

PRACOVNÝ PLÁN

Štátnej skúšobnej komisie č. 1 Fakulty elektrotechniky a informatiky TU v Košiciach, odbor **Elektrotechnika** pre riadny termín ŠS a obhajob BP v akademickom roku 2024/2025. Obhajoby sa budú konať v dňa **17. júna 2025** od 8,00 hod. na Katedre elektroenergetiky FEI TUKE

Predseda: prof. Ing. Roman CIMBALA, PhD.

Tajomník: Ing. Kamil Ševc

Dátum: 17. jún 2025

Komisia č.1

Hod.	Bakalár	Téma bakalárskej práce	Vedúci Konzultant Recenzent	Váž. priemer	Vedúci	Recen.	Obhaj. BP	Prosp. ŠS	original ita
8,00	Maroš BOSÁK	Analýza cien elektriny a jej korelácia s výrobou z OZE pre rôzne krajiny Európy	Pavlík F. Kurimský						
8,30	Mykhailo CHERNIAKOV	Využitie Home Assistant na ovládanie zariadení v domácnosti	Džmura Zbojovský						
9,00	Oleksandr PRIADKO	Monitoring spotreby energie systémom iNELS	Džmura Petráš						
9,30	Ladislav ŠIMKOVIČ	Návrh výkonovej bilancie rezidenčných budov pri implementácii e-mobility	Bucko Király						
10,00	František BUZA	Analýza cien elektriny počas roka a pre rôzne hodiny	Pavlík Zbojovský						
10,30	Rastislav TROPP	Analýza využívania batériových uložísk pri variabilných cenách elektrickej energie	Pavlík Bačík						
11,00	Kyrylo PODOLIAN	Analýza vplyvu podielu OZE na cezhraničné toky elektrickej energie	Pavlík Bačík						
11,30	Adam RABATÍN	Využitie hlasových asistentov na ovládanie domácnosti	Džmura Zbojovský						
12,00	Marek PISOŇ	Návrh elektroinštalácie, bleskozvodu a fotovoltiky pre polyfunkčný dom	Pavlík Bačík						
12,30	Jakub GAŠPAROVIČ	Analýza záporných cien elektriny a jej korelácia s podielom OZE na produkcii elektrickej energie	Pavlík Zbojovský						
13,00	Tomáš BAČA	Možnosť využitia výroby vodíka v lokálnych zdrojoch na Slovensku	Pavlík Medved'						
13,30	Ivan SLOBODIANIUK	Elektromagnetické metódy na presné stanovenie základných fyzikálnych konštánt	Dolník Džmura						
14,00	Jozef Benjamín VERTAL'	Analýza tepelnej vodivosti nanokvapalín	Cimbala Király						

PRACOVNÝ PLÁN

Štátnej skúšobnej komisie č. 2 Fakulty elektrotechniky a informatiky TU v Košiciach, odbor **Elektrotechnika** pre riadny termín ŠS a obhajob BP v akademickom roku 2024/2025. Obhajoby sa budú konať v dňa **17. júna 2025** od 8,00 hod. na Katedre elektroenergetiky FEI TUKE

Predseda: doc. Ing. Ľubomír Beňa, PhD.

