

TalTechi elektroenergeetika ja mehhatroonika instituudi Elektroenergeetika ja mehhatroonika (EAAB) õppekava bakalaureusetöö kaitsmiste nimeline
ajakava

08.06.2026 NRG-422

	Nimi	Pealkiri	Juhendajad	
	09:20 - 09:30	<i>Avasõnad</i>		
1	09:30 - 09:55	Alex Eric Aru	Kõrgepingeline õhuliinide liiniisolatsiooni seisundi hindamine lekkevoolude monitooringu alusel	Alexander Varushchenkov
2	09:55 - 10:20	Aleks Arusoo	AI-l põhinev reservvajaduse ennustamine energiasüsteemides	Ahmed Bassiouny Abdelfattah Bassiouny Faioud
3	10:20 - 10:45	Rasmus Juhansoo	Kaetud juhtmega keskpinge õhuliinide tugiisolatsioonide ülelöögikarakteristikud	Paul Taklaja
4	10:45 - 11:10	Fjodor Vassiljev	Ülekandevõrkude arengukavade ühised ja eristuvad suunad ning nende sobivus Eesti kontekstis	Ivo Palu
	11:10 - 11:20	<i>Paus</i>		
5	11:20 - 11:45	Erik Lill	Mobiilsete diisel- ja hübriidenergialahenduste võrdlev analüüs elektrikatkestuste mõju leevendamiseks	Heiki Jakson
6	11:45 - 12:10	Marleen Peterson	Silikonipõhiste kaablitarkvarade osalahenduste testimise meetodika arendamine	Ivar Kiitam Siim Suitsev
7	12:10 - 12:35	Vladislav Musakko	Agnostiline matemaatiline mudel energiasalvestite võrdlemiseks päev-ette elektriturul	Ahto Pärtl Liivi Kluge
8	12:35 - 13:00	Anfisa Šalkauskiene	BWRX-300 tuumakütte rakendamine Kohtla-Järve kaugküttesüsteemis	Anna Volkova Andrei Goronovski

13:00 - 13:45 *Lõuna*

TalTechi elektroenergeetika ja mehhatroonika instituudi Elektroenergeetika ja mehhatroonika (EAAB) õppekava bakalaureusetöö kaitsmiste nimeline
ajakava

08.06.2026 NRG-422

9	13:45 - 14:10	Märten Martinson	Pikkade elektriliinide mudelid ja nende analüüs	Jako Kilter
10	14:10 - 14:35	Karmen Mill	Energiasalvestite mõju jaotusvõrgu talitluspidevusele valitud piirkonna näitel	Jako Kilter Maanus Roosmann
11	14:35 - 15:00	Kevin Siirak	Päikeseelektrijaama ekvivalentne dünaamikamudel	Jako Kilter
12	15:00 - 15:25	Daria Kolomiitseva	Tuumaelektrijaama efektiivsus sõltuvalt merevee temperatuurist	Dmitri Nešumajev Andrei Goronovski
	15:25 - 15:40	<i>Paus</i>		
13	15:40 - 16:05	Mattias Joosep Mõis	Eesti elektrisüsteemi lühiajaline tarbimise prognoosimine alajaama tasemel	Henri Manninen
14	16:05 - 16:30	Aksel Tingas	Eesti tuuleparkide toodangu lühiajaline prognoosimine	Henri Manninen
15	16:30 - 16:55	Robin Schmalz	Tasuvusega arvestav akuenergiasalvesti dimensioneerimislahendus hoonetele	Vahur Maask Madis Lehtla

16:55 - 17:20 *Kokkuvõtete tegemine ja tulemuste teatamine*