

Program 17. 4. 2026

EU 104

Sekce Bc. - Elektrotechnika a informační technologie

Vít Šťastný, Jakub Wagner	MODEL TROMBEHO STĚNY	9:20 - 9:30
Petr Peták, Michal Popelka, Šimon Roubíček	VÝUKOVÝ MODEL DOMU S PRVKY CHYTRÉ DOMÁCNOSTI	9:35 - 9:45
Jan Kostohryz	Inspekční systém pro dron Elios 3	9:50 - 10:00
Carmen Kovarski	Vývoj zařízení pro elektromechanickou charakterizaci elektronických textilií E-TEMA	10:05 - 10:15
Rudolf Matoušek	Matematický model trojfázového paralelního aktivního filtru	10:20 - 10:30
Vojtěch Mužík	Řízení protékajícího výkonu a spolupráce trakčních napájecích stanic v rámci trakční sítě	10:35 - 10:45

Sekce Ph.D. - Elektrotechnika a elektronika

Ing. Martin Farkaš	MODERNÍ AKVIZIČNÍ SOFTWARE PRO TIMEPIX DETEKTORY S KATHERINE READOUTY	10:50 - 11:00
Ing. Tomáš Paveza	Transverse Flux Machine s drápkovým statorem z FeSi3	11:05 - 11:15

Komise:

doc. Ing. Bohumil Skala, Ph.D. (předseda)
Ing. Jan Leffler, Ph.D.
Ing. Petr Kadlec, Ph.D.

EU 102

Sekce NMgr. 1 - Diagnostika, materiály a technologie pro elektrotechniku

Bc. Ondřej Hoštička	METODIKA STANOVENÍ INSTALOVANÉHO VÝKONU REZIDENČNÍCH FVE	9:20 - 9:30
Bc. Ladislav Doubek	Možnosti měření rozsáhlých elektroakustických systémů v měřítku	9:35 - 9:45
Bc. Michal Mráz	NÁVRH A REALIZACE IONTOVÉHO MOTORU	9:50 - 10:00
Bc. Ondřej Balvín	Tištěné polymerní průchodky pro distribuční transformátory	10:05 - 10:15
Bc. Steve Odigie	Návrh vícevrstvý vyhřívávacích elektroizolačních kompozitů	10:20 - 10:30
Bc. Viktor Kliment	Diagnostika fotovoltaických panelů: komparativní analýza elektrických měření	10:35 - 10:45
Bc. Jakub Vokrouhlik	AUTOMATIZOVANÝ SYSTÉM ODEČTU VÝCHYLKY NA CHARPYHO PADOSTROJI	10:50 - 11:00
Bc. Pavel Menezes	LABORATORNÍ SYSTÉM PRO MĚŘENÍ SPEKTRÁLNÍ CITLIVOSTI FV ČLÁNKŮ	11:05 - 11:15

Komise:

doc. Ing. Eva Müllerová, Ph.D. (předseda)
doc. Ing. Jan Řeboun, Ph.D.
Ing. Jaroslav Hornak, Ph.D., MBA

EU 106

Sekce NMgr. 2 - Elektrotechnika, Elektronika a Pohony

Bc. Vojtěch Horčíčka	Automatická detekce vadných pixelů v pixelových detektorech částic	9:20 - 9:30
Bc. Evžen Šteif	IoT environmentální jednotka	9:35 - 9:45
Bc. Jakub Skorunka	Vývoj měřicích karet pro systém průtočných baterií	9:50 - 10:00
Bc. Roman Vintr	Návrh datově-akvizičního systému průtočných baterií	10:05 - 10:15
Bc. Tomáš Knopf	Rozhraní pro multimodální sběr a vizualizaci dat z palubních senzorů integrované s ROS2	10:20 - 10:30
Bc. Michal Krbec	Návrh DPS pro řízení a zpracování signálů z vícefázového střídače	10:35 - 10:45
Bc. Tikhon Trubitsyn	Stavba robotického manipulátoru	10:50 - 11:00
Bc. Jakub Petrán	Modelové prediktivní řízení vícefázových PMSM motorů	11:05 - 11:15

Komise:

Ing. Radek Holota, Ph.D. (Předseda)
Ing. Bedřich Bednář, Ph.D.
Ing. Tějana Tomášková, Ph.D.

Vyhlášení výsledků se uskuteční ve 13:30 v zasedací místnosti děkanátu FEL.

SPONZOŘI TOHOTO ROČNÍKU



svoc.fel.zcu.cz