

Tunnus	Nimi	Laajuus
	Rakentamisen toimintaympäristö	15 op
RM00EK92-3002	Orientaatio rakennusalan opintoihin	3 op
RM00EK93-3002	Rakentamisen perusteet	4 op
VV00EI01-3014	Kestävä kehitys.nyt	2 op
RM00EK94-3002	Johdanto tekniikan fysiikkaan	3 op
KM00CV13-3038	Geometria ja lineaarialgebra	3 op
	Suunnittelun perusteet	16 op
RM00EK95-3001	Puurakentaminen 1	3 op
RM00EK96-3001	Rakennusmateriaalit	2 op
RM00EK97-3001	Geotekniikka	3 op
RM00EK98-3001	CAD- perusteet	2 op
KM00CV11-3050	Algebra	3 op
KM00EI21-3012	Tekniikan viestintä 1	3 op
(RM00EK99-3001)	Kemia (3. periodissa)	(2 op)
	Pientalohanke	14 op
RM00EL01-3002	Rakennussuunnittelun ja tietomallinnuksen perusteet	4 op
RM00EL02-3002	Rakennusfysiikka 1	3 op
RM00EL03-3002	Statiikka 1	3 op
KM00CV61-3040	Differentiaalilaskenta	2 op
RM00EK99-3001	Kemia	2 op
(KM00EI21-3012)	Tekniikan viestintä 1 (2. periodissa)	(3 op)
	Pientalon toteutus	15 op
RM00EL04-3002	Pientalon kustannuslaskenta	3 op
RM00EL05-3003	Rakennesuunnittelun perusteet	3 op
RM00EL06-3004	Rakenteiden mitoitus	2 op
RM00EL08-3002	Työmenetelmät	3 op
RM00EL09-3002	Statiikka 2	2 op
KM00CV63-3040	Integraalilaskenta	2 op
	Yhdyskuntarakentaminen	15 op
RM00EL10-3002	Yhdyskuntarakentamisen perusteet	2 op
RA00EL38-3001	Pohjarakennustekniikka	4 op
RM00EL07-3002	Betonirakentamisen perusteet	2 op
RM00EL13-3002	Mittaustekniikka 1	3 op
RM00EL14-3002	Lujuusoppi 1	2 op
VV00EI01-3021	Kestävä kehitys.nyt	2 op
	Rakennustuotanto	15 op
RM00EL30-3001	Materiaalien kestävyys	2 op
RA00EL39-3001	Betonirakenteiden suunnittelu 1	2 op
RM00EL17-3002	Betoniteknologia	2 op
RM00EL23-3001	Talotekniikka	3 op
RA00EL40-3001	Lujuusoppi 2	3 op
KM00DE47-3015	Tekniikan englanti 2	3 op

	Kerrostalo	16 op
RM00EL19-3002	Kerrostalon rakenteet	3 op
RM00EL15-3003	Rakentamistalouden perusteet	5 op
RM00EL12-3003	Rakennustyömaan turvallisuus	3 op
RA00EL41-3002	Betonirakenteiden suunnittelu 2	2 op
KM00EI23-3009	Tekniikan ruotsi 1	2 op
	Rakennushankkeen suunnittelu	15 op
RM00EM89-3002	Aikatauluhallinta	3 op
RA00EL42-3001	Organisaation johtaminen	3 op
RM00EL26-3304	Työnjohtaminen	3 op
RM00EL29-3005	Tietomalli tuotannossa	3 op
KM00EI24-3005	Tekniikan ruotsi 2	3 op
	Betonirakenteet	15 op
RA00EL43-3001	Betonirakentaminen	3 op
RA00EL44-3001	Betonirakenteiden suunnittelu 3	3 op
RA00EL46-3001	Rakennusfysiikka 2	2 op
RA00EL45-3001	Tietomallintaminen 1	4 op
KM00EI24-3005	Tekniikan ruotsi 2	3 op
	Korjausrakentaminen	15 op
RA00EL47-3001	Korjausrakentaminen 1	3 op
RM00EL33-3002	Korjausrakentamisen rakennusfysiikka	2 op
RA00EL50-3001	Mittaustekniikka 2	3 op
RA00EL51-3001	Rakenteiden mekaniikka (suunnittelu)	4 op
RM00EL35-3002	Yleiset sopimusehdot	3 op
RA00EL49-3001	Työmaahallinta (tuotanto)	4 op
	Korjausrakentamisen suunnittelu	15 op
RA00EL52-3001	Korjausrakentaminen 2	3 op
RA00EL54-3001	Tietomallintaminen 2	3 op
RA00EL55-3001	Korjausrakentamisen rakennesuunnittelu (suunnittelu)	3 op
RA00EL56-3001	Rakentamisen aikataulut ja kustannukset (suunnittelu)	3 op
RA00EL53-3001	Rakenteet korjausrakentamisessa (tuotanto)	3 op
RM00EL18-3002	Rakentamisen ilmastovaikutukset (tuotanto)	3 op
RA00EL55-3001	Betonirakenteiden suunnittelu 2	3 op
	Rakennustekniikan projekti	15 op
KM00DE45-3021	Tekniikan viestintä 2	3 op
RA00EL62-3001	Elementtimenetelmä (suunnittelu)	5 op
RA00EL61-3001	Teräsrakentaminen 2 (suunnittelu)	2 op
RA00EL60-3001	Teräsrakenteiden suunnittelu 1 (suunnittelu)	5 op
RA00EL63-3001	Hankintojen johtaminen (tuotanto)	4 op
RA00EL58-3001	Korjaushankkeen rakennuttaminen (tuotanto)	5 op
RA00EL59-3001	Rakentamisen muuttuva toimintaympäristö (tuotanto)	3 op

	Rakennesuunnittelun syventävät opinnot	15 op
RA00EL57-3001	Puurakenteiden suunnittelu 1	4 op
RA00EL71-3001	Pohjarakennesuunnittelu	3 op
RA00EL70-3001	Puurakenteiden suunnittelu 2	3 op
RA00EL68-3001	Teräsrakenteiden suunnittelu 2	5 op
	Rakennustuotannon syventävät opinnot	15 op
RA00EL57-3001	Puurakenteiden suunnittelu 1	4 op
RA00EL67-3001	Elinkaarirakentaminen	2 op
RA00EL65-3001	Laatujohtaminen	4 op
RA00EL64-3001	Rakennushankkeen sopimukset	2 op
RA00EL66-3001	Tietomalli tuotannon suunnittelussa	3 op