

TUTKINTOVAATIMUKSET JA VUOSITTAINEN OPETUSOHJELMA

SÄHKÖTEKNIIKAN KOULUTUSOHJELMA, tuotantopainotteinen suuntautumisvaihtoehto

Tekniikan yksikkö/Imatra, opintonsa vuonna 2006 aloittaneet

OPINTOKOKONAISUUS		Opintovuosi/Laajuus, op				Opetus- kieli *)
Koodi	Opintojakso	1.	2.	3.	4.	
AMMATTIKORKEAKOULUN YHTEISET 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		55 op				
000001	SUOMEN KIELI JA VIESTINTÄ	4 op				
KSU0041	Tekniikan suullinen ja kirjallinen viestintä	-	4	-	-	FI
000002	RUOTSIN KIELI JA VIESTINTÄ	3 op				
KRU0046	Svenska i teknik	-	3	-	-	FI
000005	ENGLANNIN KIELI JA VIESTINTÄ	8 op				
KEN0079	English for Technology	-	3	-	-	FI
KEN0083	English for Electrical Engineering	-	-	5	-	FI
000010	MATEMATIIKKA	11 op				
KMA0069	Johdatus matematiikkaan (vap. valittava)	(3)	-	-	-	FI
KMA0071	Matematiikka I	3	-	-	-	FI
KMA0067	Matematiikka II	3	-	-	-	FI
KMA0087	Matematiikka III	-	5	-	-	FI
000012	FYSIIKKA	10 op				
KFK0047	Fysiikka I	4	-	-	-	FI
KFK0029	Fysiikka III	-	3	-	-	FI
KFK0001	Fysiikan laboratoriotyöt	-	3	-	-	FI
000014	TIETOTEKNIikka	13 op				
KTI0001	Tietotekniikka I	3	-	-	-	FI
KTE0577	Sähkötekniikan sovellusohjelmat	3	-	-	-	FI
KTI0063	Ohjelmoinnin perusteet	-	4	-	-	FI
KTE0437	Tiedonsiirtotekniikka	-	-	-	3	FI
207245	TEOLLISUUSTALOUS	3 op				
KTE0327	Teollisuustalous	-	-	3	-	FI
203104	KONETEKNIikka	3 op				
KTE0863	Konetekniikka	-	3	-	-	FI
KTE0864	Kunnossapitotekniikka (vap. valittava)	-	-	(3)	-	FI

TUTKINTOVAATIMUKSET JA VUOSITTAINEN OPETUSOHJELMA

SÄHKÖTEKNIIKAN KOULUTUSOHJELMA, tuotantopainotteinen suuntautumisvaihtoehto

Tekniikan yksikkö/Imatra, opintonsa vuonna 2006 aloittaneet

OPINTOKOKONAISUUS		Opintovuosi/Laajuus, op				Opetus- kieli *)
Koodi	Opintojakso	1.	2.	3.	4.	
SUUNTAUTUMISVAIHTOEHDON AMMATTIOPINNOT		114 op				
203102	TEOREETTINEN SÄHKÖTEKNIikka	17 op				
KTE0581	Teoreettinen sähkötekniikka I	6	-	-	-	FI
KTE1306	Teoreettinen sähkötekniikka II A	5	-	-	-	FI
KTE0920	Teoreettinen sähkötekniikka II B	-	3	-	-	FI
KTE0197	Teoreettinen sähkötekniikka III	-	3	-	-	FI
203103	ELEKTRONIIKKA	9 op				
KTE0199	Analogiaelektroniikka I	3	-	-	-	FI
KTE1139	Analogiaelektroniikka II	-	3	-	-	FI
KTE0788	Analogiaelektroniikan laboraatiot	-	3	-	-	FI
						FI
203111	AUTOMAATIOTEKNIikka	12 op				
KTE1364	Digitaalitekniikka I	3	-	-	-	FI
KTE1365	Digitaalitekniikka II	-	3	-	-	FI
KTE1366	Digitaalitekniikan laboraatiot	-	3	-	-	FI
KTE0520	Ohjelmoitavat logiikat	-	3	-	-	FI
KTE1307	Automaatioväylät (vap. valittava)	-	-	(3)	-	FI
203112	SÄHKÖLABORAATIOT	13 op				
KTE0204	Sähkölaboraatiot I	3	-	-	-	FI
KTE0919	Sähkölaboraatiot II	-	3	-	-	FI
KTE1308	Sähkölaboraatiot III	-	-	4	3	FI
203107	SÄHKÖNKÄYTTÖTEKNIikka	16 op				
KTE0205	Sähkökoneet I	-	3	-	-	FI
KTE0206	Sähkökoneet II	-	-	3	-	FI
KTE1309	Tehoelektroniikka	-	-	5	-	FI
KTE1310	Sähkömoottorikäytöt	-	-	5	-	FI
203106	SÄHKÖNJAKELUTEKNIikka	14 op				
KTE0210	Asennustekniikka I	3	-	-	-	FI
KTE0211	Asennustekniikka II	-	3	-	-	FI
KTE1312	Sähkölaitostekniikka	-	-	5	-	FI
KTE1314	Sähköturvallisuusmääräykset	-	-	-	3	FI
203108	SÄHKÖSUUNNITTELU	3 op				
KTE0216	Suunnitteluohjelmat	-	-	3	-	FI
000076	TYÖPAIKKAOPINNOT	30 op				
KLI0371	Johtaminen	-	-	3	-	FI
KTE0287	Projektitekniikka	-	-	3	-	FI
KTE1442	Työpaikkaopinnot	-	-	12	12	FI
VAPAASTI VALITTAVAT OPINNOT		15 op				
HARJOITTELU		30 op				
OPINNÄYTETYÖ		15 op				
YHTEENSÄ		240 op				

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