

TUTKINTOVAATIMUKSET JA VUOSITTAINEN OPETUSOHJELMA

TIETOTEKNIIKAN KOULUTUSOHJELMA, ohjelmistotekniikan ja viestintättekniikan sv:t

Tekniikan yksikkö/Lappeenranta, opintonsa vuonna 2007 aloittaneet

OPINTOKOKONAISUUS		Opintovuosi/Laajuus, ov				Opetus- kieli *)
Koodi	Opintojakso	1.	2.	3.	4.	
AMMATTIKORKEAKOULUN PERUSOPINNOT		11 op				
KSU0036	Suomen kieli ja viestintä työelämässä	3	-	-	-	FI
KRU0042	Svenska i arbetslivet	-	-	3	-	FI
KEN0076	English Communication at Work	3	-	-	-	FI
KPE0042	Orientoivat opinnot	2	-	-	-	FI
KOULUTUSOHJELMAN PERUSOPINNOT		47 op				
000001	SUOMEN KIELI JA VIESTINTÄ	4 op				
KSU0041	Tekniikan suullinen ja kirjallinen viestintä	-	4	-	-	FI
000005	ENGLANNIN KIELI JA VIESTINTÄ	6 op				
KEN0079	English for Technology	3	-	-	-	FI
KEN0084	English for IT	-	3	-	-	FI
000010	MATEMATIIKKA	15 op				
KMA0071	Matematiikka I	3	-	-	-	FI
KMA0089	Matriisi- ja vektorilaskenta	-	3	-	-	FI
KMA0057	Matematiikka III	-	-	3	-	FI
KMA0018	Matematiikka V	-	3	-	-	FI
KMA0094	Numeerinen matematiikka	-	-	-	3	FI
000012	FYSIIKKA	10 op				
KFK0047	Fysiikka I	-	4	-	-	FI
KFK0029	Fysiikka III	-	-	3	-	FI
KFK0001	Fysiikan laboratoriotyöt	-	-	3	-	FI
217117	VAIHTOEHTOISET PERUSOPINNOT	6 op				
KTE0012	Elektronikan perusteet 1)	3	-	-	-	FI
KMA0069	Johdatus matematiikkaan 2)	3	-	-	-	FI
KTE0237	Teknillinen piirustus ja CAD T 1)	3	-	-	-	FI
KSU0033	Ammattisuomi 2)	-	3	-	-	FI
	1) Lukio-pohjaiset, 2) AOL-pohjaiset					
305857	LIIKETALouden OPINNOT	6 op				
KLI0975	Teollisuustalous I	-	3	-	-	FI
KLI0976	Teollisuustalous II	-	-	3	-	FI
KOULUTUSOHJELMAN AMMATTIOPINNOT		122 op				
000014	TIETOTEKNIikka	23 op				
KTI0064	Tietotekniikan perusteet	4	-	-	-	FI
KTE1315	Digitaalitekniikka T	-	3	-	-	FI
KTE0681	Laitetekniikka	3	-	-	-	FI
KTE0063	Digitaalinen media	3	-	-	-	FI
KTE1070	Linux	3	-	-	-	FI
KTI0066	Käyttöjärjestelmät T	-	4	-	-	FI
KTE0570	Tietokoneet ja kääntäjät	-	-	-	3	FI
217101	OHJELMOINTITEKNIikka	14 op				
KTE0731	Ohjelmoinnin perusteet I	3	-	-	-	FI
KTE0733	Ohjelmoinnin perusteet II	3	-	-	-	FI
KTE1445	Ohjelmointitekniikan harjoitustyö I	3	-	-	-	FI
KTE1316	Olio-ohjelmointi I	-	5	-	-	FI

