

Rakennusinsinööri AMK, monimuotoryhmät - MODUULIKARTTA 2026-2027

RYHMÄ	PERIODI 1	PERIODI 2	PERIODI 3	PERIODI 4
INRAM27X3			Ydinopinto Johdanto rakennustekniikkaan 15 op Orientaatio rakennusalan opintoihin, 3 op, RM00FO13-3006 Johdanto rakentamiseen, 4 op, RM00FO14-3006 Tietotyövälineet, 2 op, RM00FO15-3006 Johdanto tekniikan fysiikkaan, 3 op, RM00FO16-3005 Funktiot ja yhtälöt, 3 op, KM00GA83-3001	Ydinopinto Rakentamisen perusteet 15 op Laadukas rakennus, 3 op, RM00FO18-3005 Rakennusmateriaalit, 2 op, RM00FO19-3006 Yhdyskuntarakentamisen perusteet, 2 op, RM00FO20-3005 Geotekniikka 1, 2 op, RM00FO22-3007 CAD-perusteet, 3 op, RM00FO23-3006 Geometria ja vektorit, 3 op, KM00GA84-3001
INRAM26X3	Ydinopinto Vastuullinen rakentaminen 15 op Rakennustyömaan turvallisuus, 3 op, RM00FO27-3004 Tietomallinnus 1, 2 op, RA00FO72-3002 Rakennusfysiikka 1, 3 op, RM00FO28-3004 Statiikka 1, 2 op, RM00FO29-3004 Differentialilaskenta, 2 op, KM00CV61-3073 Tekniikan viestintä 1, 3 op, KM00FM60-3014	Ydinopinto Rakennustekniikka 15 op Kustannushallinta 1, 3 op, RM00FO31-3003 Mittaustekniikka 1, 3 op, RM00FO34-3003 Geotekniikka 2, 4 op, RA00FO73-3003 Statiikka 2, 3 op, RM00FO35-3004 Integraalilaskenta, 2 op, KM00CV62-3074	Ydinopinto Rakenteiden perusteet 15 op Rakenteiden mitoitus 1, 3 op, RM00FO38-3001 Kerrostalon rakenteet, 3 op, RA00FO74-3001 Betonirakentaminen 1, 3 op, RM00FO37-3002 Lujuusoppi 1, 2 op, RA00FS88-3001 Tekniikan kemia, 2 op, RM00FO42-3001 Tekniikan englanti 1, 2 op, KM00FM62-3011	Ydinopinto Kestävä rakentaminen 15 op Materiaalien pitkäaikaiskestävyys, 2 op, RM00FO62-3001 Betoniteknologia, 3 op, RM00FO54-3001 Talotekniikka, 2 op, RM00FO64-3001 Lujuusoppi 2, 3 op, RA00FO75-3001 Kestävä kehitys.Nyt, 2 op, VV00EI01-3107 Tekniikan englanti 2, 3 op, KM00FM63-3002
INRAM25X3 Suunnittelu	Profiloiva opinto Kerrostalo 15 op Betonirakenteiden suunnittelu 2, 2 op, RA00EL41-3009 Betonirakentaminen, 3 op, RA00EL43-3008 Talotekniikka, 3 op, RM00EL23-3011 Materiaalien kestävyys, 2 op, RM00EL30-3012 Rakennustyömaan turvallisuus, 3 op, RM00EL12-3014 Tekniikan ruotsi 1, 2 op, KM00EI23-3041	Profiloiva opinto Betonirakenteet 15 op Betonirakenteiden suunnittelu 3, 4 op, RA00EL44-3008 Tietomallintaminen 1, 3 op, RA00EL45-3008 Rakennusfysiikka 2, 2 op, RA00EL46-3008 Rakenneanalyysi, 3 op, RA00EN51-3006 Tekniikan ruotsi 2, 3 op, KM00EI24-3035	Profiloiva opinto Korjausrakentaminen 15 op Korjausrakentaminen 1, 3 op, RA00EL47-3007 Korjausrakentamisen rakennusfysiikka, 2 op, RM00EL33-3013 Teräsrakentaminen, 3 op, RM00EL31-3010 Mittaustekniikka 2, 3 op, RA00EL50-3007 Rakenteiden mekaniikka, 4 op, RA00EL51-3008 (Teräsrakenteiden suunnittelu 1, 5 op, RA00EL60-3008)	Profiloiva opinto Korjausrakentamisen suunnittelu 16 op Korjausrakentaminen 2, 3 op, RA00EL52-3007 Yleiset sopimusehdot, 3 op, RM00EL35-3013 Tietomallintaminen 2, 3 op, RA00EL54-3008 Korjausrakentamisen rakennesuunnittelu, 3 op, RA00EL55-3007 Betonielementtirakenteet, 4 op, RA00EN53-3004 (Teräsrakenteiden suunnittelu 2, 5 op, RA00EL68-3008)
