**Témy dizertačných prác pre prijímacie pohovory**

**na doktorandské štúdium**

**v akad. roku 2018/2019**

**Študijný odbor: Výrobná technika**

**Študijný program: Výrobná technika**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Por.** | **Názov témy** | **Vedúci práce** | **Garantu-júce praco-visko** |
| 1 | Analýza vplyvu technológie termickej modifikácie cudzokrajnej dreviny Meranti na energetickú náročnosť procesu a morfológiu tvorby povrchu v procese obrábania | Barcík Štefan, prof. Ing., CSc. | KVAT |
| 2 | Komplexná analýza silových pomerov vybraných rezných mechanizmov | Beňo Pavel, doc. Ing., PhD. | KMSD |
| 3 | Optimalizácia výrobných procesov s využitím nástrojov digitálneho podniku | Dado Miroslav, doc. Ing., PhD. | KVTMKv |
| 4 | Zvyšovanie životnosti nástrojov a konštrukčných častí mechanizmov využívaných v lesníckych technológiách | Kalincová Daniela, doc. Ing., PhD. | KVTMKv |
| 5 | Výskum rezného mechanizmu spiľovacej hlavice pre beztrieskové delenie dreva | Kováč Ján, doc. Ing. PhD. | KELT |
| 6 | Výskum interakcie technických a technologických parametrov na proces dezintegrácie dendromasy | Krilek Jozef, doc. Ing., PhD. | KELT |
| 7 | Analýza a simulácia trakčných vlastností pohonu pracovných strojov | Kučera Marián, doc. Ing., PhD. | KMSD |
| 8 | Výskum prenosových javov vo vybraných technických aplikáciách | Pivarčiová Elena, doc. Mgr., PhD. | KVAT |