

TUTKINTOVAATIMUKSET JA VUOSITTAINEN OPETUSOHJELMA

RAKENNUSTEKNIIKAN KOULUTUSOHJELMA, rakennesuunnittelun suuntautumisvaihtoehto

Tekniikan yksikkö/Lappeenranta, opintonsa vuonna 2008 elokuussa aloittaneet

OPINTOKOKONAISUUS		Opintovuosi/Laajuus, op				Opetus- kieli *)	
Koodi	Opintojakso	1.	2.	3.	4.		
PERUSOPINNOT		54 op					
000078	AMMATTIKORKEAKOULUN YHTEISET PERUSOPINNOT	11 op					
	KPE0042	Orientoivat opinnot	2	-	-	-	FI
	KSU0036	Suomen kieli ja viestintä työelämässä	3	-	-	-	FI
	KRU0042	Svenska i arbetslivet	3	-	-	-	FI
	KEN0076	English Communication at Work	-	3	-	-	FI
000028	VIESTINTÄ	7 op					
	KSU0041	Tekniikan suullinen ja kirjallinen viestintä	-	4	-	-	FI
	KEN0079	English for Technology	-	-	3	-	FI
000010	MATEMATIIKKA	15 op					
	KMA0071	Matematiikka I	3	-	-	-	FI
	KMA0067	Matematiikka II	3	-	-	-	FI
	KMA0087	Matematiikka III	-	5	-	-	FI
	KMA0086	Matematiikka IV	-	4	-	-	FI
000012	FYSIIKKA	12 op					
	KFK0047	Fysiikka I	4	-	-	-	FI
	KFK0029	Fysiikka III	-	3	-	-	FI
	KFK0050	Rakennusfysiikka	-	5	-	-	FI
000013	KEMIA	3 op					
	KFK0027	Rakennuskemia	-	3	-	-	FI
000014	TIETOTEKNIikka	6 op					
	KTI0029	Tietotekniikka I	3	-	-	-	FI
	KTE0044	CAD I R	3	-	-	-	FI
AMMATTIOPINNOT		126 op					
209401	RAKENTEIDEN MEKANIikka	15 op					
	KTE0608	Statiikka R	3	-	-	-	FI
	KTE0121	Staattisesti määrätyt rakenteet	3	-	-	-	FI
	KTE0064	Lujuusopin perusteet	-	3	-	-	FI
	KTE0158	Lujuusoppi	-	3	-	-	FI
	KTE1375	Staattisesti määräämättömät rakenteet	-	-	3	-	FI
209404	RAKENTAMISTALOUS	12 op					
	KTE0049	Rakentamistalouden perusteet	3	-	-	-	FI
	KTE1503	Kustannushallinnan perusteet	-	3	-	-	FI
	KTE1078	Rakennuttaminen	-	-	-	3	FI
	KLI0975	Teollisuustalous I	-	3	-	-	FI
209405	GEO- JA POHJARAKENTAMINEN	15 op					
	KTE1219	Geotekniikka	-	4	-	-	FI
	KTE1220	Pohjarakennus	-	-	5	-	FI
	KTE0903	Ympäristögeotekniikka	-	-	3	-	FI
	KTE0902	Talonrakennuksen pohjarakenteet	-	-	-	3	FI

TUTKINTOVAATIMUKSET JA VUOSITTAINEN OPETUSOHJELMA

RAKENNUSTEKNIIKAN KOULUTUSOHJELMA, rakennesuunnittelun suuntautumisvaihtoehto

Tekniikan yksikkö/Lappeenranta, opintonsa vuonna 2008 elokuussa aloittaneet

OPINTOKOKONAISUUS		Opintovuosi/Laajuus, op				Opetus- kieli *)
Koodi	Opintojakso	1.	2.	3.	4.	
209406	RAKENNETEKNIikka	43 op				
KTE1246	Rakennesuunnittelun perusteet	-	3	-	-	FI
KTE1546	Betonimateriaalitekniikka	5	-	-	-	FI
KTE1545	Betonityöt	3	-	-	-	FI
KTE1544	Betonirakenteiden perusteet	-	5	-	-	FI
KTE1543	Paikallavalurakenteet	-	-	5	-	FI
KTE1507	Puurakenteiden perusteet	-	4	-	-	FI
KTE1456	Puurakenteet	-	-	4	-	FI
KTE1511	Teräsrakenteiden perusteet	-	-	4	-	FI
KTE1542	Teräsrakenteet	-	-	4	-	FI
KTE0265	Muuratut rakenteet	-	-	3	-	FI
KTE0419	Liittorakenteet	-	-	3	-	FI
209408	TALONRAKENNUS	20 op				
KTE1222	Talonrakennus I	4	-	-	-	FI
KTE1253	Talonrakennus II	-	4	-	-	FI
KTE0139	Talonrakennus III	-	-	3	-	FI
KTE0185	Korjausrakentaminen	-	-	-	3	FI
KTE1160	Talotekniikka	-	-	3	-	FI
KTE0144	Rakennussuunnittelu I	-	-	-	3	FI
209409	TUOTANTOTEKNIikka	12 op				
KTE0325	Talonrakentamisen tuotantotekniikka	3	-	-	-	FI
KTE1255	Rakennusmittaus	-	3	-	-	FI
KTE0847	Työmaatekniikka	-	3	-	-	FI
KTE1505	Työturvallisuus ja työlänsäädäntö	-	-	3	-	FI
209451	INFRA TEKNIikka	3 op				
KTE1506	Kadunrakennuksen ja kaavoituksen perusteet	-	-	-	3	FI
209442	RAKENNESUUNNITTELUN VALINNAISET AMMATTIOPINNOT Vaihtoehtoiset opintojaksot (HOPS)	6 op				
	Rakennetekniikan erikoistyö	-	-	-	6	FI
	Venäjän lähialuerakentaminen	-	-	-	6	FI
	Betonelementtirakenteet	-	-	-	6	FI
	Tuotemallinnus	-	-	-	6	FI
	Korjausrakentamisen erikoisjaksot	-	-	-	6	FI
	Kiinteistönpito	-	-	-	6	FI
	Rakennussuunnittelu II	-	-	-	6	FI
VAPAASTI VALITTAVAT OPINNOT		15 op	-	-	5	10
HARJOITTELU		30 op	8	7	8	7
OPINNÄYTETYÖ		15 op	-	-	-	15
YHTEENSÄ		240 op	56	72	59	53

*) FI = in Finnish, EN = in English