

Témata diplomových prací pro akademický rok 2021/2022

Katedra technologií a struktur

Po výběru tématu kontaktujte vedoucího práce (e-mailem nebo osobně), který Vám sdělí bližší podrobnosti o tématu. Po dohodě s vedoucím práce zašlete název tématu e-mailem sekretářce KTT (ludmila.zdvihalova@tul.cz), která vám vybrané téma zaeviduje.

Téma	Vedoucí práce	Konzultant	Student
Vliv délky elementu podávání vláken spřádací trysky tryskového dopřádacího stroje na vlastnosti a strukturální parametry příze	Ing. Eva Moučková, Ph.D.	Ing. Iva Mertová, Ph.D. Ing. Martin Janoušek, Ing. Petra Jirásková	
Vliv zákrutu skaných a ovíjených tryskových bavlněných přízí s hydrofóbní úpravou na jejich smáčivost ve tkaninách	Ing. Eva Moučková, Ph.D.	Ing. Brigita Kolčavová Sirková, Ph.D., Ing. Petra Jirásková	
Seskání vlnářských přízí skaných opačným skacím zákrutem	Ing. Petra Jirásková		
Analýza tvaru oka zátažné pleteniny	Ing. Monika Vyšanská, Ph.D.	Ing. Luděk Heller, Ph.D., Ing. Jana Ornstová	
Metodika měření tloušťky textilních materiálů laserovým snímačem	Ing. Monika Vyšanská, Ph.D.	Ing. Iva Mertová, Ph.D.	
Simulace šíření poruchy v pletenině	Ing. Jana Ornstová		
Vývoj 3D pletených osnovních struktur	Ing. Irena Lenfeldová, Ph.D.		
Vliv konstrukce vazeb zátažných pletenin s vkládaným útkem na jejich porozitu	Ing. Irena Lenfeldová, Ph.D.		
Identifikace vazby ve vztahu ke konstrukci tkanin	Ing. Brigita Kolčavová Sirková, Ph.D.	Ing. Iva Mertová, Ph.D.	
Geometrická drsnost tkanin	Ing. Brigita Kolčavová Sirková, Ph.D.	Ing. Iva Mertová, Ph.D.	
Vliv uspořádání soustav nití ve 3D tkaných výztužích kompozitu	Ing. Brigita Kolčavová Sirková, Ph.D.	Ing. Iva Mertová, Ph.D.	



Téma	Vedoucí práce	Konzultant	Student
Konstrukce airbagu s využitím technologie tkaní	Ing. Brigita Kolčavová Sirková, Ph.D.	Ing. Iva Mertová, Ph.D.	
Vliv vstupních parametrů multifilu na užité vlastnosti tkanin	Ing. Brigita Kolčavová Sirková, Ph.D.	Ing. Karol Ježík	

