

OPINTOJAKSOJEN KORVAAVUUDET

POISTUVA KURSSI

Tietotekniikan osasto

010112000	Matematiikka I-III
010112000	Matematiikka IV
010155000	Teknisen matematiikan ej.
010165000	Sovellettu analyysi
010236000	Operaatiotutkimus I
010242000	Operaatiotutkimus II
010260000	Epälineaarisen optimoinnin numeeriset menetelmät
010280000	Stokastiset menetelmät
010303000	Fysiikka
010307000	Fysiikan ej. (Ket)
010310000	Fysiikka T
010314000	Moderni Fysiikka
010322000	Materiaalifysiikka
010341000	Sovellettu säteilyfysiikka
010353000	Teollisuusoptiikka
010356000	Optoelektroniikka
010358000	Sovellettu optiikka
010365000	Optisen tekniikan työkurssi
010505000	Johdatus tietojenkäsittelytie- teeseen
010511000	Ohjelmoinnin perusteet
010532000	Tietorakenteet ja algoritmit
010562000	Teknismatemaattinen ohjelmointi
010564000	Johdatus C- ohjelmointikielen
010580000	Simulointi
010601000	Tietoliikennetekniikan perust.

KORVAAVA KURSSI

010113000	Matematiikka A, B
010115000	Matematiikka C
010155000	Matematiikka D
010165000	Matematiikka E
010236000	Lineaarinen optimointi
010243000	Diskreetti optimointi
010260000	Epälineaarinen optimointi
---	---
080303000	Fysiikka
080307000	Fysiikan ej. (Ket)
080310000	Fysiikka T
080314000	Moderni Fysiikka
080322000	Materiaalifysiikka
080341000	Sovellettu säteilyfysiikka
080353000	Teollisuusoptiikka
080356000	Optoelektroniikka
080358000	Sovellettu optiikka
080365000	Optisen tekniikan työkurssi
010506000	Tietojenkäsittelyn perusteet
010511000	Ohjelmoinnin perusteet
010533000	Tietorakenteet ja C-kieli (korvaa osittain)
010534000	Algoritmien suunnittelu (korvaa osittain)
010511000	Ohjelmoinnin perusteet
---	---
010296000	Simulointi
010602000	Tietoliikennetekniikan perust. 1
010603000	Tietoliikennetekniikan perust. 2
010604000	Tietoliikennetekniikan

harj.työt

010622000	Tietokoneverkot - erikoistyykurssi	---	---
010670000	Avointen palveluverkkojen sov.: OSI-jk.	---	---
010725000	Tietokonearkkitehtuurit	010840000	Tietokonearkkitehtuurit
010735000	C-ohjelmointikieli	010533000	Tietorakenteet ja C-kieli
010800000	Elektroniikan perusteet	080800000	Elektroniikan perusteet
010805000	Elektroniikan työkurssi	080805000	Elektroniikan erikoistyy
010807000	Elektroniikan erikoiskurssi	080807000	Elektroniikan erikoiskurssi
010808000	Laite- ja järjestelmäsuunnittelu	080808000	Laite- ja järjestelmäsuunnittelu
010810000	Digitaalielektroniikka	080810000	Digitaalitekniikka
010820000	Mikroprosessorit	080820000	Mikroprosessorit
010830000	Sign. digitaalinen käsittely	080830000	Sign. digitaalinen käsittely
010835000	Sign. digitaalinen käsittely II	080835000	Digitaalinen suodatus
010840000	Tietokonearkkitehtuurit	080840000	Tietokoneet
010845000	Piirisuunnittelu	080845000	Piirisuunnittelu
010850000	Elektroniikan mittalaitetekniikka	080850000	Elektroniikan mittalaitetekniikka
010968000	Tietotekniikan opiskeluprojekti	010506	Tietojenkäsittelyn perusteet

Konetekniikan osasto

020110000	Tietokoneavusteinen koneenpiirustus I	020113000	Tietokoneavusteinen koneenpiirustus I
020113000	Tietokoneavusteinen koneenpiirustus I	020110000	Tietokoneavusteinen koneenpiirustus I
020114000	Tietokoneavusteinen koneenpiirustus II	020570000	Tietokoneavusteinen koneenpiirustus II
020162000	Koneenosien jk.	020163000	Koneenosien jk.
020542000	Levytyötekniikka	020543000	Levytyötekniikan pk. ja
		020545000	Levytyötekniikan jk.
020429000	Teräsrakenteiden konstruktioharj.	020430000	Teräsrakenteiden suunnitteluseminaari
020521000	Konepajatekniikan pk.	020522000	Konepajatekniikan pk.
020522000	Konepajatekniikan pk.	020580000	Tuotantotekniikan pk.
020532000	Konepajatekniikan jk.	020533000	Konepajatekniikan jk.
020533000	Konepajatekniikan jk.	020583000	Tuotantotekniikan jk.
020538000	Konepajatekniikan e.työt	020585000	Tuotantotekniikan e.työt
020551000	Valimotekniikka	020552000	Valimotekniikka

