

## Témata bakalářských prací pro akademický rok 2022/2023

### 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
<b>Konstrukce listových lněných tkanin s využitím Esterházyho techniky vzorování</b>	doc. Ing. Brigita Kolčavová Sirková, Ph.D.		
<b>Konstrukce žakárských pestře snovaných tkanin</b>	doc. Ing. Brigita Kolčavová Sirková, Ph.D.		
<b>Konstrukce 3D tkaných výztuží pro dopravníkové pásy</b>	doc. Ing. Brigita Kolčavová Sirková, Ph.D.		
<b>Konstrukce 2D žakárských tkanin určených pro paravány</b>	doc. Ing. Brigita Kolčavová Sirková, Ph.D.		
<b>Konstrukce tkanin pro skotské kilty</b>	doc. Ing. Brigita Kolčavová Sirková, Ph.D.		Martina Važanová
<b>Skací zákрут 3-skaných přízí vhodných pro výrobu zátažných jednolícnicích pletenin</b>	Ing. Irena Lenfeldová, Ph.D.	Ing. Petra Jirásková, Ph.D.	
<b>Použitelnost vícenásobněskaných přízí pro vkládání útků do zátažných pletenin</b>	Ing. Irena Lenfeldová, Ph.D.	Ing. Petra Jirásková, Ph.D.	
<b>Konstrukce zátažných interlokových vazeb</b>	Ing. Jana Ornstová		



TÉMA	VEDOUCÍ PRÁCE	KONZULTANT	STUDENT
Rozměrová stabilita zátažných pletenin	Ing. Jana Ornstová		
Možnosti výroby efektní příze na prstencovém dopřádacím stroji Cetex	Ing. Petra Jirásková, Ph.D.		
Vliv velikosti podtlaku na kompaktním dopřádacím stroji na vlastnosti vypředených přízí	Ing. Petra Jirásková, Ph.D.	Ing. Eva Moučková, Ph.D.	
Komparace metodik pro zkoumání vnitřní struktury příze	Ing. Bc. Monika Vyšanská, Ph.D.	RNDr. Zdeněk Kalousek, CSc.	
Biaxiální namáhání – optimální tvar vzorku	Ing. Bc. Monika Vyšanská, Ph.D.	doc. Ing. Lukáš Čapek, PhD.	
Laboratorní vany pro tvorbu měkkých řezů textiliemi - 3D tisk	Ing. Bc. Monika Vyšanská, Ph.D.		
Prodyšnost tkanin z monofilu – vliv vazby	Ing. Iva Mertová, Ph.D.	doc. Ing. Brigita Kolčavová Sirková, Ph.D., Ing. Karol Ježík	
Vliv směsového podílu na pevnost příze	Ing. Iva Mertová, Ph.D.	prof. Ing. Bohuslav Neckář, DrSc.	
Vliv materiálového složení rotorové příze s různým podílem vlákenného odpadu na kvalitu režných tkanin	Ing. Gabriela Krupincová, Ph.D.	Ing. Brigita Kolčavová, Ph.D., Ing. Iva Mertová, Ing. Karol Ježík	
Vliv materiálového složení na kvalitu příze v následném zpracování především z hlediska sráživosti	Ing. Gabriela Krupincová, Ph.D.	Ing. Miroslava Pechočiaková, Ph.D.	