TUTKINTOVAATIMUKSET JA VUOSITTAINEN OPETUSOHJELMA

TIETOTEKNIKAN KOULUTUSOHJELMA, ohjelmistotekniikan ja viestintättekniikan sv:t

Tekniikan yksikkö/Lappeenranta, opintonsa vuonna 2007 aloittaneet

OPINTOKOKONAISUUS		Opintovuosi/Laajuus, ov				Opetus- kieli *)
Koodi	Opintojakso	1.	2.	3.	4.	
217102	TIEDONHALLINTATEKNIikka	13 op				
	KTE0061 Relaatiotietokannat I	3	-	-	-	FI
	KTE0231 Relaatiotietokannat II	-	3	-	-	FI
	KTE1446 Tietokantaohjelmointi	-	-	4	-	FI
	KTE0591 Tietokannan suunnittelu	-	-	3	-	FI
217103	SYSTEEMITYÖ	8 op				
	KTE1319 Systeemis suunnittelu I	-	5	-	-	FI
	KTE0250 Projektityöskentely	-	-	3	-	FI
217104	TIEDONSIIRTOTEKNIikka	16 op				
	KTE0234 Tiedonsiirron perusteet	3	-	-	-	FI
	KTE0235 Lähiverkot	-	3	-	-	FI
	KTE1321 Tiedonsiirtojärjestelmät	-	-	4	-	FI
	KTI0027 Tietoliikenteen erikoiskurssi	-	-	3	-	FI
	KTE0523 Tietoturvaluisuus	-	-	-	3	FI
SUUNTAUTUMISVAIHTOEHDON AMMATTIOPINNOT		48 op				
217113	OHJELMISTOTEKNIKAN SUUNTAUTUMIS- VAIHTOEHTO	48 op				
	KTE1386 Ohjelmoinnin jatko	-	4	-	-	FI
	KTE1317 Tietorakenteet ja algoritmit I	-	-	3	-	FI
	KTE1447 Ohjelmointitekniikan harjoitustyö II	-	3	-	-	FI
	KTE1320 Systeemis suunnittelu II	-	-	5	-	FI
	KTE1326 Olio-ohjelmointi II	-	-	4	-	FI
	KTE1152 Olio-ohjelmoinnin suunnittelumallit	-	-	-	3	FI
	KTE1327 Hajautetut sovellukset	-	-	-	4	FI
	KTE1328 Ohjelmistotekniikan erikoiskurssi	-	-	3	-	FI
	KTE1330 Tietorakenteet ja algoritmit II	-	-	3	-	FI
	KTE1448 Ohjelmistoarkkitehtuurit	-	-	-	3	FI
	KTE1449 Ohjelmiston testaus	-	-	-	3	FI
	KTE1332 Projektityö	-	-	-	10	FI
217112	VIESTINTÄTEKNIKAN SUUNTAUTUMISVAIHTOEHTO	48 op				
	KTE1450 Internet-palvelun perustaminen	-	3	-	-	FI
	KTE1451 Internet-ohjelmointi	-	-	3	-	FI
	KLI0445 Sähköinen liiketoiminta	-	-	3	-	FI
	KTE1151 ICT-liiketoiminnan perusteet	-	-	3	-	FI
	KTE1530 Internet-palveluiden tuottaminen	-	-	-	4	FI
	KTE0732 Graafisen suunnittelun perusteet	-	3	-	-	FI
	KTE1158 Videon käsittely	-	-	3	-	FI
	KTE1155 Digitaalinen valokuvaus	-	-	3	-	FI
	KTE1333 Sisältötuotanto	-	-	4	-	FI
	KTE1156 Multimediajärjestelmät	-	-	-	3	FI
	KTE1453 Käyttöliittymien suunnittelu	-	-	-	3	FI
	KTE1154 Animaatiot	-	-	-	3	FI
	KTE1332 Projektityö	-	-	-	10	FI
VAPAASTI VALITTAVAT OPINNOT		15 op				
HARJOITTELU		30 op				
OPINNÄYTETYÖ		15 op				
YHTEENSÄ		240 op				

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