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 EATSstudium 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 1.1.2016-31.12.2017Studuje 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.