

ELEC-C6001 Sähköenergiatekniikka (5 op)

kurssin aikataulu 2017

viikko	pvm	Aika	Sali	L/H/VL	kirjan kpl	luennoitsija
8	ma 20.2	14 - 16	Y122	L	Esittely / AC Systems	Prof. A. Belahcen
	ke 22.2	14 - 16	Y122	L	AC Systems	Prof. A. Belahcen
	to-pe 23-24.2	10 - 12			Ei pidetä	
9	ma 27.2	14 - 16	Y122	L	Three-Phase Systems	Prof. A. Belahcen
	ke 1.3	14 - 16	Y122	L	Basic Components of Power Systems	Prof. M. Lehtonen
	to-pe 2-3.3	10 - 12	to U6 (U149) ja Y313, Y228a	H	AC Systems	
10	ma 6.3	14 - 16	Y122	L	Basic Components of Power Systems	Prof. M. Lehtonen
	ke 8.3	14 - 16	Y122	L	Electric Safety	Prof. M. Lehtonen
	to-pe 9-10.3	10 - 12	to U6 (U149) ja Y313, Y228a	H	Three-Phase Systems	
11	ma 13.3	14 - 16	Y122	VL	TkT Pirjo Heine, Helen Oy: Sähköä asiakkaille Jussi Jyrinsalo, Fingrid Oyj: Kantaverkkotoiminta	
	ke 15.3	14 - 16	Y122	L	Power Quality	Prof. M. Lehtonen
	to-pe 16-17.3	10 - 12	to U6 (U149) ja Y313, Y228a	H	Basic Components of Power Systems	
12	ma 20.3	14 - 16	Y122	L	Renewable Energy	Prof. J. Kyyrä
	ke 22.3	14 - 16	Y122	L	Renewable Energy	Prof. J. Kyyrä
	to-pe 23-24.3			H	Electric safety	
13	ma 27.3		Y122	L	Power Grid and Blackouts	Prof. M. Lehtonen
	ke 29.3		Y122	L	Future Power Systems	Prof. M. Lehtonen
	to-pe 30.3-31.3	10 - 12	to U6 (U149) ja Y313, Y228a	H	Power Quality	
14 tentti	ma 3.4	14 - 16			valikoe	
	ke 5.4	14 - 16			vapaa	
	to-pe 6-7.4	10 - 12			vapaa	
15	ma 10.4	14 - 16	Y122	L	Power Electronics	Prof. J. Kyyrä
	ke 12.4	14 - 16	Y122	L	Power Electronics	Prof. J. Kyyrä
	to-pe 13-14.4	10 - 12			pääsiäinen	
16	ma 17.4	14 - 16			pääsiäinen	
	ke 19.4	14 - 16	Y122	L	Transformers	Prof. A. Belahcen
	to-pe 20-21.4	10 - 12	to U6 (U149) ja Y313, Y228a	H	Renewable energy	
17	ma 24.4	14 - 16	Y122	VL	TkT Eero Vartiainen, Fortum Power & Heat: Aurinkoenergia Prof. Hele Savin, Aalto/ELEC: Aurinkokennot ja nanotekniikka	
	ke 26.4	14 - 16	Y122	L	Transformers	Prof. A. Belahcen
	to-pe 27-28.4	10 - 12	to U6 (U149) ja Y313, Y228a	H	Power Electronics	
18	ma 1.5	14 - 16			Vappu	
	ke 3.5	14 - 16	Y122	L	Electric Machines / DC Machine	Prof. A. Belahcen
	to-pe 4-5.5	10 - 12	to U6 (U149) ja Y313, Y228a	H	Transformers	
19	ma 8.5	14 - 16	Y122	L	Illumination Technology	Prof. J. Ketomäki
	ke 10.5	14 - 16	Y122	L	Electric Machines / Synchronous Machine	Prof. A. Belahcen
	to-pe 11-12.5	10 - 12	to U6 (U149) ja Y313, Y228a	H	electrical Machines / DC Machine	
20	ma 15.5	14 - 16	Y122	VL	Teemu Paakkunainen, Eaton: UPS-laitteet TkT Anssi Sinervo, ABB: Electric Drives	
	ke 17.5	14 - 16	Y122	L	Electric Machines / Synchronous Machine	Prof. A. Belahcen
	ma 22.5	14 - 17	Y122		Tentti/valikoe	