

## Témy dizertačných prác v akademickom roku 2020/2021

študijný odbor: Strojárstvo

študijný program: Výrobná technika

### Denné štúdium

Názov témy	Školiteľ	Katedra
Multikriteriálna optimalizácia adaptívneho riadenia obrábacieho procesu	Prof. Ing. Štefan Barcík, CSc.	KVAT
Výskum tepelných prenosových javov v okolí komponentov so zložitou povrchovou štruktúrou	Doc. Mgr. Elena Pivarčiová, PhD.	KVAT
Vplyv úpravy tela pílového kotúča na spotrebovaný rezný výkon a hladinu hluku kotúčovej píly v procese rezania rastlého dreva	Doc. Ing. Ján Svoreň, CSc.	KVAT
Výskum štiepacích klinov a procesu štiepania dreva pozdĺž vlákien dreva	Doc. Ing. Jozef Krilek, PhD.	KELT
Analýza linky na drvenie pneumatík a separáciu materiálu z automobilového priemyslu	Doc. Ing. Jozef Krilek, PhD.	KELT
Výskum tepelných a geometrických parametrov kompaktných výmenníkov tepla	Doc. Ing. Jozef Krilek, PhD.	KELT
Zvyšovanie životnosti rezných nástrojov pri príprave a obnove lesa	Doc. Ing. Jozef Krilek, PhD.	KELT
Výskum určených parametrov brzdových komponentov pomocou modálnej analýzy	Doc. Ing. Pavel Beňo, PhD.	KMSD
Návrh a aplikácia progresívnych metód a inovovaných postupov výroby pracovných nástrojov adaptérov pre mechanizáciu prác pri zakladaní a výchove lesa	Doc. Ing. Miroslava Ťavodová, PhD.	KVTMKv
Výskum procesu generovania pevného aerosólu pri rezaní dreva prenosnou reťazovou pilou	Doc. Ing. Miroslav Dado, PhD.	KVTMKv

### Externé štúdium

Názov témy	Školiteľ	Katedra
Analýza procesu obrábania termicky modifikovaného dreva sýtou parou s dôrazom na energetiku, kvalitu a ekonomiku procesu.	Prof. Ing. Štefan Barcík, CSc.	KVAT