



Sekce: I **Elektrotechnika, elektronika a elektrotechnologie Bc.**

Čas: 9:00

Kde: místnost **EU 104**

Komise I: **doc. Ing. Václav Kotlan, Ph.D. – předseda**; doc. Ing. František Mach, Ph.D.; Ing. Roman Hamar, Ph.D.

Jméno Příjmení	Vedoucí	Téma	Sekce	Učebna	Čas
Sasha Blank	doc. Ing. Václav Kotlan, Ph.D.	Automatické polohování stolu pro dalekohled	Sekce I - SŠ	EU 104	9:00 - 9:10
Jakub Vaník	doc. Ing. Václav Kotlan, Ph.D.	Chytrá meteostanice	Sekce I - SŠ	EU 104	9:15 – 9:25
Yana Yakuba	Ing. Jaroslav Hornak Ph.D., MBA	Vliv mikročástic celulózy na základní vlastnosti transformátorových olejů	Sekce I - Bc.	EU 104	9:30 – 9:40
Jan Jindáček	Ing. Petr Kvasnička	Budoucnostzalévacích hmot v elektrotechnice	Sekce I - Bc.	EU 104	9:45 – 9:55
Martin Kunderát	Ing. Radek Klesa	Motion tracking zařízení a jeho aplikace pro ovládání PC hry	Sekce I - Bc.	EU 104	10:00 – 10:10
Jan Matoušek	Ing. Petr Kropík Ph.D.	MODular MANipulator - MODMAN	Sekce I - Bc.	EU 104	10:15 – 10:25
Michal Prokeš	Ing. Karel Slobodník Ph.D.	RC auto s bezdrátovou Bluetooth komunikací a robotickým manipulátorem	Sekce I - Bc.	EU 104	10:30 – 10:40
Jan Šebele	Ing. Jan Kaska, Ing. Martin Vítek	Hlasová jednotka analogově-digitálního syntezátoru	Sekce I - Bc.	EU 104	10:45 – 10:55



Sekce: II Elektrotechnika a výkonová elektronika Bc.

Čas: 9:00

Kde: místnost **EU 102**

Komise II: **doc. Ing. Bohumil Skala, Ph.D. – předseda**; Ing. Bedřich Bednář, Ph.D.; Ing. Jan Laksar, Ph.D.

Jméno Příjmení	Vedoucí	Téma	Sekce	Učebna	Čas
Jakub Wagner, Filip Lukášek	Ing. Milan Bělík Ph.D.	OBNOVA SOLÁRNÍHO TRACKERU	Sekce II - Bc.	EU 102	9:00 - 9:10
Tomáš Knopf	Ing. Bedřich Bednář, Ph.D.	Mobilní robotická platforma s nezávislým řízením kol	Sekce II - Bc.	EU 102	9:15 – 9:25
Jiří Zlámal	Ing. Bedřich Bednář, Ph.D.	PilsBuggy	Sekce II - Bc.	EU 102	9:30 – 9:40
Tomáš Kasík	Ing. Bedřich Bednář, Ph.D.	PilsBuggy – Osvětlení	Sekce II - Bc.	EU 102	9:45 – 9:55
Michal Zdeněk	Ing. Zdeněk Kehl	Robotické kreslení: uArm + OpenCV	Sekce II - Bc.	EU 102	10:00 – 10:10
Michal Drahokoupil	Ing. Luboš Streit, Ph.D.	NÁVRH TRAKČNÍ BATERIE PRO ELEKTROFORMULI	Sekce II - Bc.	EU 102	10:15 – 10:25
Miroslav Nodl, Milan Jarina	Ing. Lukáš Sobotka	Tvorba demonstračních ústrojí pomocí 3D tisku – elektromotor	Sekce II - Bc.	EU 102	10:30 – 10:40
Tomáš Topinka	Ing. Zdeněk Frank	MĚŘENÍ PARAMETRŮ NÁHRADNÍHO SCHÉMATU VÍCEFÁZOVÝCH STROJŮ	Sekce II - Bc.	EU 102	10:45 – 10:55
Lukáš Vojtek	doc. Ing. Bohumil Skala, Ph.D.	Transformátor s řízeným posuvem fáze	Sekce II - Bc.	EU 102	11:00 -11:10
Petr Adámek	doc. Ing. Bohumil Skala, Ph.D.	Dynamický model elektromagnetického děla	Sekce II - Bc.	EU 102	11:15 – 11:25
Jan Heřman	Ing. Jiří Závorka Ph.D.	Charakteristika aktivní zóny vybraného modulárního reaktoru	Sekce II - Bc.	EU 102	11:30 – 11:40



Sekce: III Elektrotechnika, elektronika a elektrotechnologie NMgr. a Ph.D.

Čas: 9:00

Kde: místnost **EU 106**

Komise III: **doc. Ing. Eva Müllerová Ph.D. – předseda**; Ing. Jaroslav Hornak, Ph.D., MBA; Ing. Tomáš Řeřicha, Ph.D.

Jméno Příjmení	Vedoucí	Téma	Sekce	Učebna	Čas
Bc. Pavel Michalecký	Ing. Martin Vítek	Rozšíření platformy modulárního proudového zdroje MoSeZ	Sekce III - NMgr.	EU 106	9:00 -9:10
Bc. Ondřej Hoštička	Ing. Milan Bělík, Ph.D., Ing. Ondřej Sodomka, Ing. Jiří Kuthan	MODEL TROMBEHO STĚNY	Sekce III - NMgr.	EU 106	9:15 – 9:25
Bc. Marek Vácha	Ing. Tomáš Řeřicha Ph.D., Bc. Martin Kraus	Využití softwaru FlexSim pro optimalizaci skladu	Sekce III - NMgr.	EU 106	9:30 – 9:40
Bc. Ondřej Balvín	doc. Ing. Josef Pihera, Ph. D., Ing. Petr Kadlec, Ph. D.	Tištěné polymery v energetice	Sekce III - NMgr.	EU 106	9:45 – 9:55
Bc. Jakub Černohous	Ing. Jaroslav Hornak, Ph.D., MBA	Charakterizace termoplastických izolačních materiálů s vyšší provozní odolností	Sekce III - NMgr.	EU 106	10:00 – 10:10
Ing. Filip Zmeko	Prof. Jean-Hugues Paillol	Eigenvalue study of the ignition of a self-sustaining discharge using COMSOL Multiphysics	Sekce III - Ph.D.	EU 106	10:15 – 10:25
Ing. Ondřej Růžička	Ing. Petr Burian, PhD.	Snižující měnič odolný magnetickému poli zkonstruovaný z komerčních součástek	Sekce III - Ph.D.	EU 106	10:30 – 10:40
Ing. Martin Šorm	Ing. Jiří Štulík, Ph.D., prof. Ing. Aleš Hamáček, Ph.D.	SENZOR VODÍKU NA BÁZI NANOČÁSTIC PALLADIA: STABILNÍ DETEKCE PŘI POKOJOVÉ TEPLOTĚ	Sekce III - Ph.D.	EU 106	10:45 – 10:55
Ing. Zdislava Mokrá, Ing. Pavel Krýsl	-	NanoS – Návrh zařízení pro měření sedimentace nanočástic v izolačních olejích	Sekce III - Ph.D.	EU 106	11:00 -11:10
Ing. Pavel Sláma	Jan Leffler, Tetjana Tomášková	Vliv nanočástic oxidu hlinitého na dielektrické vlastnosti epoxidové pryskyřice	Sekce III - Ph.D.	EU 106	11:15 – 11:25