

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

09.06.2026 NRG-422

	Nimi	Pealkiri	Juhendajad
09:20 - 09:30	<i>Avasõnad</i>		
1 09:30 - 09:55	Ketlin Tõlp	Sisetöökoha valgustuse juhtimissüsteemi arendus ning juhendmaterjali koostamine õppeklassi näitel	Toivo Varjas
2 09:55 - 10:20	Aleksandr Tepljakov	Uute ja kasutuses olnud autonoomsete sisemiselt valgustatud ohutusmärkide fotomeetriliste karakteristikute võrdlev analüüs	Toivo Varjas
3 10:20 - 10:45	Krister Õun	Töökeskonna valgustuslahenduse analüüs ja energiatõhususe hindamine	Toivo Varjas
4 10:45 - 11:10	Andero Uuk	Mähise isolatsiooni sageduskarakteristikul põhinev termilise vananemise diagnoosimine ja järelejäänud eluea hindamine	Muhammad Usman Sardar
11:10 - 11:20	<i>Paus</i>		
5 11:20 - 11:45	Kevin Tanissaar	Elektromagnetvälja mõõteseadme arendus elektriohutuse suurendamiseks elektritöödel	Taavi Salum Martin Jaanus
6 11:45 - 12:10	Mirjam Mäekivi	3D-prinditud magnetülekande prototüüp mikrotuulikule	Martin Sarap
7 12:10 - 12:35	Jürgen Hein	Väljavektorjuhtimisel põhineva drooni mootori toitemuunduri prototüüp	Martin Sarap
8 12:35 - 13:00	Jasper Raat	Elektrivälja demonstratsiooniseade: Van de Graaffi generaator	Martin Sarap

13:00 - 13:45 *Lõuna*

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

09.06.2026 NRG-422

9	13:45 - 14:10	Artjom Ivanov	Rebound-efekti kumulatiivne mõju võrgu stabiilsusele	Freddy Plaum
10	14:10 - 14:35	Oliver Vendelin	Hinnapõhise juhtimisalgoritmi arendamine soojaveeboilerite kasutades stiimulõpet	Freddy Plaum
11	14:35 - 15:00	Markus Mikenberg	Rail Baltica süsteemialade ja kohalike peatuste elektrivarustuse optimaalse lahenduse väljatöötamine	Hans Anniste Andres Alamaa
12	15:00 - 15:25	Marten Roasto	Biokütusel töötava katlamaja juhtimis- ja automaatikasüsteemi projekteerimine ja käikuvõtmine	Hans Anniste Taavi Toomla
	15:25 - 15:40	<i>Paus</i>		
13	15:40 - 16:05	Aron Altmets	Juht- ja andmeside süsteem akusalvestite integreerimiseks alalisvoolu mikrovõrkudesse	Hans Anniste
14	16:05 - 16:30	Dario Anton	Mahtvusliku isolatsiooniga kaksikaktiivsild muundur akude laadimiseks.	Indrek Roasto
15	16:30 - 16:55	Siim-Erik Viiding	Mitmefunktsionaalse pooljuht-kaitseautomaadi arendamine majapidamiste alalisvoolu mikrovõrkude tarbeks	Tanel Jalakas

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