

Témata disertačních prací doktorského studijního programu Průmyslové inženýrství | DFT TUL

- Téma:** Monitorování kvality struktury textilních útvarů
Školitel: doc. Ing. Maroš Tunák, Ph.D.
e-mail: maros.tunak@tul.cz
- Téma:** Optimalizace vlastností textilií pro oděvní textilie určené pro speciální účely
Školitel: doc. Ing. Vladimír Bajzík, Ph.D.
e-mail: vladimir.bajzik@tul.cz
- Téma:** Organoleptické vlastnosti textilií
Školitel: prof. Ing. Jiří Militký, CSc.
e-mail: jiri.militky@tul.cz
- Téma:** Komplexní hodnocení vzhledu textilií
Školitel: prof. Ing. Jiří Militký, CSc.
e-mail: jiri.militky@tul.cz
- Téma:** Kvalita příze versus její užití v následném zpracování
Školitel: Ing. Gabriela Krupincová, Ph.D.
e-mail: gabriela.krupincova@tul.cz
- Téma:** Využití nelineárních materiálových modelů pro modelování plošných textilií
Školitel: doc. Ing. Lukáš Čapek, Ph.D.
e-mail: lukas.capek@tul.cz
- Téma:** Využití multiškálového přístupu pro modelování textilních útvarů
Školitel: doc. Ing. Lukáš Čapek, Ph.D.
e-mail: lukas.capek@tul.cz
- Téma:** Modifikace vláken pomocí ozonu
Školitel: doc. Ing. Jakub Wiener, Ph.D.
e-mail: jakub.wiener@tul.cz
- Téma:** Peroxidem katalyzované systémy pro medicínské textilie
Školitel: doc. Ing. Jakub Wiener, Ph.D.
e-mail: jakub.wiener@tul.cz
- Téma:** Vyhodnocení a porovnání obrazové analýzy 3D vláknenných struktur metodikou uCT a její stereologické hodnocení
Školitel: Ing. Petr Mikeš, Ph.D.
e-mail: petr.mikes@tul.cz

Téma: High-visibility material for fire-fighter garments & others
Školitel: doc. Ing. Michal Vík, Ph.D.
e-mail: michal.vik@tul.cz

Téma: Modeling color fidelity and color discrimination
Školitel: doc. Ing. Michal Vík, Ph.D.
e-mail: michal.vik@tul.cz

Téma: Multifunctional Nanofiber Composites for Sensing Application
Školitel: doc. Ing. Martina Víková, Ph.D.
e-mail: martina.vikova@tul.cz

Téma: BRDF Measurements and Analysis of Retroreflective Materials
Školitel: doc. Ing. Martina Víková, Ph.D.
e-mail: martina.vikova@tul.cz