

TUTKINTOVAATIMUKSET JA VUOSITTAINEN OPETUSOHJELMA

RAKENNUSTEKNIIKAN KOULUTUSOHJELMA, rakennesuunnittelun suuntautumisvaihtoehto

Tekniikan yksikkö/Lappeenranta, opintonsa vuonna 2007 elokuussa aloittaneet

OPINTOKOKONAISUUS		Opintovuosi/Laajuus, op				Opetus- kieli *)
Koodi	Opintojakso	1.	2.	3.	4.	
AMMATTIKORKEAKOULUN 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
SUUNTAUTUMISVAIHTOEHDON PERUSOPINNOT		43 op				
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
SUUNTAUTUMISVAIHTOEHDON AMMATTIOPINNOT		117 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
KTE1251	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 2007 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	17 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 työlaainsäädäntö		-	-	3	-	FI
209415	INFRAATEKNIikka	3 op					
KTE1506	Kadunrakennuksen ja kaavoituksen perusteet		-	-	-	3	FI
VALINNAISET AMMATTIOPINNOT							
209442	RAKENNESUUNNITTELUN VALINNAISET AMMATTIOPINNOT Vaihtoehtoiset opintojaksot (HOPS)	6 op	-	-	-	6	FI
	Rakennetekniikan erikoistyö						
	Venäjän lähialuerakentaminen						
	Betonelementtirakenteet						
	Tuotemallinnus						
	Korjausrakentamisen erikoisjaksot						
	Kiinteistönpito						
	Rakennussuunnittelu II						
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	

*) Opetuskieli; FI = in Finnish, EN = in English