INRAM25X3 Tuotanto	Profiloiva opinto Kerrostalo 16 op Betonirakentaminen, 3 op, RA00EL43-3008 Talotekniikka, 3 op, RM00EL23-3011 Materiaalien kestävyys, 2 op, RM00EL30-3012 Rakennustyömaan turvallisuus, 3 op, RM00EL12-3014 Kerrostalon rakenteet, 3 op, RM00EL19-3011 Tekniikan ruotsi 1, 2 op, KM00EI23-3041	Profiloiva opinto Rakennushankkeen suunnittelu 15 op Työnjohtaminen, 3 op, RM00EL26-3013 Tietomalli tuotannossa, 3 op, RM00EL29-3015 Aikatauluhallinta, 3 op, RM00EM89-3011 Laatujohdaminen, 3 op, RA00FS27-3004 Tekniikan ruotsi 2, 3 op, KM00EI24-3035	Profiloiva opinto Korjausrakentaminen 15 op Korjausrakentaminen 1, 3 op, RA00EL47-3007 Korjausrakentamisen rakennusfysiikka, 2 op, RM00EL33-3013 Työmaahallinta, 4 op, RA00EL49-3007 Kustannushallinta, 3 op, RM00EN38-3009 Teräsrakentaminen, 3 op, RM00EL31-3010	Profiloiva opinto Korjausrakentamisen suunnittelu 15 op Korjausrakentaminen 2, 3 op, RA00EL52-3007 Yleiset sopimusehdot, 3 op, RM00EL35-3013 Rakentamisen ilmastovaikutukset, 3 op, RM00EL18-3015 Rakenteet korjausrakentamisessa, 3 op, RA00EL53-3007 Rakentamisen muuttuva toimintaympäristö, 3 op, RA00EL59-3008
INRAM24X3 Suunnittelu	Profiloiva opinto Rakennustekniikan projekti 14 op Puurakenteiden suunnittelu 1, 4 op, RA00EL57-3009 Puurakentaminen 2, 2 op, RM00EL16-3013 Pohjarakennesuunnittelu, 5 op, RA00EN55-3005 Rakentamisen aikataulut ja kustannukset, 3 op, RA00EL56-3009	Profiloiva opinto Rakennesuunnittelun syventävät opinnot 15 op Puurakenteiden suunnittelu 2, 3 op, RA00EL70-3009 Elementtimenetelmä, 5 op, RA00EL62-3009 Tietomalli suunnittelussa, 4 op, RA00EN56-3003 Tekniikan viestintä 2, 3 op, KM00EI22-3027		
INRAM24X3 Tuotanto	Profiloiva opinto Rakennustekniikan projekti 15 op Korjaushankkeen rakennuttaminen, 5 op, RA00EL58-3007 Hankintojen johtaminen, 4 op, RA00EL63-3007 Rakennushankkeen suunnittelun ohjaus, 4 op, RA00GB30-3003 Puurakentaminen 2, 2 op, RM00EL16-3013 (Puurakenteiden suunnittelu 1, 4 op, RA00EL57-3009)	Profiloiva opinto Rakennustuotannon syventävät opinnot 14 op Tietomalli tuotannon suunnittelussa, 3 op, RA00EL66-3007 Elinkaarirakentaminen, 2 op, RA00EL67-3007 Organisaation johtaminen, 4 op, RA00FS42-3003 Sopimukset rakentamisessa, 3 op, RA00FS44-3002 Tekniikan viestintä 2, 3 op, KM00EI22-3027		
	Profiloiva osaaminen Vapaasti valittavat opinnot 15 op			
	Opinnäytetyö 15 op			