

ELEC-C8001 Sähköenergiateknikka (5 op)

kurssin aikataulu 2019

viikko	pvm	Aika	Sali	L/H/VL	kirjan kpl	luennoitsija
9	ma 25.2	14 - 16	Y122	L	Esittely / AC Systems	Prof. A. Belahcen
	ke 27.2	14 - 16	Y122	L	AC Systems	Prof. A. Belahcen
	to-pe 28-29.2	10 - 12	Ei harjoituksia			
10	ma 4.3	14 -16	Y122	L	Three-Phase Systems	Prof. A. Belahcen
	ke 6.3	14 - 16	Y122	L	Basic Components of Power Systems	Prof. M. Lehtonen
	to-pe 7-8.3	10 - 12	to: U356 ja Y228b, pe: Y228b	H	AC Systems	HW1
11	ma 11.3	14 - 16	Y122	L	Basic Components of Power Systems	Prof. M. Lehtonen
	ke 13.3	14 - 16	Y122	L	Electric Safety	Prof. M. Lehtonen
	to-pe 14-15.3	10 - 12	to: U356 ja Y228b, pe: Y228b	H	Three-Phase Systems	HW2
12	ma 18.3	14 -16	Y122	VL	Jussi Matilainen, Fingrid Oyj: Kantaverkkotoiminta TKT Pirjo Heine, Helen Oy: Jakeluverkkotoiminta	
	ke 20.3	14 - 16	Y122	L	Power Quality	Prof. M. Lehtonen
	to-pe 21-22.3	10 - 12	to: U356 ja Y228b, pe: Y228b	H	Basic Components of Power Systems	HW3
13	ma 25.3	14 -16	Y122	L	Power Grid and Blackouts	Prof. M. Lehtonen
	ke 27.3	14 - 16	Y122	L	Future Power Systems	Prof. M. Lehtonen
	to-pe 28-29.3		to: U356 ja Y228b, pe: Y228b	H	Electric safety	HW4
14	ma 1.4		Y122	L	Renewable Energy	Prof J. Kyyrä
	ke 3.4		Y122	L	Renewable Energy	Prof. J. Kyyrä
	to-pe 4-5.4	10 - 12	to: U356 ja Y228b, pe: Y228b	H	Power Quality	HW5
15	ma 8.4	14 -16	Ei luentoja		Arviointiviikko 8-12.4	
	ke 10.4	14 - 16	R001/A (Y203a)		välikoe 1	
	to-pe 11-12.4	10 - 12	Ei harjoituksia		Arviointiviikko 8-12.4	
16	ma 15.4	14 -16	R001/B (Y203a)	L	Power Electronics	Prof. J. Kyyrä
	ke 17.4	14 - 16	Y122	L	Power Electronics	Prof. J. Kyyrä
	to-pe 18-19.4	10 - 12	Ei harjoituksia		pääsiäinen	
17	ma 22.4		Ei luentoja		pääsiäinen	
	ke 24.4	14 - 16	Y122	L	Transformers	Prof. A. Belahcen
	to-pe 25-26.4	10 - 12	to: U356 ja Y228b, pe: Y228b	H	Renewable energy	HW6
18	ma 29.4	14 -16	Y122	VL	TKT Eero Vartiainen, Fortum Growth Oy: Aurinkoenergiateknologiat ja -markkinat Prof. H. Savin, Aalto University Aurinkokennojen materiaalit	
	ke 1.5	14 -16	Ei luentoja		Vappu aatto	
	to-pe 2-3.5	10 - 12	to: U356 ja Y228b, pe: Y228b	H	Power Electronics	HW7
19	ma 6.5	14 -16	Y122	L	Transformers	Prof. A. Belahcen
	ke 8.5	14 - 16	Y122	L	Electric Machines / DC Machine	Prof. A. Belahcen
	to-pe 9-10.5	10 - 12	to: U356 ja Y228b, pe: Y228b	H	Transformers	HW8
20	ma 13.5	14 -16	Y122	VL	Teemu Paakkunainen, Eaton: UPS-laitteet TKT Mikko Routimo, ABB: Electric Drives	
	ke 15.5	14 - 16	Y122	L	Electric Machines / DC Machine	Prof. A. Belahcen
	to-pe 16-17.5	10 - 12	to: U356 ja Y228b, pe: Y228b	H	electrical Machines / DC Machine	HW9
21	ma 20.5	14 - 16	R001/E (Y124)	L	Electric Machines / Synchronous Machine	Prof. A. Belahcen
	ke 22.5	14 - 17	R001/B (Y203a)		Tentti/välikoe 2	