

TUTKINTOVAATIMUKSET JA VUOSITTAINEN OPETUSOHJELMA

RAKENNUSALAN TYÖNJOHDON KOULUTUSOHJELMA,**infratekniikan työnjohdon suuntautumisvaihtoehto**

Tekniikan yksikkö/Lappeenranta, opintonsa vuonna 2008 syyskuussa aloittaneet

OPINTOKOKONAISUUS		Opintovuosi/Laajuus, op				Opetus- kieli *)
Koodi	Opintojakso	1.	2.	3.	4.	
PERUSOPINNOT		38 op				
000082	YHTEISET PERUSOPINNOT	38 op				
KTE1570	Opiskelijana AMK:ssa	3	-	-	-	FI
KTE1571	Työelämän viestintä ja asiakaspalvelu	3	-	-	-	FI
KRU0042	Svenska i arbetslivet	-	-	3	-	FI
KEN0076	English Communication at Work	-	3	-	-	FI
KEN0079	English for Technology	-	3	-	-	FI
KTE1579	RKM-matematiikka I	4	-	-	-	FI
KTE1580	RKM-matematiikka II	-	4	-	-	FI
KTE1581	Rakennusfysiikan perusteet	3	-	-	-	FI
KTE1582	Rakennuskemian perusteet	-	3	-	-	FI
KTE1588	ATK-työvälineet	3	-	-	-	FI
KTE0044	CAD I R	3	-	-	-	FI
KTE0163	Rakennusaineet	3	-	-	-	FI
AMMATTIOPINNOT		122 op				
209454	TALONRAKENNUS JA RAKENNUSSUUNNITTELU	6 op				
KTE0182	Talonrakennus 1	3	-	-	-	FI
KTE1584	Rakennuslainsäädäntö ja lupakäytäntö	-	-	-	3	FI
209455	RAKENNETEKNIikka JA RAKENTAMINEN	23 op				
KTE0429	Rakennusfysiikka	-	-	3	-	FI
KTE1585	Rakennetekniikka	-	3	-	-	FI
KTE0317	Statiikka	3	-	-	-	FI
KTE0158	Lujuusoppi	-	3	-	-	FI
KTE1604	Betonitekniikka	5	-	-	-	FI
KTE1572	Teräsbetonirakenteet	-	3	-	-	FI
KTE0135	Teräsrakenteet	-	-	-	3	FI
209456	MAA-, POHJA-, JA INFRA-RAKENTAMINEN	39 op				
KTE0126	Geotekniikka	-	3	-	-	FI
KTE1651	Geologia ja pohjatutkimukset	3	3	-	-	FI
KTE1597	Pohjarakennus	-	-	3	-	FI
KTE0569	Ympäristötekniikka	-	-	-	3	FI
KTE1652	Maarakennustekniikka	3	3	-	-	FI
KTE1653	Louhintatekniikka	-	3	3	-	FI
KTE0171	Kalliorakentaminen	-	-	-	3	FI
KTE1654	Tietekniikka	-	3	3	-	FI
KTE1655	Kunnallistekniikka	-	-	3	-	FI

TUTKINTOVAATIMUKSET JA VUOSITTAINEN OPETUSOHJELMA

RAKENNUSALAN TYÖNJOHDON KOULUTUSOHJELMA,**infratekniikan työnjohdon suuntautumisvaihtoehto**

Tekniikan yksikkö/Lappeenranta, opintonsa vuonna 2008 syyskuussa aloittaneet

OPINTOKOKONAISUUS		Opintovuosi/Laajuus, op				Opetus- kieli *)
Koodi	Opintojakso	1.	2.	3.	4.	
209457	LAIT JA JOHTAMINEN	9 op				
KTE1595	Sopimusjuridiikka	-	-	-	3	FI
KTE1656	Työlainsäädäntö	-	3	-	-	FI
KTE1657	Johtaminen ja esimiestaidot	-	-	3	-	FI
209458	TYÖMAATEKNIikka	27 op				
KTE1589	Ajallinen suunnittelu, ohjaus ja valvonta	-	3	-	-	FI
KTE1574	Tehtäväsuunnittelu, ohjaus ja valvonta	-	-	3	-	FI
KTE1601	Hankkeen läpivienti	-	-	3	-	FI
KTE1575	Työturvallisuus	3	-	-	-	FI
KTE1576	Työmaan olosuhteiden ja laadun hallinta	-	-	3	-	FI
KTE1658	Kone- ja kuljetustekniikka	-	-	6	-	FI
KTE1659	Mittaustekniikka	3	3	-	-	FI
209459	HANKETALOUS JA KUSTANNUSHALLINTA	18 op				
KTE1587	Rakennushanke ja hanketalouden käsitteet	3	-	-	-	FI
KTE1602	Hanke- ja suunnitteluvaiheen kustannuslaskenta	-	3	-	-	FI
KTE1577	Tarjous- ja tuotantovaiheen kustannuslaskenta	-	-	3	-	FI
KTE1578	Työmaakustannusten ohjaus ja valvonta	-	-	-	3	FI
KTE1292	Hankintatoimi	-	-	3	-	FI
KTE1592	Kustannuslaskennan ATK	-	-	3	-	FI
VAPAASTI VALITTAVAT OPINNOT		10 op				
HARJOITTELU		30 op				
OPINNÄYTETYÖ		10 op				
YHTEENSÄ		210 op				

*) FI = in Finnish, EN = in English