Technická fakulta ČZU v Praze

**ODBORNÉ SEMINÁŘE - DOKTORANDSKÉ DNY 2018 - PROGRAM**

**Pondělí 15.1.2018**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| p.č. | jméno doktoranda | | roč. | katedra | školitel | téma | pozn. |
| **pondělí 15.1.2018 od 8.00 hod. zasedací místnost TF č. 54/III: obor ENERGETIKA** | | | | | | | |
| 1. | | Ladislav Meluš | 1. | MS | prof. Adamovský | Technické a energetické parametry kompresorové jednotky pracující se syntetickým chladivem s číselným faktorem GWP menším než 150 | Komb. |
| 2. | | Michal Holúbek | 1. | JSS | doc. Pexa | Komprimovaný vzduch jako zdroj energie pro pohon strojů | Prez. |
| 3. | | Dang Minh Quan | 2. | fyziky | doc. Poulek | Aplikace solárních článků a panelů | Prez. |
| 4. | | Lešetický Jan | 3. | fyziky | prof. Libra | Konstrukce monitorovacích systémů výskytu zvěře a jejich aplikace do technické praxe | Prez. |
| 5. | | Nádhera Zdeněk | 2. | fyziky | prof. Libra | Studium faktorů ovlivňujících životnost a spolehlivost vysokonapěťových zařízení | Komb., studium přerušeno od 1.2.2017 do 31.12.2017  Studium ukončeno |
| 6. | | Kouřím Pavel | 3. | fyz. | prof. Libra | Ostrovní fotovoltaické systémy | Komb., studium přerušeno od 1.2.2017 do 31.12.2017  Studium ukončeno |
| 7. | | Hrabánek Lukáš | 2. | VPD | doc. Růžička | Komparační analýza organizace pracovních míst na dálnicích | Komb. |
| 8. | | Krumbholc Miroslav | 2. | VPD | doc. Růžička | Monitorování kvality života mikroregionů venkova se zřetelem na spotřebu energie | Komb. |
| 9. | | Jurka Milan | 2. | EA | doc. Papežová | Optimalizace fotovoltaického nabíjecího systému | Prez. |
| 10. | | Kovač Dušan | 2. | TZS | doc. Malaťák | Torrefakce nízkoenergetické biomasy | Komb. |
| 11. | | Procházka Tomáš | 2. | TZS | doc. Malaťák | Zpracování a energetické využití vedlejších odpadních materiálů ze strojírenského průmyslu | Komb., studium přerušeno od 1.3.2017 do 28.2.2018 |
| 12. | | Jirsa Petr | 3. | TZS | doc. Malaťák | Stabilizace spalin uhličitanem vápenatým při spalování vybraných organických materiálů | Prez. |
| 13. | | Šmíd Michal | 3. | EA | prof. Volf | Zhodnocení životního cyklu solární elektrárny a její vliv na životní prostředí | Komb., studium přerušeno od 1.7.2017 do 30.6.2019 |
| 14. | | Olšan Tomáš | 2. | fyziky | prof. Libra | Aplikace a diagnostika PV Systémů | Prez. |
| 15. | | Kostka Petr | 1. | TZS | doc. Malaťák | Zpracování a energetické využití čistírenských kalů | Prez., studium přerušeno od 1.7.2017 do 31.1.2018 |
| 16. | | Koder Petr | 2. | EA | prof. Volf | Snímání taktilní informace plošným snímačem se zaměřením na analýzu chyb | Komb. |

Předpokládaný čas na jedno vystoupení cca 15 minut (prezentace 5-10 min. + diskuze), studenti 1. roč. DSP prezentují metodiku. **Pořadí referátů určí předsedající sekce, za průběh sekce odpovídá předseda oborové rady.**

Studenti DSP se účastní povinně odborného semináře ve svém oboru, účast v jiném oboru vítána.

Studenti ve zvýrazněných řádcích se odborných seminářů zúčastní v náhradním termínu.