

Témata diplomových prací pro akademický rok 2019/2020

Katedra technologií a struktur

Téma	Vedoucí práce	Konzultant	Student
Stanovení tlakových a střižných vlastností vybrané tkaniny	doc. Ing. Lukáš Čapek	Ing. Petr Henyš, Ph.D.	
Lokální mikromechanické vlastnosti příze měřené pomocí atomové mikroskopie	Ing. Petr Henyš, Ph.D.	Ing. Lukáš Voleský	
Vliv vybraných parametrů spřádací trysky tryskového dopřádacího stroje na vlastnosti a strukturální parametry příze	Ing. Eva Moučková, Ph.D.	Ing. Iva Mertová, Ing. Martin Janoušek, Ing. Petra Jirásková	
Vyjádření vlivu vazby ve vztahu ke konstrukci tkanin	Ing. Brigita Kolčavová Sirková, Ph.D.	Ing. Iva Mertová	
Geometrická drsnost tkanin	Ing. Brigita Kolčavová Sirková, Ph.D.	Ing. Iva Mertová	
Vliv struktury příze na povrchové vlastnosti tkanin	Ing. Brigita Kolčavová Sirková, Ph.D.	Ing. Iva Mertová, Ing. Eva Moučková, Ph.D.	
Vzorování 3D vícenásobných tkanin	Ing. Brigita Kolčavová Sirková, Ph.D.	Ing. Iva Mertová	
Analýza struktury nestejnomyšernosti v přádelně česané příze vlnářské	prof. Ing. Petr Ursíny, DrSc.	Ing. Petra Jirásková	
Seskání vlnářských přízí skaných opačným skacím zákrutem	Ing. Petra Jirásková		
Vývoj 3D pletených osnovních struktur jako hybridních materiálů	Ing. Irena Lenfeldová, Ph.D.	Ing. Ondřej Louda	
Konstrukce vazeb zátažných pletenin s vkládaným útkem	Ing. Irena Lenfeldová, Ph.D.	Ing. Ondřej Louda	

Na vybrané téma se můžete zapsat pouze na sekretariátu KTT po dohodě s vedoucím práce, který Vám sdělí bližší podrobnosti o tématu.