Tajomník: Mgr. František Kurimský

Dátum: 17. jún 2025

Komisia č.2

Hod.	Bakalár	Téma bakalárskej práce	Vedúci Konzultant Recenzent	Váž. priemer	Vedúci	Recen.	Obhaj. BP	Prosp. ŠS	Originalita
8,00	Marek IL'KO	Konfigurácia výkonového ističa Schneider MTZ2-16 H1	Štefko Bobček						
8,30	Yevhen ORLOV	Vplyv konfigurácie osvetľovacej sústavy verejného osvetlenia na jej svetelno-technické parametre	Beňa Pavlík						
9,00	Karina SAVENKO	Optimalizácia energetického skladovania pre off-grid systémy	Medved' Pavlík						
9,30	Yurii HRYHORIEV	Dynamické riadenie záťaže v inteligentných sieťach	Medved' Beňa						
10,00	Yessengali KUMAROV	Analýza obnoviteľných zdrojov elektrickej energie a možnosti ich pripojenia do sústavy	Štefko Šimčák						
10,30	Artem VOZDRAHANOV	Úloha prosumera vo flexibilnom riadení siete a jeho vplyv na energetickú bezpečnosť	Medved' Király						
11,00	Matej HIRKO	Návrh funkčného modelu Stirlingovho motora	Medved' Pavlík						
11,30	Mykhailo BABCHENKO	Výpočet skratových prúdov v elektrizačnej sústave využitím programu EA-PSM	Beňa Medved'						
12,00	Ladislav CSALA	Vplyv elektromobility na distribučné sústavy	Čonka Štefko						
12,30	Pavlo HRYHORIEV	Vplyv elektromobility na mestskú elektrizačnú sieť a infraštruktúru	Medved' Beňa						
13,00	Viktor REVYTSKYI	Parametrizácia blokačných podmienok pre vývodovú ochranu	Štefko Čonka						
13,30	Oleksandr TURYK	Analýza vplyvu fotovoltických elektrární na sieť nízkeho napätia	Beňa Medved'						
14,00	Maksym SHUSHKA	Využitie vysokoteplotných vodičov v elektrizačnej sústave	Beňa Margita						

PRACOVNÝ PLÁN

Štátnej skúšobnej komisie č. 3 Fakulty elektrotechniky a informatiky TU v Košiciach, odbor **Elektrotechnika** pre riadny termín ŠS a obhajob BP v akademickom roku 2024/2025. Obhajoby sa budú konať v dňa **17. júna 2025** od 8,00 hod. na Katedre elektroenergetiky FEI TUKE

Predseda: prof. Ing. Juraj Kurimský, PhD.

Tajomník: Ing. Július Šimčák

Dátum: 17. jún 2025

Komisia č.3

Hod.	Bakalár	Téma bakalárskej práce	Vedúci Konzultant Recenzent	Váž. priemer	Vedúci	Recen.	Obhaj. BP	Prosp. ŠS	Originalita
8,00	Samuel BRNA	Návrh elektroinštalácie zdravotníckeho zariadenia v zmysle STN 33 2000 7-710	Király Zbojovský						
8,30	René Viliam LUPTÁK	Spracovanie veľkých dát v elektroenergetike	Petráš Zbojovský						
9,00	Matej ŠKOTKO	Vplyv tlaku na elektrickú pevnosť nanokvapalín	Kurimský Rajňák						
9,30	Timotej KUBÍK	Technické riešenia zásobovania elektrickou energiou diaľničných tunelov	Zbojovský Eliáš						
10,00	Marcel MIHOK	Analýza degradačných činiteľov papierovej časti izolačného systému transformátora	Bucko Kolcunová						
10,30	Martina PAVLÍŠČÁKOVÁ	Stabilita nanokvapaliny počas urýchleného starnutia	Kurimský Rajňák						
11,00	Peter Daniel KELEMEN	Simulácia prevádzky decentralizovaných zdrojov v rámci distribučnej siete	Király Medved'						
11,30	Samuel FEHÉR	Komplexný návrh elektrickej inštalácie pre bytovú výstavbu	Zbojovský Pavlík						
12,00	Anton SZABÓ	Porovnanie inteligentných elektroinštalácií	Džmura Petráš						
12,30	Michaela MIKOVÁ	Analýza cien elektriny v rôznych štátoch a ich vzájomné porovnanie	Zbojovský Kurimský						
13,00	Patrik ŠTVARTÁK	Prevádzka elektrických vozidiel v režime vozidlo do siete	Király Medved'						
13,30	Filip Félix VERTAL'	Návrh inštalácie nabíjacích staníc elektromobilov v režime "vozidlo do siete" z pohľadu ekonomiky prevádzky a vplyvu na distribučnú sieť	Király Medved'						