

Témata diplomových 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
Seskání vlnařských přízí skaných opačným skacím zákrutem	Ing. Petra Jirásková, Ph.D.		
Konstrukce a modelování vazby zátažných pletenin s vkládanými útky	Ing. Irena Lenfeldová, Ph.D.		
3D pletené osnovní struktury pro čištění odpadních vod	Ing. Irena Lenfeldová, Ph.D.	Ing. Martina Ryvolová	
Analýza tvaru oka zátažné pleteniny – využití NiTi	Ing. Monika Vyšanská, Ph.D.	Ing. Luděk Heller, PhD., Ing. Jana Ornstová	
Srovnávací analýza ovíjených a skaných délkových útvarů	Ing. Gabriela Krupincová, Ph.D.	Ing. Petra Jirásková, Ph.D.	
Struktura tkanin – identifikace provázání nití ve 2D a 3D tkaninách	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.	
Řízený transport vlhkosti v zátažných pleteninách	Ing. Jana Ornstová	Ing. Renáta Nemčoková, Ph.D., Ing. Monika Vyšanská, Ph.D.	

Téma	Vedoucí práce	Konzultant	Student
Vliv konstrukce žakárských tkanin na setkání	Ing. Iva Mertová, Ph.D.	doc. Ing. Brigita Kolčavová Sirková, Ph.D.	
Ochranné overaly pro myslivecké psy	Ing. Jana Ornstová	Ing. Adriana Grünthallová	Michaela Špačková
Nestejnoměrnost jednolící pleteniny v souvislosti s použitou přízí a charakterem použitých vláken	Ing. Petra Jirásková, Ph.D.	Ing. Gabriela Krupincová, Ph.D., Ing. Marcela Pechová, Ph.D., Ing. Jana Ornstová	