

Témata bakalářských prací oboru Polygrafie v akademickém roce 2016/2017

	Název práce	Vedoucí práce (bez titulů)	Student
1	Tiskové techniky pro výrobu československých poštovních známek II.	P. Němec	
2	Fotoakustické techniky pro studium amorfních chalkogenidů	P. Němec	
3	Problematika emisí CO2 v polygrafickém průmyslu	P. Němec	
4	Studium světlostálosti tiskových barev v interiéru a pomocí urychleného stárnutí	B. Jašůrek	Balášová
5	Vliv přídavku vlhčicího roztoku na reologické vlastnosti tiskové barvy	B. Jašůrek	Kopecká
6	Kationtová polymerace epoxidů indukovaná UV LED	B. Jašůrek	
7	Technologie HUV (rešerže)	B. Jašůrek	Řezáčová
8	Metody příprav tenkých vrstev prvků 13. skupiny (rešerše)	M. Bouška	
9	Degradace tiskařské černě v důsledku působení světla	H. Holická	Radka Burešová
10	Degradace tiskařské černě s pigmentem kostní čern v důsledku konzervování papíru	H. Holická	Aneta Valášková
11	Prorážení tiskové barvy na tenkých tiskových papírech	H. Holická	Hana Wilkeová
12	Vliv vlhkosti a teploty potiskovaných materiálů na kvalitu tisku	H. Holická	
13	Eye-tracking a jeho uplatnění při ověření míry registrace reklamního sdělení v tiskové inzerci	M. Držková	Kateřina Molišová
14	Současné možnosti a využití elektronických publikací	M. Držková	Kateřina Truhlářová
15	Specifické požadavky na workflow při zpracování bookletových etiket	M. Držková	Andrea Báčová
16	Vzdělávání pracovníků v polygrafických firmách	M. Držková	Ilona Štroblíková
17	Metody hodnocení čitelnosti a jejich aplikace	M. Držková	Petr Roudný
18	(Workflow a řízení obchodního zpracování zakázky a její předtiskové přípravy)	M. Držková	(Markéta Březinová)
19	Příprava tiskových módů na tiskárně Rebel II	O. Panák	Š. Kosová (z 2015)
20	Tisk malých nákladů	O. Panák	V. Shmatova (z 2015)
21	3D tisk (téma bude upřesněno)	O. Panák	J. Šťovičková
22	Kompozitní systémy na bázi uhlíkových materiálů	T. Syrový	Filip Kiko
23	Systémy plenoptického zobrazování pro oblast digitalizace obrazových předloh	T. Syrový	Vladimír Kocourek
24	Tištěné baterie se zinkovou anodou	T. Syrový	Adriana Fuliérová
25	Kvalita UV inkjetového tisku	T. Syrový	Valíček
26	Digitalní potisk textilních materiálů	T. Syrový	Klára Lounová
27	Výroba shring sleeve a in-mold etiket (rešeršní práce)	J. Hejduk	
28	Porovnání tiskových technik použitelných pro potisk skleněných zátek	J. Vališ	Jan Šamšula (KS) <i>přerušeno</i>
29	Porovnání inkjetového tisku při použití rozpouštědlového a vodou ředitelného inkoustu	J. Vališ	Kateřina Mayerová (KS) <i>přerušeno</i>
30	Sledování předčasné polymerace kationtově polymerujících systémů	J. Vališ	
31	Měření povrchové energie polygrafických materiálů	J. Vališ	
32	Standardizace v ofsetovém tisku – PSO	J. Vališ	
33	Vliv přídavku vody na vlastnosti koloidů oxidu zinečnatého	K. Petruf	Miličková Hana
34	Příprava prášků oxidu zinečnatého a jejich analýza pomocí FTIR	K. Petruf	Šoka Michal
35	Tiskové vlastnosti flexotiskových forem	J.Hejduk	Kateřina Baráková
36	Vypalování flexotiskových forem	J.Hejduk	Nikola Vaculíková
37	Konstrukce flexibilních obalů	J.Hejduk	Gabriela Soumarová

pokračuje z 2015/16

(pokud bude studovat)

Témata diplomových prací oboru Polygrafie v akademickém roce 2016/2017

	Název práce	Vedoucí práce (bez titulů)	Student
1	Spektrální elipsometrie pro studium optických vlastností amorfních materiálů	P. Němec	
2	Vliv rychlosti tisku a dávky ozáření na stupeň vytvrzení UV barev a laků	B. Jašůrek	Hozmanová
3	Využití organokovových prekurzorů pro přípravu tenkých vrstev metodou spin coating	M. Bouška	
4	Vliv neutralizace papíru MMMK a hydrogenuhličitanů na stabilitu tiskařské černě	H. Holická	David Durčík
5	Vývoj a analýza web-to-print řešení tiskárny	M. Držková	Alena Vobejdová
6	Sledování dynamické změny barevnosti termochromních vzorků ve vztahu k jejich fázovým změnám	O. Panák (KPF), konzultant R. Svoboda (KFCH)	V. Rejda
7	Reprodukce barev v oblasti prosvětlovaných médií	O. Panák (KPF)	V. Michálek (z? 2015)
8	Goiniospektrometrická měření tištěných vzorků	P. Janíček (ÚAFM), konzultant O. Panák (KPF)	E. Schützová
9	Aplikace Smart Label v oblasti potravinářského průmyslu	T. Syrový	David Češek
10	Vliv povrchové energie na přenos tiskových barev ve flexotisku	J. Hejduk	
11	Sledování kvality tisku při potisku nasávané kartonáže	J. Vališ	Robert Gotz
12	Tisk bílou barvou v digitálním tisku	M. Bouška	
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

spolupráce s firmou Dataline, pokračuje z 2015/16