

Témata diplomových 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
3D pletené osnovní struktury pro čištění odpadních vod	Ing. Irena Lenfeldová, Ph.D.	Ing. Martina Ryvolová	
Vliv zákrutu skaných tryskových bavlněných přízí s hydrofóbní úpravou na jejich smáčivost ve tkaninách	doc. Ing. Brigita Kolčavová Sirková, Ph.D.	Ing. Petra Jirásková, Ph.D. Ing. Eva Moučková, Ph.D. Ing. Renata Nemčoková, Ph.D.	
Struktura tkanin – identifikace provázání nití ve 2D a 3D tkaninách	doc. Ing. Brigita Kolčavová Sirková, Ph.D.		
Konstrukce 3D technických žakárských tkanin určených pro airbagy	doc. Ing. Brigita Kolčavová Sirková, Ph.D.		
Struktura tkanin – modelování geometrické drsnosti ve 2D tkaninách	doc. Ing. Brigita Kolčavová Sirková, Ph.D.		
Konstrukce 2D listových tkanin s řízeným rozvodem vlhkosti	doc. Ing. Brigita Kolčavová Sirková, Ph.D.	doc. Ing. Maroš Tunák, Ph.D.	
Srovnávací analýza ovíjených a skaných délkových útvarů	Ing. Gabriela Krupincová, Ph.D.	Ing. Petra Jirásková, Ph.D.	
Analýza tvaru očka zátažné pleteniny – využití NiTi	Ing. Monika Vyšanská, Ph.D.	Ing. Luděk Heller, PhD., Ing. Jana Ornstová	

Téma	Vedoucí práce	Konzultant	Student
Řízený transport vlhkosti v zátažných pleteninách	Ing. Jana Ornstová	Ing. Renáta Nemčoková, Ph.D., Ing. Monika Vyšanská, Ph.D.	
Vliv provázání na setkání	Ing. Iva Mertová, Ph.D.		
Seskání vlnářských přízí skaných opačným skacím zákrutem	Ing. Petra Jirásková, Ph.D.		