

Témata bakalářských prací pro akademický rok 2024/2025

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
Možnosti výroby efektních ovjiených přízí na skacím stroji DirecTwist®	Ing. Petra Jirásková, Ph.D.	Ing. Eva Moučková, Ph.D. Ing. Irena Lenfeldová, Ph.D.	
Vliv zákrutu skaných tryskových bavlněných přízí s hydrofóbní úpravou na jejich smáčivost	Ing. Petra Jirásková, Ph.D.	Ing. Eva Moučková, Ph.D.	
Skací zákrut 3-skaných přízí vhodných pro výrobu zátažných jednolíných 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.	
Konstrukce vazeb zátažných pletenin s použitím reflexních délkových materiálů	Ing. Irena Lenfeldová, Ph.D.		
Konstrukce a možnosti vazeb zátažných oboulícních s vkládanými tepelně srážlivými útky	Ing. Irena Lenfeldová, Ph.D.		
Komparace metodik pro zkoumání vnitřní struktury příze	Ing. Monika Vyšanská, Ph.D.	RNDr. Zdeněk Kalousek, CSc.	
Povrchová drsnost plošných textilií prostřednictvím laserového snímače	Ing. Monika Vyšanská, Ph.D.	Ing. Iva Mertová, Ph.D.	
Užitné vlastnosti tryskových přízí	Ing. Eva Moučková, Ph.D.	Ing. Monika Vyšanská, Ph.D. Ing. Petra Jirásková, Ph.D.	

Téma	Vedoucí práce	Konzultant	Student
Porovnání kvality přízí z hlediska jejich třecích vlastností	Ing. Gabriela Krupincová, Ph.D.	Ing. Eva Moučková, Ph.D.	
Hodnocení vybraných vlastností tkanin vyrobených z režných a obarvených přízí obsahující opakovaně použitá bavlněná vlákna	Ing. Gabriela Krupincová, Ph.D.	doc. Ing. Brigita Kolčavová Sirková, Ph.D. Ing. Marcela Pechová, Ph.D.	
Analýza možností vzorování, splétání na splétacím stroji VF 1/ (4-32)-140	Ing. Jana Ornstová	Ing. Monika Vyšanská, Ph.D.	
Rozměrová stabilita zátažných pletenin	Ing. Jana Ornstová		
Vliv koeficientu tření vstupního materiálu na paratelnost zátažných pletenin	Ing. Jana Ornstová	Ing. Monika Vyšanská, 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.		
Setkatelnost vrstev 3D spojkových tkanin na jehlovém tkacím stroji CCI s listovým prošlupným mechanismem určených pro balistickou ochranu.	doc. Ing. Brigita Kolčavová Sirková, Ph.D.	Ing. Karol Ježík	