

Základné informácie o študijných a učebných odboroch a ich zameraniach skupiny odborov

34 POLYGRAFIA A MÉDIÁ

Učebný odbor/ zamerania	Počet žiakov v šk. roku 2010/2011 ¹	Počet absolventov v šk. roku 2009/2010 ²
3473 2 polygraf	0	0
3473 2 01 polygraf – sadzba	0	0
3473 2 02 polygraf – reprodukčná grafika	0	0
3473 2 03 polygraf – polygrafická montáž	0	0
3473 2 04 polygraf – tlač na polygrafických strojoch	0	6
3473 2 05 polygraf – dokončovacie spracúvanie	0	0
Doklad o získanom stupni vzdelania	Vysvedčenie o záverečnej skúške	
Doklad o získanej kvalifikácii	Výučný list	
Stupeň vzdelania	Stredné odborné vzdelanie	

Pracovné uplatnenie: absolvent zamerania 01 sadzba sa uplatňuje v ručnej sadzbe, strojovej sadzbe, fotosadzbe, absolvent zamerania 02 reprodukčná grafika sa uplatňuje v reprodukčnej fotografii, polygrafickej retuši, kartografickej retuši, v tlačových formách na tlač z plochy, v notografii, absolvent zamerania 03 polygrafická montáž sa uplatňuje v stránkovej montáži, v montáži a v elektronickej montáži, absolvent zamerania 04 tlač na polygrafických strojoch sa uplatňuje v kníhtlači, tlači na maloformátových a ofsetových strojoch, v hĺbkotlači, absolvent zamerania 05 dokončovacie spracúvanie sa uplatňuje v ručnej výrobe a v priemyselnej výrobe.

Odborné vedomosti a zručnosti – absolvent pozná a vie – aktuálne učebné dokumenty nie sú vypracované.

Študijný odbor/zamerania	Počet žiakov v šk. roku 2010/2011 ¹	Počet absolventov v šk. roku 2009/2010 ²
3431 6 polygrafia	54	25
3431 6 01 polygrafia – polygrafická technológia	24	12
3431 6 02 polygrafia – grafika tlačovín	0	0
Doklad o získanom stupni vzdelania	Vysvedčenie o maturitnej skúške	
Doklad o získanej kvalifikácii	Vysvedčenie o maturitnej skúške	
Stupeň vzdelania	Úplné stredné odborné vzdelanie	

Pracovné uplatnenie: vykonáva, ovláda a riadi stanovené polygrafické operácie, všetky bežné prevádzkové práce na základe použitia technickej a technologickej dokumentácie, určuje technologický postup, spracováva grafické návrhy, ovláda postupy grafickej prípravy pre polygrafickú výrobu tlačovín, počítačovú grafiku, hospodárne využíva materiál a energiu. Uplatní v obchodných organizáciách dodávajúcich polygrafické materiály a zariadenia pre polygrafiu, v reprodukčných a grafických štúdiách, v reklamných agentúrach, vo vydavateľstvách, redakciách periodík a pod.

¹ Zdroj – <http://www.uips.sk/sub/uips.sk/images/JC/PREHLAD/SS/odbory.xls>

² Zdroj – <http://www.uips.sk/sub/uips.sk/images/JC/PREHLAD/SS/odbory.xls>

Odborné vedomosti – absolvent pozná

Zameranie 01 polygrafická technológia – absolvent pozná

- základné úlohy polygrafie
- princípy a postupy polygrafickej výroby
- spôsob technickej prípravy výroby
- typografické pravidlá
- zákonitosti kompozičného usporiadania prvkov v ploche tlačoviny
- jednotlivé typy sadzby, organizáciu práce a technologické kroky pri spracovaní sadzby
- základy aplikovanej výpočtovej techniky a princípy jej využívania
- základné polygrafické materiály a ich vlastnosti, princípy ich hodnotenia
- princípy a charakteristiky strojov a zariadení pre tlač rôznych polygrafických výrobkov
- vlastnosti a kvalitu tlačových foriem pre jednotlivé tlačové techniky a technologické postupy ich výroby
- knihárske materiály, knihu a jej priemyselnú väzbu, časti a náležitosti knihy a technológiu jej výroby
- zásady optimalizácie výrobných procesov
- reprodukciu ilustrácií, organizáciu práce a technologické kroky pri spojení ilustrácie s textom
- požiadavky a normy hygieny a estetiky prostredia a bezpečnosti práce v polygrafii
- základy podnikateľských činností, manažmentu, marketingu a reklamy
- fungovanie trhovej ekonomiky