020648000	Metalliopin pk.	020649000	Metalliopin erikoisk.
020662000	Materiaalisuunnittelu	020665000	Materiaalin valinta
020731000	Sahatekniikka	---	---
020736000	Puulevytekniikka	---	---
020900000	Konetekniikan koulutusohj. johd.kurssi	---	---

Tuotantotalouden osasto

030102000	Yleinen tuotantotalous	030103000	Tuotantotalouden perusteet
030115000	Tuotantotalouden peruskurssi	030116000	Tuotantotalouden johdantokurssi
030120000	Liiketal. sovellusten ohjelmointi	---	---
030122000	Tehdasjärjestelmien suunnit.	030123000	Tuotantojärjestelmien kehit.
030132000	Yrityssuunnittelu	030130000	Yrityssuunnittelu
030161000	Yritystutkimus	030162000	Yritystutkimuksen erityiskysymyksiä
030240000	Metsäteollisuus globaalisena toimialana	030171000	Metsäteollisuus globaalisena toimialana
030317000	Teoll.yr. tuotes strategia ja tuotekehitys	030133000	Strategia-analyysin perusteet (pätee lukuvuonna 92-93 suorittaneille)
030150000	Toimintolaskentaohjelmistot	03015000	Toimintolaskennan erityiskysymyksiä
030157000	Tuottavuus ja laskentatoimi	030159000	Tuottavuus teollisuusyrityksessä
030203000	Markkinoinnin jatkokurssi	030204000	Markkinoinnin suunnittelu ja päätöksenteko
030214000	High Technology Marketing	090220000	High Technology Marketing
030217000	Teollisuusyritysten kansainväliset toiminnot	030250000	International Business Methods
030218000	Ennustemenetelmät	030219000	Business Forecasting
030223000	Itä-Länsi -kauppa	030260000	Doing Business in Transitional Economies
030226000	Teknologian siirto	---	---
030228000	General and Geographical Aspects of International Management	---	---
030339000	Laatujohtaminen	030370000	Laatujohtamisen peruskurssi
030347000	Kuljetustalous	030337000	Supply Chain Logistics
030348000	Kuljetustalouden	030349000	Logistiikan erikoistyökurssi

030351000	erikoistyyökurssi Tuotantostrategia ja tuotannon ohj.	030352000	Tuotannon ja materiaalin ohjaus (korvaa sekä 030351000 että 030355000) Kts. eo. kohta
030355000	Varastot logistisessa järjestelmässä		
030353000	Ostotoiminta ja alihankinnat	030354000	Hankintajärjestelmät
030360000	Operaatiotutkimuksen materiaalitaloudelliset sovellutukset	030364000	Logistiset ohjelmistot ja operaatioanalyttiset sovellukset
030570000	Työsuojeluteknologian pk	030571000	Työsuojeluteknologia
030571000	Työsuojeluteknologia	030572000	Yritysturvallisuus
030580000	Työsuojeluteknologian jk.	030581000	Turvallisuusjohtaminen

Energiatekniikan osasto

040001000	Energiatekniikan koulutusohj. yl.informaatiokurssi	040002000	Energiatekniikan pk. ja
		040005000	Energiatekniikan di- työseminaari
040101000	Voimalaitosoppi	040102000	Voimalaitosoppi
040105000	Voimalaitosoppi	040104000	Voimalaitosoppi
040110000	Höyrykattilat	040113000	Höyrykattilat ja
		040115000	Höyrykatt. suunnit.
040205000	Ydinvoimatekniikka II	040206000	Ydinvoimatekniikka II
040212000	Ydinvoimatekniikan erikoiskurssi	040213000	Ydinvoimatekniikan erikoiskurssi
040308000	Lämpötekniikan perusteet	040308000	Terminen laitesuunnittelu
040373000	Kaasudynamiikka ja turbulenssi	040372000	Kaasudynamiikka ja
		040374000	Turbulenssi
040400000	Teoreettinen sähkötekniikka	040403000	Sähköiset piirit
040401000	Sähkövoimatekniikan perusteet	040402000	Sähköenergiatekniikan per.
040402000	Sähköenergiatekniikan per.	080402000	Sähköenergiatekniikan per.
040403000	Sähköiset piirit	080403000	Sähköiset piirit
040404000	Sähkömagnetismi	080404000	Sähkömagnetismi
040406000	Sähkövoimatekniikan työkurssi	040406000	Sähkötekniikan työkurssi
040406000	Sähkötekniikan työkurssi	080406000	Sähkötekniikan työkurssi
040407000	Sähtöturvallisuus	080407000	Sähtöturvallisuus

