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 12.00 hod., zasedací místnost TF č. 54/III: obor TECHNIKA ZEMĚDĚLSKÝCH TECHNOLOGICKÝCH SYSTÉMŮ a EATS** | | | | | | | | | | |
| 1. | | Pavel Karlík | | 1. | ZS | prof. Hůla | | Vliv strojů na půdu z hlediska omezení erozních procesů | | Komb. |
| 2. | | Adéla Melicharová | | 1. | ZS | doc. Mašek | | Posouzení technologie úsporného zpracování půdy | | Prez. |
| 3. | | Jiří Svoboda | | 1. | EA | prof. Bohuslávek | | Kontaktní a bezkontaktní měření konduktivity biologických tkání | | Komb. |
| 4. | | Wiktor Zelazny | | 1. | ZS | doc. Kroulík | | Analýza a využití techniky hypespektrální odrazivosti pro včasnou detekci stresových faktorů polních plodin | | Prez. |
| 5. | | Petr Novotný | | 1. | ZS | prof. Kumhála | | Změny vlastností půdy pod podvozky zemědělských energetických prostředků | | Komb. |
| 6. | | Bulva Miroslav | | 2. | ZS | doc. Heřmánek  (omluven – KR) | | Analýza faktorů ovlivňujících energetickou náročnost hydraulické soustavy vybraného stroje | | Komb. |
| 7. | | Buřič Milan | | 2. | ZS | prof. Hůla | | Posun půdních částic stroji na zpracování půdy | | Prez. |
| 8. | | Faltejsková Michaela | | 2. | ZS | prof. Hůla | | Modelování vodní eroze půdy | | Komb., studium přerušeno: 1. 10. 2017 - 30. 9. 2019 |
| 9. | | Kadeřábek Jan | | 2. | ZS | doc. Kroulík | | Hodnocení systémů pro autonomní funkce dopravních prostředků v reálném prostředí | | Prez. |
| 10. | | Křížová Kateřina | | 2. | ZS | doc. Kroulík | | Analýza stresových faktorů porostů polních plodin s využitím spektrálního zobrazování | | Prez. |
| 11. | | Kovář Stanislav | | 3. | ZS | doc. Kroulík | | Hodnocení erozních vztahů v porostech polních plodin | | Prez., studium přerušeno: 30. 6. 2017 - 30. 6. 2018 |
| 12. | | Alshurina Assem | | 3. | ZS | prof. Kumhála | | Development of Resource-saving Technologies and Pick-up Mechanism of Pick-chopper Harvester for Making Chopped Hay and Silage | | obor EATS, studium přerušeno: 1. 9. 2017 - 30. 8. 2019 |
| 13. | | Křepčík Václav | | 3. | ZS | prof. Kumhála | | Určování vlastností dřevní štěpky s aplikací při regulaci kotlů | | Prez., studium přerušeno: 1. 8. 2017 - 31. 7. 2019 |
| 14. | | Akangbe Olaosebikan | | 2. | MS | prof. Adamovský | | Mechanical Behaviour of Bulk Seeds of Selected Oil-bearing Crops under Dynamic Compression Loading | | obor EATS |
| 15. | | Askarbekov Ruslan | | 3. | MS | prof. Herák | | Mechanical Characteristics of Composite Materials | | obor EATS  studium přerušeno: 1. 9. 2017 - 31.1.2019 |
| 16. | | Madl Václav | | 3. | ZS | doc. Mašek | | Vliv vertikálního zpracování půdy na ozdravení půdní struktury | | Komb.  Studium přerušeno: 1. 7. 2017 - 30. 6. 2019 |
| 17. | | Melč Jan | | 2. | ZS | doc. Rybka | | Metody šetrného sušení chmele pro maximální uchování tepelně labilních látek | | Komb., stud. přer.   * 1. -31.12.2017   2. Studium ukončeno |
| 18. | | Fichtl Lukáš | | 1. | ZS | prof. Kumhála | | Aplikace metod obrazové analýzy k určování hrudovitosti půdy | | Prez., studium přerušeno: 1. 4. 2017 - 30. 4. 2018 |
| 19. | | Shapoval Vadym | | 2. | ZS | prof. Kumhála | | Metody detekce zvěře v porostu před žacími stroji | | Prez., |
| 20. | | Ryčl Jakub | | 2. | ZS | prof. Kumhála | | Automatické snímání vlastností půdy během jejího zpracování | | Prez. |
| 21. | | Holub Jaroslav | | 3. | ZS | doc. Kroulík | | Sběr dat charakterizujících fyzikální vlastnosti půdy jako produkt činnosti zemědělských strojů | | Prez. |
| 22. | | Dlouhý Martin | | 3. | ZS | doc. Kroulík | | Řídící algoritmy polních autonomních robotů | | Prez., studium přerušeno od 1.4.2016-31.3.2018 |
| 23. | | Beneš Lukáš | | 3. | ZS | doc. Heřmánek | | [Energetická náročnost pojezdu sklízecích mlátiček](http://edoktorand.czu.cz/students) | | Prez., studium přerušeno od 1.1.2016-31.12.2017  Studuje od 1.1.2018 |
| 24. | | Krupička Martin | | 3. | ZS | doc. Rybka | | [Výzkum technologie a zařízení separační linky pro zpracování chmele z nízkých konstrukcí](http://edoktorand.czu.cz/students) | | Prez,. studium přerušeno od 1.7.2016-30.06.2018 |
| 25. | | Divišová Monika | | 3. | MS | prof. Herák | | Mechanické chování vybraných olejnin při tlakovém zatížení | | Rodičovská dovolená 29.9.2014-23.5.2019 |

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.