtaminen RM00EL21-3005 Tehtäväsuunnittelun perusteet RM00EL22-3005 Aikatauluhallinta RM00EM89-3008 Tekniikan ruotsi 1 KM00EI23-3032	Ydinosaaminen <b>Työmaan suunnittelu</b> Hankintojen ohjaus RM00EL25-3005 Työnjohtaminen RM00EL26-3010 Talotekniikka RM00EL23-3008 Tietomalli tuotannossa RM00EL29-3012 Tekniikan ruotsi 2 KM00EI24-3025	Profiloiva osaaminen <b>Rakennushankkeen johtaminen</b> Työmaa- ja tuotantotekniikka RM00EL27-3006 Esihenkilötoiminta RM00EL28-3006 Materiaalien kestävyys RM00EL30-3008 Teräsrakentaminen RM00EL31-3006 Kustannushallinta RM00EN38-3006	Profiloiva osaaminen <b>Korjausrakennustyömaa</b> Korjausrakentaminen ja linjasaneeraus RM00EL32-3006 Korjausrakentamisen rakennusfysiikka RM00EL33-3010 Purkusuunnittelu RM00EL34-3006 Yleiset sopimusehdot RM00EL35-3010 Tekniikan viestintä 2 KM00EI22-3016
	Profiloiva osaaminen <b>Vapaasti valittavat opinnot 15 op</b>			
	<b>Opinnäytetyö 15 op</b>			