Zamerania 02 grafika tlačovín – absolvent pozná

- základy polygrafickej výroby
- typografické pravidlá
- prevádzkovú a technologickú dokumentáciu rukopisov a ostatných reprodukčných podkladov
- postupy grafickej prípravy podkladov pre polygrafickú výrobu tlačovín
- jednotlivé typy sadzby, organizáciu práce a technologické kroky pri spracovaní sadzby
- grafické a zalamovacie programy
- polygrafické materiály a ich vlastnosti, princípy ich hodnotenia
- možnosti tlačových techník a vie tieto vedomosti efektívne využiť pri grafickom návrhu tlačoviny
- tlačové stroje a zariadenia a technologický postup tlače
- základy a zásady grafickej úpravy tlačovín
- základy podnikateľských činností, manažmentu, marketingu reklamy a propagácie
- základy aplikovanej výpočtovej techniky
- spracovanie a reprodukciu ilustrácií
- zákonitosti kompozičného usporiadania prvkov v ploche tlačoviny
- požiadavky a normy hygieny a estetiky prostredia a bezpečnosti prác v polygrafii
- fungovanie trhovej ekonomiky

Odborné zručnosti – absolvent vie

Zameranie 01 polygrafická technológia – absolvent vie

- samostatne spracovať textovú predlohu, jednofarebné a farebné predlohy s využitím výpočtovej techniky
- čítať prevádzkovú a technologickú dokumentáciu rukopisov a ostatných reprodukčných podkladov
- upraviť rukopis po technologickej stránke
- efektívne zvoliť a zhodnotiť z ekonomického pohľadu zvolený výrobný postup
- určiť a ovládať technologický postup polygrafickej výroby konkrétnych druhov tlačovín
- pracovať podľa technologických postupov

- pripraviť tlačové formy, využívať meracie zariadenia a prístroje, nastaviť tlačové stroje
- priebežne sledovať, kontrolovať, posudzovať a ovplyvňovať technologický proces a kvalitu tlače
- zostavovať podnikateľský plán, vykonávať ekonomické hodnotenie, ovládať manažment a marketing v oblasti polygrafickej výroby
- využívať výpočtovú techniku, najmä užívateľské programy pre riadenie procesov polygrafickej technológie
- kvalitatívne zhodnotiť polygrafické medziprodukty a výrobky
- dodržiavať predpisy a opatrenia o ochrane zdravia, bezpečnostné a protipožiarne predpisy
- zabezpečovať ochranu zverených prostriedkov a majetku pred odcudzením, poškodením a zničením, zabraňovať škodám
- poskytnúť pomoc pri úrazoch a náhlom ochorení a zabezpečiť ďalšie príslušné opatrenia

Zamerania 02 grafika tlačovín – absolvent vie

- upraviť rukopis po technologickej stránke
- aktívne využívať typografické pravidlá
- kreatívne navrhnuť a realizovať vlastné grafické návrhy
- posúdiť po stránke odbornej a technicko-výtvarnej kvalitu sadzby, tlačovej formy, farby, papiera a iného polygrafického materiálu
- spracovať grafické návrhy z pohľadu použitej tlačovej techniky
- využívať výpočtovú techniku, najmä užívateľské programy pre počítačovú grafiku
- plniť úlohy pri zhotovovaní tlačovej formy a tlače s pracovníkmi z oblasti sadzby, reprodukcie, technológie prípravy výroby a z oblasti dokončovacieho spracovania tlačovín
- zostavovať podnikateľský plán, vykonávať ekonomické hodnotenie, ovládať manažment a marketing v oblasti polygrafickej výroby
- kvalitatívne zhodnotiť polygrafické medziprodukty a výrobky
- dodržiavať predpisy a opatrenia o ochrane zdravia, bezpečnostné a protipožiarne predpisy
- zabezpečovať ochranu zverených prostriedkov a majetku pred odcudzením, poškodením a zničením, zabraňovať škodám
- poskytnúť pomoc pri úrazoch a náhlom ochorení a zabezpečiť ďalšie príslušné opatrenia

Študijný odbor	Počet žiakov v šk. roku 2010/2011 ¹	Počet absolventov v šk. roku 2009/2010 ²
3432 6 obalová technika	0	0
Doklad o získanom stupni vzdelania	Vysvedčenie o maturitnej skúške	
Doklad o získanej kvalifikácii	Vysvedčenie o maturitnej skúške	
Stupeň vzdelania	Úplné stredné odborné vzdelanie	

Pracovné uplatnenie: vykonáva riadiace, technické a ekonomické činnosti v obalovom priemysle, ako aj pre všetky oblasti výroby a služieb spojené s balením produktov. Uplatní sa ako technik pre oblasť konštrukcie a technickej prípravy výroby obalov s využitím modernej výpočtovej techniky.

Odborné vedomosti – absolvent pozná

- spoločenskovedné, prírodovedné, ekologické a ďalšie zákony dôležité pri štúdiu a riešení technických problémov
- princípy výroby a vlastnosti obalových materiálov s dôrazom na ich úžitkové vlastnosti, vplyv na životné prostredie a možnosť recyklácie
- spôsoby zobrazovania geometrických tvarov základných strojových súčiastok a ich sústav
- normalizáciu, typizáciu, štandardizáciu a unifikáciu výrobkov, výrobných a pracovných postupov

- teoretické základy činnosti strojových zariadení
- výtvarné výrazové prvky
- teoretické základy výpočtovej techniky, elektrotechniky, automatizácie a metrologie
- zákonitosti ekonomického vývoja spoločnosti
- zásady uplatnenia marketingu v odbore
- zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, hygieny práce, tvorby a ochrany životného prostredia