040408000	Sähkötekniikan per. A	080408000	Sähkötekniikan per. A
040409000	Sähkötekniikan per. B	080409000	Sähkötekniikan per. B
040414000	Piiri- ja kenttäteoria	040404000	Sähkömagnetismi
040415000	Sähkökoneet A	080440000	Sähkökoneet A
040416000	Sähkökoneet B	080441000	Sähkökoneet B
040417000	Suurjännitetekniikka	080417000	Suurjännitetekniikka
040418000	Suurjännitetekniikka	040417000	Suurjännitetekniikka
040419000	Sähkövoimatekniikan erikoiskys.	080419000	Sähkövoimatekniikan erikoiskys.
040420000	Sähkölaitostekniikan pk.	080420000	Sähkölaitostekniikan pk.
040421000	Sähkönjakelutekniikka	040421000	Sähkömarkkinat
040421000	Sähkömarkkinat ja sähkönjakelu	080421000	Sähkömarkkinat ja sähkönjakelu
040422000	Sähkönsiirtotekniikka	040423000	Sähkönsiirtotekniikka
040423000	Sähkönsiirtotekniikka	080423000	Sähkönsiirtotekniikka
040424000	Sähkölämpötekniikka	080424000	Sähkölämpötekniikka
040426000	Tehoelektroniikka I	040426000	Tehoelektroniikan komponentit
040426000	Tehoelektroniikan komponentit	080426000	Tehoelektroniikan komponentit
040427000	Tehoelektroniikka II	040427000	Tehoelektroniikka
040427000	Tehoelektroniikka	080427000	Tehoelektroniikka
040431000	Sähkökäytöt	080431000	Sähkökäytöt
040435000	Suuntaajatekniikka	080435000	Suuntaajatekniikka
040442000	Sähkövoimatekniikan työkurssi II	040442000	Sähkövoimatekniikan työkurssi
040442000	Sähkövoimatekniikan työkurssi	080442000	Sähkövoimatekniikan työkurssi
040444000	Sähkövoimatekniikan lyhyt työkurssi	080444000	Sähkövoimatekniikan lyhyt työkurssi
040446000	RF-komponentit	080446000	RF-komponentit
040447000	Radiojärjestelmät	080447000	Radiojärjestelmät
040448000	Sähkömagneettinen yhteensopivuus	080448000	Sähkömagneettinen yhteensopivuus
040501000	Säätötekniikka	080501000	Säätötekniikka
040505000	Säätötekniikan työkurssi	080505000	Säätötekniikan työkurssi
040514000	Säätötekniikka II	080514000	Säätötekniikka II
040522000	Analogiaelektroniikka	080822000	Elektroniikka
040525000	Analogiaelektroniikan työk.	080825000	Elektroniikan laboratoriotyöt
040536000	Teollisuusautomaatio	080536000	Teollisuusautomaatio
040552000	Mittaustekniikka A	080552000	Mittaustekniikka A
040553000	Mittaustekniikka B	080553000	Mittaustekniikka B

040611000	Energiatalous	040612000	Energiatalouden johdantokurssi ja
040633000	Energiatalouden erikoiskurssi	040613000	Energiatalous
		040634000	Energiatalouden erikoiskurssi

Kemiantekniikan osasto

050285000	Fysikaalinen kemia 5	050287000	Fysikaalinen kemia 5
050722000	Kemian laitetekniikan soj.	---	---
050747000	Laiteteknillisen suun. soj.	---	---
050762000	Veden käsittelyprosessit Teknillisen polymeerikemian soj.	050763000	Vedenkäsittelyprosessit
		050671000	Membranitekniikan ja teknillisen polymeerikemian soj.
050757000	Kemiantekniikan laskenta I	050757000	Kemiantekniikan laskentamenetelmät
050758000	Kemiantekniikan laskenta II	050758000	Kemiantekniikan laskenta