

Témata bakalářských prací oboru Polygrafie v akademickém roce 2017/2018

	Název práce	Vedoucí práce (bez titulů)	Student
1	Tiskové techniky pro výrobu československých poštovních známek II.	P. Němec	Absatzová
2	Problematika Lean Manufacturing v polygrafii	P. Němec	
3	Problematika emisí CO ₂ v polygrafickém průmyslu	P. Němec	
4	Vliv přídavku vlhčicího roztoku na reologické vlastnosti tiskové barvy	B. Jašúrek	Kopecká
5	Přechod tiskárny na tisk nízkomigračními barvami (rešerše)	B. Jašúrek	Březinová
6	Vliv rychlosti tisku na stupeň vytvrzení UV barev a laků	B. Jašúrek	
7	Světlostálost inkoustů pro samolepicí etikety	B. Jašúrek	
8	Výroba shring sleeve a in-mold etiket (rešeršní práce)	J. Hejduk	Shipulin
9	Vypalování flexotiskových forem laserem	J. Hejduk	Vaculíková
10	Tiskové vlastnosti flexotiskových forem	J. Hejduk	Baráková
11	Měření povrchové energie polygrafických materiálů	J. Vališ	Kříž
12	Recepturování barev ve flexotisku	J. Vališ	Zálešák
13	Porovnání tiskových technik použitelných pro potisk skleněných zátek	J. Vališ	Šamšula
14	Vliv potiskovaného substrátu na výslednou kvalitu inkjetového tisku	J. Vališ	
15	Ekologické certifikace papíru	H. Holická	
16	Vliv formace papíru na prorážení tiskové barvy	H. Holická	
17	Hodnocení nátěrů rekvizit vytvořených 3D tiskem	O. Panák	Šťovíčková
18	Termochromní chování perylenových pigmentů	O. Panák	
19	Nanoenkapsulace s využitím oxidu křemičitého jako obálky (rešerše)	O. Panák	
20	Specifika zpracování sazby s výstupem pro tisk i ve formátu ePub	M. Držková	
21	Hodnocení vlivu parametrů sazby na vnímání její kvality	M. Držková	
22	Rozsah využití automatizace v českých polygrafických firmách	M. Držková	
23	Workflow a řízení obchodního zpracování zakázky a její předtiskové přípravy	M. Držková	Březinová
24	Využití 3D tisku v medicíně aplikacích	M. Bouška	
25	Tisk reliéfních vrstev pro bezpečnostní aplikace	T. Syrový	Škarvadová
26	Digitální potisk textilních materiálů	T. Syrový	Lounová
27	Tištěné energy harvesting systémy	T. Syrový	
28	Tištěné senzory pro IoT	T. Syrový	
29			
30			
31			
32			

Témata diplomových prací oboru Polygrafie v akademickém roce 2017/2018

	Název práce	Vedoucí práce (bez titulů)	Student
1	Spektrální elipsometrie pro studium optických vlastností tenkých vrstev	P. Němec	
2	Hybridní polymerace nízkoviskózních laků iniciovaná UV LED a rtuťovými výbojkami	B. Jašurek	Mukha
3	Vliv povrchové energie na přenos tiskových barev ve flexotisku	J. Hejduk	Sedláčková
4	Transferový sublimační tisk pro potisk textilu	J. Hejduk	Česáková
5	Modrotisk	J. Hejduk	Kravcová
6	Dlouhodobá stabilita hybridně polymerujících nízkoviskózních směsí	J. Vališ	Kotrla
7	Vliv vlastností skládačkové lepenky na průchod výseků balicí linkou	H. Holická	Matušová
8	Neutralizace tiskovin metoxymagneziumpylylkarbonátem	H. Holická	Žlebková
9	Enkapsulace termochromních systémů	O. Panák	Hovjacká
10	Využití fotoaparátu pro kolorimetrická měření	O. Panák	Kailová
11	Studování holografických mřížek (zaměření a název v jednání s IQ structures)	P. Janíček	Gorylová
12	Metody hodnocení bělosti	M. Držková	
13	Implementace systémů řízení jakosti v českých polygrafických firmách	M. Držková	
14	Tisk bílou barvou v digitálním tisku	M. Bouška	Absolon
15	Využití organokovových prekurzorů pro přípravu tenkých vrstev metodou spin coating	M. Bouška	
16	Tisk jemných vodivých struktur tiskovými technikami hlubotisk, flexotisk, ofsetový tisk	T. Syrový	Maronová
17	Tisk memristivních struktur pro paměťové aplikace	T. Syrový	Krajčír
18			
19			
20			