

## OPINTOJAKSOJA KOSKEVAT MUUTOKSET SÄHKÖTEKNIIKAN KOULUTUSOHJELMA 2007–2008

<b>POISTUVAT OPINTOJAKSOT:</b>	<b>KORVAAVAT OPINTOJAKSOT:</b>
Sa2910100 Digitaalielektroniikka 4 op	BL40A1710 Digitaalielektroniikka A ja B 6 op / 4 op
Sa2940000 Digitaalitekniikka 3 op	BL40A1710 Digitaalielektroniikka A ja B 6 op / 4 op
Sa2920200 EMC:n perusteet 2 op	BL50A0200 EMC 2 op
Sa2920500 EMC II 2 op	BL50A0200 EMC 2 op
<b>POISTUVAT OPINTOJAKSOT:</b>	
Sa2731000 Sulautetut prosessorijärjestelmät 5 op	
Sa2710800 Sähkömarkkinoiden seminaari 4 op	
Sa2721200 Sähkökäyttöjen seminaari 4 op	
<b>UUDET OPINTOJAKSOT:</b>	
BL20A1100 Sähkökauppa 4 op	
BL40A2200 Process and Product Innovations 12 op	



## Sähkötekniikan osasto

		<i>Vanha koodi</i>
BL10A0000	Johdatus sähkötekniikan opiskeluun	Sa2700000
BL10A0100	Sähkötekniikan peruskurssi	Sa2700100
BL10A1000	Kandidaatintyö ja seminaari	Sa2701000
BL10A2000	Diplomityö ja seminaari	Sa2702000
BL10A3000	Sähköturvallisuus	Sa2710000
BL10A4000	Vertaistuutorointi	Sa2703001
BL20A0100	Terminen laitesuunnittelu	Sa2710100
BL20A0200	Sähkökaupan pörssipeli	Sa2710200
BL20A0300	Suurjännitetekniikka	Sa2710300
BL20A0400	Sähkömarkkinat	Sa2710400
BL20A0500	Sähköjakelutekniikka	Sa2710500
BL20A0600	Sähkönsiirtotekniikka	Sa2710600
BL20A0700	Sähköverkkotekniikan peruskurssi	Sa2710700
BL20A0800	Sähkölämpötekniikka	Sa2710900
BL20A0900	Tiede, teknologia ja yhteiskunta	Sa2711000
BL20A1000	Sähköverkkojen relesuojaus	Sa2711100
BL20A1100	Sähkökauppa	Uuisi
BL30A0000	Sähköiset piirit	Sa2720000
BL30A0100	Piirianalyysi	Sa2720100
BL30A0200	Sähkötekniikan työkurssi	Sa2720200
BL30A0300	Sähkömagnetismi	Sa2720300
BL30A0400	Design of an Electrical Machine	Sa2720400
BL30A0500	Sähkökäyttötekniikan perusteet	Sa2720500
BL30A0600	Power Electronics	Sa2720600
BL30A0800	Sähkömagneettiset komponentit	Sa2720800
BL30A0900	Tehoelektroniikan komponentit	Sa2720900
BL30A1000	Sähkökäytöt	Sa2721000
BL30A1010	Seminar Course in Electrical Drives	Sa2721010
BL30A1100	Sähkövoimatekniikan työkurssi	Sa2721101
BL30A1200	Numerical Methods of Electromagnetism	Sa2721300
BL40A0000	Säätötekniikan ja signaalinkäsittelyn matemaattiset ohjelmistot	Sa2730000
BL40A0110	Mittaus- ja automaatiotekniikan perusteet	Sa2730110
BL40A0120	Mittaus- ja automaatiotekniikan perusteet (Ke)	Sa2730120
BL40A0200	Säätötekniikan perusteet A	Sa2730200
BL40A0300	Säätötekniikan perusteet B	Sa2730300
BL40A0400	Signaalien digitaalinen käsittely	Sa2730400
BL40A0500	Digitaalisäädön perusteet	Sa2730500
BL40A0600	Säätötekniikan ja signaalinkäsittelyn työkurssi	Sa2730600
BL40A0700	Digitaalinen suodatus	Sa2730700
BL40A0800	Digitaalisen signaalinkäsittelyn erikoiskurssi	Sa2730800
BL40A0900	Sulautettujen järjestelmien seminaarikurssi	Sa2730901
BL40A1000	Real-time Operating Systems and Programs	Sa2731100
BL40A1100	Embedded System Programming	Sa2731200
BL40A1200	Digital Control Design	Sa2731300
BL40A1300	Teollisuusprosessien mallinnus ja säätö	Sa2731400
BL40A1400	Automaation laite- ja järjestelmätekniikka	Sa2731500



BL40A1500	Säätötekniikan erikoiskurssi	Sa2731600
BL40A1600	Piirisuunnittelu	Sa2910000
BL40A1710	Digitaalielektroniikka A	Uusi / Sa2910100
BL40A1720	Digitaalielektroniikka B	
BL40A1810	Mikroprosessorit A	Sa2910210
BL40A1820	Mikroprosessorit B	Sa2910220
BL40A1900	Advanced Course in Electronics	Sa2910300
BL40A2000	Tietoliikenne-elektroniikan komponentit	Sa2910400
BL40A2100	Viestintäelektroniikan erikoistyö	Sa2910500
BL40A2200	Process and Product Innovations	Uusi
BL50A0010	Elektroniikan perusteet A	Sa2920010
BL50A0020	Elektroniikan perusteet B	Sa2920020
BL50A0100	Analogiatekniikka	Sa2920100
BL50A0200	EMC	Uusi / EMC
		perusteet ja EMC II
BL50A0300	RF-tekniikan perusteet	Sa2920300
BL50A0400	Elektroniikan tuotantotekniikan perusteet	Sa2920400
BL50A0500	Elektroniikan laboratoriotyöt 1	Sa2920600
BL50A0600	Electromagnetic compatibility in power electronics	Sa2920700
BL50A0700	Elektroniikan mittalaitetekniikka	Sa2920800
BL50A0800	Laite- ja järjestelmäsuunnittelu	Sa2920900
BL50A0900	Analogiasignaalin käsittely	Sa2921000
BL50A1000	RF- ja mikroaaltotekniikka	Sa2921100
BL50A1100	Radiojärjestelmät	Sa2921200
BL50A1200	Sovelletun elektroniikan erikoistyö	Sa2921400
BL60A0000	Mikroelektroniikan perusteet	Sa2930000
BL60A0100	Analogiaelektroniikka	Sa2930100
BL60A0200	Microelectronics	Sa2930200
BL60A0300	Computer Architecture	Sa2930300
BL60A0400	Physics of Semiconductor Devices	Sa2930400
BL60A0500	CMOS Analog Circuit Design	Sa2930500
BL60A0600	Analog Circuit Design	Sa2930600
BL60A0700	Silicon VLSI Technology	Sa2930700
BL70A0100	Magnetismi ja magneettiset materiaalit	Sa2940100
BL70A0200	Elektroniikan tuotannon ja valmistuksen materiaalit	Sa2940200
BL70A0300	Kvanttimekaniikka I	Sa2940300
BL70A0400	Matemaattiset apuneuvot	Sa2940400