

TUTKINTOVAATIMUKSET JA VUOSITTAINEN OPETUSOHJELMA

PAPERITEKNIIKAN KOULUTUSOHJELMA, prosessi- ja paperiteollisuuden suunnittelu

Tekniikan yksikkö/Imatra, opintonsa vuonna 2007 aloittaneet

OPINTOKOKONAISUUS		Opintovuosi/Laajuus, op				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		124 op				
000010	MATEMATIIKKA	14 op				
KMA0071	Matematiikka I	3	-	-	-	FI
KMA0069	Johdatus matematiikkaan	(3)	-	-	-	FI
KMA0067	Matematiikka II	3	-	-	-	FI
KMA0087	Matematiikka III	-	5	-	-	FI
KMA0010	Matematiikka VII	-	-	-	3	FI
KMA0094	Numeerinen matematiikka	-	-	-	(3)	FI
000012	FYSIIKKA	13 op				
KFK0047	Fysiikka I	4	-	-	-	FI
KFK0018	Fysiikka II	-	3	-	-	FI
KFK0001	Fysiikan laboratoriotyöt	-	3	-	-	FI
KFK0032	Fysiikka IV	-	-	3	-	FI
000014	TIETOTEKNIikka	10 op				
KTI0001	Tietotekniikka I	3	-	-	-	FI
KTI0067	Tietotekniikka II	4	-	-	-	FI
KVV0187	Suunnittelujärjestelmät	-	3	-	-	FI
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	-	-	SV
000005	ENGLANNIN KIELI JA VIESTINTÄ	8 op				
KEN0079	English for Technology	-	3	-	-	EN
KEN0082	English for Paper Technology	-	-	5	-	EN
209201	TEOLLISUUSTALOUS JA JOHTAMISTAITO	9 op				
KLI0975	Teollisuustalous I	-	-	-	3	EN/FI
KLI0371	Johtaminen	-	-	3	-	EN/FI
KLI0134	Laadunhallinta	-	-	-	3	EN/FI

TUTKINTOVAATIMUKSET JA VUOSITTAINEN OPETUSOHJELMA

PAPERITEKNIIKAN KOULUTUSOHJELMA, prosessi- ja paperiteollisuuden suunnittelu

Tekniikan yksikkö/Imatra, opintonsa vuonna 2007 aloittaneet

OPINTOKOKONAISUUS			Opintovuosi/Laajuus, op				Opetus- kieli
Koodi	Opintojakso		1.	2.	3.	4.	
209217	KONE- JA AUTOMAATIOTEKNIikka	15 op					
KTE0863	Konetekniikka		-	3	-	-	FI
KTE1258	Kunnossapitotekniikka ja korroosionesto		-	-	-	5	FI
KTE1259	Prosessiautomaatio I		-	-	4	-	FI
KTE0070	Prosessiautomaatio II		-	-	-	3	EN/FI
209204	KEMIA	28 op					
KFK0033	Epäorgaaninen kemia I		3	-	-	-	FI
KFK0034	Epäorgaaninen kemia II		3	-	-	-	FI
KTE0865	Orgaaninen kemia		3	-	-	-	EN/FI
KTE0862	Biokemia ja biotekniikan perusteet		-	3	-	-	FI
KTE1260	Analyttinen kemia		-	-	4	-	FI
KTE0075	Epäorgaanisen kemian laboratoriotyöt		3	-	-	-	FI
KTE0076	Orgaanisen kemian laboratoriotyöt		-	3	-	-	FI
KTE0866	Physical Chemistry I		-	3	-	-	EN
KTE0867	Physical Chemistry II		-	-	3	-	EN
209205	PROSESSITEKNIikka	20 op					
KTE0078	Virtaustekniikka		3	-	-	-	FI
KTE1261	Lämmönsirotekniikka		-	4	-	-	FI
KTE0080	Termodynamiikka		-	3	-	-	FI
KTE1262	Mekaaniset prosessit I		4	-	-	-	EN/FI
KTE0083	Aineensiirtoprosessit I		-	-	3	-	FI
KTE1426	Prosessien mallinnus		-	-	3	-	EN/FI
SUUNTAUTUMISVAIHTOEHDON AMMATTIOPINNOT		45 op					
209207	KEMIAN TEHDASTEKNIikka	27 op					
KTE1263	Aineensiirto II		-	-	-	4	FI
KTE0082	Mekaaniset prosessit II		-	3	-	-	FI
KTE0880	Ympäristönsuojelu		-	-	3	-	EN/FI
KTE1429	Teknillinen kemia		3	-	-	-	FI
KTE1265	Laboratoriotyöt I, kuidustustekniikka		-	-	3	-	EN/FI
KTE1338	Laboratoriotyöt II, kemian tehdastekniikka		-	-	-	5	EN/FI
KTE1267	Paperitekniikka I		-	3	-	-	FI
KTE0870	Kuidutustekniikka III		-	-	3	-	EN/FI
209220	PROSESSISUUNNITTELU	18 op					
KTE1268	Prosessisuunnittelu		-	-	6	-	FI
KTE1060	Automaatiosuunnittelu		-	-	3	-	FI
KTE1269	Tehdassuunnittelun perusteet		-	-	3	-	EN/FI
KTE1064	Tehdassuunnitteluprojekti		-	-	-	6	EN/FI
VAPAASTI VALITTAVAT OPINNOT		15 op					
HARJOITTELU		30 op					
OPINNÄYTETYÖ		15 op					
YHTEENSÄ		240 op					

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