**Témy dizertačných prác v akademickom roku 2023/2024**

študijný odbor: Strojárstvo

študijný program: Výrobná technika

**Denné štúdium**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Názov témy** | **Školiteľ** | **Katedra** |
| Intenzifikácia teplovýmenných procesov v sústavách rebrovaných valcových plôch. | Doc. Ing. Zuzana Brodnianská, PhD. | KMSD |
| Výskum relevantných parametrov obrábania aglomerátov na báze dreva vhodných pre riadenie v reálnom čase | doc. Ing. Peter Koleda, PhD. | KVAT |
| Analýza nasadenia malého elektrického traktora do výchovných ťažieb v lesnom hospodárstve | prof. Ing. Jozef Krilek, PhD. | KELT |
| Zvyšovanie životnosti rezných nástrojov na spracovanie dendromasy v prvotnom spracovaní dreva | prof. Ing. Jozef Krilek, PhD. | KELT |

**Externé štúdium**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Názov témy** | **Školiteľ** | **Katedra** |
| Analýza nasadenia malého elektrického traktora do výchovných ťažieb v lesnom hospodárstve | prof. Ing. Jozef Krilek, PhD. | KELT |
| Zvyšovanie životnosti rezných nástrojov na spracovanie dendromasy v prvotnom spracovaní dreva | prof. Ing. Jozef Krilek, PhD. | KELT |
| Aplikácia holistického prístupu k Industry 4.0 v podnikových procesoch | doc. Ing. Erika Sujová, PhD. | KVTMKv |