Technická fakulta ČZU v Praze

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

**Středa 17.1.2018**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| p.č. | jméno doktoranda | | roč. | katedra | školitel | téma | pozn. |
| **Středa17.1.2018 od 08.00 hod.**  **místnost TF č. 54/III - obor TECHNIKA VÝROBNÍCH PROCESŮ** | | | | | | |  |
| 1. | Adam Franc | 1. | | EA | doc. Papežová | Vyhodnocování pěstebního procesu v precizním zemědělství | Prez. |
| 2. | Martin Mištík | 1. | | TZS | doc. Malaťák | Využití multisenzorických sítí IQRF v rostlinné a živočišné produkci | Prez. |
| 3. | Martin Olmr | 1. | | TZS | doc. Přikryl | Monitoring pohybu osob ve vnitřních prostorách budov | Prez. |
| 4. | Petr Polák | 1. | | TZS | doc. Malaťák | Zpracování a využití biologicky rozložitelných vedlejších produktů a odpadů pro výrobu paliv |  |
| 5. | Eva Urbanová | 1. | | VS | doc. Altmann | Motivační prvky v systémech separovaného sběru komunálního odpadu v obcích ČR | Prez. |
| 6. | Anna Vagová | 1. | | TZS | doc. Vaculík | Technické, provozní a ekonomické aspekty zařízení pro extruzi potravinářských a krmivářských surovin | Prez. |
| 7. | Daniel Vejchar | 1. | | TZS | doc. Malaťák | Úprava technologie pro zachování kvality a nutriční hodnoty potravinářských zrnin při posklizňovém ošetření a dlouhodobém skladování | Prez. |
| 8. | Jan Velebil | 1. | | TZS | doc. Malaťák | Tepelná úprava odpadní biomasy metodami hydrotermální karbonizace a torrefakce | Komb. |
| 9. | Vojtěch Liška | 1. | | MST | prof. Brožek | Briketování kovových a nekovových materiálů | Komb. |
| 10. | Houška David | 2. | | VS | doc. Altmann | Modely svozu vybraných komodit komunálního odpadu a jejich vyhodnocení | Komb. |
| 11. | Tůma Ondřej | 2. | | VS | doc. Altmann | Návrh technologických parametrů separovaného sběru biodegradabilních odpadků s návrhem možného zpracování | Komb. |
| 12. | Matějka Pavel | 2. | | TZS | doc. Přikryl | Možnosti využití komunikačních protokolů tzv. „internetu věcí“ pro přenos do mobilních prostředků | Prez. |
| 13. | Špulák Miroslav | 2. | | TZS | doc. Přikryl | Analýza bezpečnostních a spolehlivostních parametrů sběrnice KNX pro použití v integrovaných systémech | Prez. |
| 14. | Chotovinský Ondřej | 2. | | TZS | doc. Altmann | Potenciál systémů nakládání s biologicky rozložitelnými komunálními odpady v ČR | Prez. |
| 15. | Pípal Lukáš | 2. | | EA | doc. Papežová | Možnosti využití kamerového systému pro diagnostiku specifických zdravotních obtíží | Prez. |
| 16. | Procházková Petra | 2. | | VPD | doc. Růžička | Monitorování kvality života mikroregionů venkova se zřetelem na spotřebu energie | Komb. |
| 17. | Tamelová Barbora | 2. | | TZS | doc. Malaťák | Torrefakční a hydrotermální zpracování agroodpadů | Prez. |
| 18. | Braný Pavel | 3. | | TZS | doc. Chládek | Využití pivovarských odpadních surovin | Prez. |
| 19. | Cao Van Doan | 3. | | TZS | prof. Kic | Větrání a vytápění velkoprostorových budov | Komb. |
| 20. | Papež Jan | 3. | | TZS | prof. Kic | Energetické, provozní a mikroklimatické podmínky ve stájích pro dojnice | Komb. |
| 21. | Brunerová Anna | 3. | | MST | prof. Brožek | Briketování energeticky využitelných materiálů | Prez. |
| 22. | Balada Ivo | 3. | | VS | doc. Altmann | Rozklad biodegradabilních obalů | Prez., studium  přerušeno od 1.6.2017-31.05.2018 |
| 23. | Krofová Alena | 3. | | MST | doc. Müller | Výzkum namáhání konstrukčních spojů | Prez., studium  přerušeno od 1.7.2017-30.06.2019 |
| 24. | Libich Ladislav | 3. | | TZS | doc. Přikryl | 3D model hospodářských zvířat a jeho použití pro welfare | Prez.,studium  přerušeno od 1.1.2017-31.03.2018 |
| 25. | Novák Viktor | 3. | | EA | prof. Volf | Aplikace senzorů při dynamickém vážení motorových vozidel na vybraných komunikacích | Komb., stud. přer.- 1.1.2017-31.12.2018 |
| 26. | Míšek Pavel | 3. | | EA | prof. Bohuslávek | [Analýza vlivu vážení biomasy na optimální režim bioplynové stanice](http://edoktorand.czu.cz/students) | Prez., stud. přerušeno od 1.7.2016-30.06.2018 |

Předpokládaný čas na jedno vystoupení cca 15 minut (prezentace 5-10 min. + diskuze), studenti 1. roč. DSP prezentují metodiku disertační práce.

**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.