

## LUT School of Energy Systems

Energiatekniikan koulutusohjelma/Degree Programme in Energy Technology

LES tiedekuntaneuvosto 15.4.2026 + 13.5.26

### Opintojaksomuutokset/Course changes 2026-2027

UJDET OPINTOJAKSOT/NEW COURSES				
Tunniste/Code	Opintojakson nimi/Name of the course	Op/ECTS	Vuosikurssi/Year	Periodi/Period
BH80A0020	Energiahaasteet	2	TkK1/BSc1	Per. 2
BH10A0030	Introduction to B.Sc. Studies in Energy Technology*	1	TkK1/BSc1	Per. 1-2
BH40A0230	Heat Recovery	4	DI1/MSc1	Per. 3-4
BH50A4000	AI and Optimization Methods for Engineering Applications	6	DI2/MSc2	Per. 1-2

\*Only for the Bachelor's programme in Energy Technology (double degree)

MUUTTUVAT OPINTOJAKSOT/COURSES CHANGING				
Uusi opintojakso/New course			Korvaa opintojakson/Replaces the course	
Tunniste/Code	Opintojakson nimi/Name of the course	Op/ECTS	Tunniste, nimi ja op-määrä/Code, name, ECTS	
BH50A1301	Maintenance Management	3	BH50A1300 Maintenance Management	4
BH50A1501	Bioenergy Technology Solutions	4	BH50A1500 Bioenergy Technology Solutions	6
BH50A2301	Biomass Conversion Technologies	3	BH50A2300 Biomass Conversion Technologies	4
BH80A0010	Energy and Society*	2		
BH80AJ100	Energy and Humanity*	4		
BH40A1402	Virtaustekniikka I**	3	BH40A1401 Fluid Mechanics I	3
BH40A1454	Virtaustekniikka II**	3	BH40A1453 Fluid Mechanics II	3
BH40A0512	Pumppu-, kompressori- ja puhallinjärjestelmien perusteet**	2	BH40A0511 Basics of Pumps, Compressors and Fans	2
BH40A0103	Uusiutuva energia**	3	BH40A0102 Basics of Renewable Energy Engineering	3

\*Vain koodin muutos/Chance of code only

\*\*Muuttuu suomenkieliseksi, sekä suomen- että englanninkieliset toteutukset

POISTUVAT OPINTOJAKSOT/COURSES REMOVED				
Tunniste/Code	Opintojakson nimi/Name of the course	Op/ECTS	Korvaava opintojakso/Replaced by the course	
BH40A0220	Efficient Power Plants and Waste Heat Recovery	5	BH30A0230 Heat Recovery, 4 ECTS	

BH40A1601	Design of Fluid Machinery	5	Ei suoraan korvaavaa/No direct replacement
-----------	---------------------------	---	--

PERIODIMUUTOKSET/CHANGES TO TEACHING PERIODS			
Tunniste/Code	Opintojakson nimi/Name of the course	2025-26	2026-27
BH50A1701	District Heating	Per. 3-4	Per. 1-2
BH50A0230	Johdatus voimalaitostekniikkaan	Per. 3-4	Per. 3
BH50A0240	Introduction to Power Plant Engineering	Per. 3-4	Per. 3

EI LUENNOIDA/NOT LECTURED 2026-2027		
Tunniste/Code	Opintojakson nimi/Name of the course	Luennoidaan seuraavan kerran/Next time lectured in
BH10A0701	Painelaitteet	2027-28
BH50A0602	Gas Systems in Energy Technology	2027-28

### Jatko-opintojaksomuutokset/Post-graduate course changes 2026-2027

PERIODIMUUTOKSET/CHANGES TO TEACHING PERIODS			
Tunniste/Code	Opintojakson nimi/Name of the course	2025-26	2026-27
BH30AJ107	Ydinturvallisuuskurssi	Per. 2-3	Per. 1-4

UUDET JATKO-OPINTOJAKSOT/NEW POST-GRADUATE COURSES			
Tunniste/Code	Opintojakson nimi/Name of the course	Op/ECTS	Periodi/Period
BH80AJ200DS	Transformations in Socio-technical Systems	2*	Per. 1, 3

\*13.5.26