

TUTKINTOVAATIMUKSET JA VUOSITTAINEN OPETUSOHJELMA

TIETOTEKNIIKAN KOULUTUSOHJELMA, ohjelmistotekniikan ja viestintättekniikan sv:t

Tekniikan yksikkö/Lappeenranta, opintonsa vuonna 2006 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		38 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	7 op				
KFK0047	Fysiikka I	-	4	-	-	FI
KFK0001	Fysiikan laboratoriotyöt	-	-	3	-	FI
000067	TIEDONTASAUS	6 op				
KTE0012	Elektroniikan 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					
KOULUTUSOHJELMAN AMMATTIOPINNOT		83 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
217102	TIEDONHALLINTATEKNIikka	13 op				
KTE0061	Relaatiotietokannat I	3	-	-	-	FI
KTE0231	Relaatiotietokannat II	-	3	-	-	FI
KTE1446	Tietokantaohjelmointi	-	-	4	-	FI
KTE0591	Tietokannan suunnittelu	-	-	3	-	FI

TUTKINTOVAATIMUKSET JA VUOSITTAINEN OPETUSOHJELMA

TIETOTEKNIIKAN KOULUTUSOHJELMA, ohjelmistotekniikan ja viestintättekniikan sv:t

Tekniikan yksikkö/Lappeenranta, opintonsa vuonna 2006 aloittaneet

OPINTOKOKONAISUUS			Opintovuosi/Laajuus, ov				Opetus- kieli *)
Koodi	Opintojakso		1.	2.	3.	4.	
217103	SYSTEEMITYÖ	8 op					
	KTE1319	Systemisuunnittelu 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	Tietoturvallisuus	-	-	-	3	FI
217106	LIIKETALouden AMMATTIOPINNOT	9 op					
	KMA0002	Talousmatematiikka I	3	-	-	-	FI
	KTE1322	Yrittäjyyden perusteet	3	-	-	-	FI
	KTE0664	Johtamisen peruskurssi	-	-	3	-	FI
SUUNTAUTUMISVAIHTOEHDON AMMATTIOPINNOT		48 OP					
217113	OHJELMISTOTEKNIIKAN SUUNTAUTUMIS- VAIHTOEHTO	48 op					
	KTE1386	Ohjelmoinnin jatko	-	4	-	-	FI
	KTE1317	Tietorakenteet ja algoritmit I	-	-	3	-	FI
	KTE1447	Ohjelmointitekniikan harjoitustyö II	-	3	-	-	
	KTE1320	Systemisuunnittelu 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	
	KTE1449	Ohjelmiston testaus	-	-	-	3	FI
	KTE1332	Projektityö	-	-	-	10	FI
217112	VIESTINTÄTEKNIIKAN SUUNTAUTUMISVAIHTOEHTO	48 op					
	KTE1450	Internet-palvelun perustaminen	-	3	-	-	FI
	KTE1451	Internet-ohjelmointi	-	-	3	-	FI
	KTE0614	Kirjanpidon perusteet	-	3	-	-	FI
	KTE1452	Kustannus- ja vaihtoehtolaskenta	-	-	4	-	FI
	KTE0613	Yrityksen budjetti	-	-	-	3	FI
	KTE0732	Graafisen suunnittelun perusteet	-	-	3	-	FI
	KTE1158	Videonkäsittely	-	-	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