

Témata bakalářských prací pro akademický rok 2023/2024

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
Skací zákrut 3-skaných přízí vhodných pro výrobu zátažných jednolícnicích pletenin	Ing. Irena Lenfeldová, Ph.D	Ing. Petra Jirásková, Ph.D.	
Použitelnost vícenásobněskaných přízí pro vkládání útků do zátažných pletenin	Ing. Irena Lenfeldová, Ph.D	Ing. Petra Jirásková, Ph.D.	
Návrh vazeb zátažných pletenin s použitím reflexních délkových materiálů	Ing. Irena Lenfeldová, Ph.D		
Konstrukce listových lněných tkanin s využitím Esterházyho techniky vzorování	doc. Ing. Brigita Kolčavová Sirková, Ph.D.		
Konstrukce 3D tkaných výztuží pro dopravníkové pásy	doc. Ing. Brigita Kolčavová Sirková, Ph.D.		
Využití luminiscence v tkaných konstrukcích určených pro paravány	doc. Ing. Brigita Kolčavová Sirková, Ph.D.	Ing. Karol Ježík	Ladislava Holendová
Porovnání kvality přízí z hlediska jejich třecích vlastností	Ing. Gabriela Krupincová, Ph.D.	Ing. Eva Moučková, Ph.D.	
Reálné versus virtuální řezy délkovou textilií	Ing. Monika Vyšanská, Ph.D.		
Metodika měření tloušťky textilních materiálů laserovými snímači	Ing. Monika Vyšanská, Ph.D.	Ing. Iva Mertová, Ph.D.	
Komparace metodik pro zkoumání vnitřní struktury příze	Ing. Monika Vyšanská, Ph.D.	RNDr. Zdeněk Kalousek, CSc.	

Téma	Vedoucí práce	Konzultant	Student
Rozměrová stabilita zátažných pletenin	Ing. Jana Ornstová		
Konstrukce a vlastnosti nízkoprofilových cévních náhrad	Ing. Jana Ornstová	Ing. Monika Vyšanská, Ph.D.	
Vliv koeficientu tření vstupního materiálu na paratelnost zátažných pletenin	Ing. Jana Ornstová	Ing. Monika Vyšanská, Ph.D.	
Vliv konstrukce tkaniny z monofilu na její prodyšnost	Ing. Iva Mertová, Ph.D.		
Vlastnosti skaných přízí	Ing. Petra Jirásková, Ph.D.	Ing. Eva Moučková, Ph.D.	
Možnosti výroby efektních ovíjených přízí na skacím stroji DirecTwist®	Ing. Petra Jirásková, Ph.D.	Ing. Eva Moučková, Ph.D. Ing. Irena Lenfeldová, Ph.D.	