

## Sähkötekniikan opintojaksomuutokset 2005-2006

Koodi	opintojakso	huom
Sa2701000	Kandidaatintyö ja seminaari	uusi
Sa2702000	Diplomityö ja seminaari	uusi
Sa2703000	Vertaisryhmäohjaajakoulutus	uusi
Sa2810010	Fysiikka T, osa 1	
		Kaikissa fysiikan opintojaksoissa poistettiin ylemmät opintojaksot
Sa2810020	Fysiikka T, osa 2	"
Sa2810110	Fysiikka 1	"
Sa2810120	Fysiikka 2	"
Sa2810130	Fysiikka 3	"
Sa2810210	Fysiikka L, osa 1	"
Sa2810220	Fysiikka L, osa 2	"
Sa2810230	Fysiikka L, osa 3	"
Sa2810240	Fysiikka L, osa 4	"
Sa2810310	Fysiikka L(B), osa 1	"
Sa2810320	Fysiikka L(B), osa 2	"
Sa2810330	Fysiikka L(B), osa 3	"
Sa2810430	Fysiikan laboratoriotyöt (Ke, Ko)	uusi, ei korvaa poistetun 080318020 fysiikan laboratoriotyöt
Sa2810800	Värioppi	uusi
Sa2811010	Materiaalifysiikka A	080323000 materiaalfysiikka jakautuu kahteen osaan A ja B
Sa2811020	Materiaalifysiikka B	"
Sa2811100	Puolijohdefysiikka	uusi
Sa2811200	Suprajohdefysiikka	uusi
Sa2811400	Optinen spektroskopia	uusi
Sa2711000	Tiede, teknologia ja yhteiskunta	uusi
Sa2720700	Sähkövoimatekniikan työkurssi I	080442000 sähkövoimatekniikan työkurssi jakautuu kahteen osaan I ja II
Sa2920200	EMC:n perusteet	uusi; korvaa yhdessä kurssin EMC II kanssa poistetun 080870000 sähkömagneettinen yhteensopivuus
Sa2920300	RF-tekniikan perusteet	uusi
Sa2920500	EMC II	uusi
Sa2920700	Tehoelektronikan häiriösuojaustekniikka	uusi
Sa2921100	RF- ja mikroaaltotekniikka	korvaa osittain poistetun, suppeamman 080846001 RF-tekniikan kurssin
Sa2730110	Mittaus- ja automaatiotekniikan perusteet	korvaa sisällöllisesti osittain poistetut 080808100 ja 080808200 Mittaustekniikka A ja B
Sa2730120	Mittaus- ja automaatiotekniikan perusteet (Ke)	uusi
Sa2730500	Digitaalisäädön perusteet	Vanha 080567001 digitaalisäätö jakautui kahteen: digitaalisäädön perusteet ja digitaalisäädön suunnittelu
Sa2730600	Säätötekniikan ja signaalikäsittelyn työkurssi	Korvaa poistetut 080503000 säätötekniikan työkurssin ja 080569000 digitaalisen signaalinkäsittelyn työkurssin
Sa2731400	Teollisuusprosessien mallinnus ja säätö	uusi; sisältönsä automaation säätötekniikka
Sa2731500	Automaation laite- ja järjestelmätekniikka	080540000 Automaatiotekniikka poistuu
Sa2731700	Sulautettujen järjestelmien erikoistyö	
		Kurssi tarjotaan ainoastaan vanhan tutkintorakenteen opiskelijoille ja korvataan uudessa tutkintorakenteessa kandin työllä
Sa2910500	Viestintäelektronikan erikoistyö	uusi
Sa2930400	Puolijohdekomponenttien fysiikka	uusi
Sa2930500	CMOS-piirien suunnittelu	uusi
Sa2930600	Erikoispiirien suunnittelu	uusi
Sa2930700	IC-piirien prosessointi	uusi
Sa2940300	Kvanttimekaniikka I	uusi
Sa2940300	Matemaattiset apuneuvot	uusi

### Poistuvat kurssit

080341000	Sovellettu säteilyfysiikka
080870000	sähkömagneettinen yhteensopivuus
080846001	RF-tekniikka
080808100	mittaustekniikka A
080808200	mittaustekniikka B
080567001	digitaalisäätö
080503000	säätötekniikan työkurssi
080569000	digitaalisen signaalinkäsittelyn työkurssi
080540000	automaatiotekniikka