

## Témata bakalářských 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
Využití stroje DirecTwist® pro výrobu skané příže	Ing. Eva Moučková, Ph.D.	Ing. Petra Jirásková, Ing. Iva Mertová, Ph.D.	
Posouzení oděru přízí s ohledem na vybrané faktory	Ing. Gabriela Krupincová, Ph.D.	Ing. Eva Moučková, Ph.D.	
Vliv materiálového složení rotorové příže s různým podílem vláknenného odpadu na kvalitu režných tkanin	Ing. Gabriela Krupincová, Ph.D.	doc. Ing. Maroš Tunák	
Vliv velikosti podtlaku na kompaktním dopřadacím stroji na vlastnosti vypředených přízí	Ing. Petra Jirásková	Ing. Eva Moučková, Ph.D., prof. Ing. Petr Ursíny, DrSc.	
Vlastnosti skaných přízí	Ing. Petra Jirásková	Ing. Eva Moučková, Ph.D.	
Komparace metodik pro zkoumání vnitřní struktury příže	Ing. Monika Vyšanská, Ph.D.	RNDr. Zdeněk Kalousek, CSc.	
Biaxiální namáhání – optimální tvar vzorku	Ing. Monika Vyšanská, Ph.D.	doc. Ing. Lukáš Čapek, Ph.D.	
Jednoosé namáhání – optimální tvar vzorku	Ing. Monika Vyšanská, Ph.D.	doc. Ing. Lukáš Čapek, Ph.D.	
3D krytí chronických ran vyrobené kombinací pleteniny a nanovláknenné vrstvy – úvodní materiálová a strukturní studie	Ing. Jana Ornstová	doc. Ing. Lukáš Čapek, Ph.D., Ing. Jiří Chvojka, Ph.D.	<b>Veronika Holubová</b>
Katalogizace zátažných interlokových vazeb	Ing. Jana Ornstová		
Vazebné konstrukce zátažných pletenin s vkládanými útky pro kompozitní účely	Ing. Irena Lenfeldová, Ph.D.		



Téma	Vedoucí práce	Konzultant	Student
Použitelnost vícenásobněskaných přízí pro vkládání útků do zátažných pletenin	Ing. Irena Lenfeldová, Ph.D.	Ing. Petra Jirásková	
Vliv konstrukce tkaniny na prodyšnost tkanin	Ing. Brigita Kolčavová Sirková, Ph.D.	Ing. Iva Mertová, Ph.D.	
Vzorování tkanin s využitím speciálního paprsku	Ing. Brigita Kolčavová Sirková, Ph.D.	Ing. Karol Ježík	
Konstrukce distančních tkanin na jednoproslupním stroji	Ing. Brigita Kolčavová Sirková, Ph.D.	Ing. Karol Ježík	
Vzorování listových tkanin s využitím házeného snovaného vzoru v kombinaci s vazbou	Ing. Brigita Kolčavová Sirková, Ph.D.	Ing. Iva Mertová, Ph.D.	