Odborné zručnosti – absolvent vie

- výber obalového materiálu a konštrukciu obalu
- využívať vlastnosti obalových materiálov, uprednostňovať materiály vhodné na recykláciu s dôrazom na hygienické požiadavky
- využívať výpočtovú techniku pri konštrukcii obalov, ako aj pri kontrole a riadení výroby obalov a balení tovaru
- konštruovať obaly originálne s uplatnením normalizácie a unifikácie, na potrebnej umeleckej a grafickej úrovni s aplikáciou obalového dizajnu a s dôrazom na informatívnu a reklamnú funkciu obalu
- využívať tlačiarenské techniky a modernú reprografickú techniku
- konštruovať, obsluhovať a nastavovať strojové zariadenia používané pri výrobe obalov a pri balení materiálov
- obsluhovať zariadenia a technologické celky v obalovom priemysle
- organizovať výrobný proces v obalovom priemysle a v prevádzkach určených na balenie tovarov,
- kontrolovať kvalitu surovín využívaných pri výrobe obalov, polovýrobov a hotových obalov

Študijný odbor	Počet žiakov v šk. roku 2010/2011 ¹	Počet absolventov v šk. roku 2009/2010 ²
3434 4 operátor obalových materiálov	0	0
Doklad o získanom stupni vzdelania	Vysvedčenie o maturitnej skúške	
Doklad o získanej kvalifikácii	Vysvedčenie o maturitnej skúške, výučný list	
Stupeň vzdelania	Úplné stredné odborné vzdelanie	

Pracovné uplatnenie: vykonáva technicko-hospodárske práce v oblasti obalovej techniky, všetky bežné prevádzkové práce na základe použitia technickej a technologickej dokumentácie.

Odborné vedomosti – absolvent pozná

- princípy odborného kreslenia a schopnosť vyjadrovať graficky technické myšlienky
- princípy strojov a zariadení
- základy elektrotechniky a jej aplikácie v odbore
- princípy a možnosti automatického riadenia výrobných strojov a zariadení
- podstatu výtvarných výrazových prvkov, spôsoby zobrazovania predmetov, metódy návrhárskych prác
- materiály používané v oblasti obalovej techniky, ich vlastnosti a spôsoby ovplyvňovania a skúšania týchto vlastností
- grafickú úpravu obalu a o jeho funkcie v podmienkach realizácie
- spôsoby spracovania základných materiálov používaných v obalovej technike, stroje a zariadenia, ktorými sa toto spracovanie uskutočňuje
- princípy dočasnej ochrany kovov a kovových výrobkov a bariérových systémoch pre ochranné balenie

- organizáciu a ekonomiku obalového hospodárenia
- predpisy a dohody súvisiace s balením a prepravou tovaru
- výpočtovú techniku, špecifické funkčné a aplikačné programy (príprava vstupných hodnôt, orientácia vo výstupných údajoch)
- zásady bezpečnosti a hygieny práce, protipožiarnej ochrany, ochrany životného prostredia
- spôsoby presného technického vyjadrovania v písomnom a ústnom prejave

Odborné zručnosti – absolvent vie

- ovládať technologický postup výroby obalových prostriedkov a obalov
- ovládať skúšobné metódy a prístroje pre skúšanie obalových prostriedkov a obalov
- metodiku vyhodnocovania skúšobných metód pomocou počítačovej techniky
- prostriedky vizuálnej komunikácie v obalovej technike
- navrhnúť obalový materiál a spôsob balenia ako výsledok optimálneho riešenia vplyvu všetkých činiteľov balenia
- ovládať pracovnú činnosť pri obsluhu baliacich automatov
- prácu s operačným systémom na PC
- aplikačný a špecifický software

Študijný odbor	Počet žiakov v šk. roku 2010/2011 ¹	Počet absolventov v šk. roku 2009/2010 ²
3446 4 grafik tlačových médií	257	40
Doklad o získanom stupni vzdelania	Vysvedčenie o maturitnej skúške	
Doklad o získanej kvalifikácii	Vysvedčenie o maturitnej skúške, výučný list	
Stupeň vzdelania	Úplné stredné odborné vzdelanie	

Pracovné uplatnenie: vykonáva, ovláda a riadi stanovené polygrafické operácie, vykonáva všetky bežné prevádzkové práce na základe použitia technickej a technologickej dokumentácie, určuje technologický postup, spracováva grafické návrhy, ovláda postupy predprípravy tlačovej formy pre polygrafickú výrobu tlačovín. Uplatní sa v polygrafických organizáciách, v reprodukčných a grafických štúdiách, v reklamných agentúrach, vo vydavateľstvách, redakciách periodík a pod.

Odborné vedomosti – absolvent pozná

- základy polygrafickej výroby tlačovín – tlačových médií
- typografické pravidlá
- prevádzkovú a technologickú dokumentáciu rukopisov a ostatných reprodukčných podkladov
- postupy grafickej prípravy podkladov pre polygrafickú výrobu tlačovín – tlačových médií
- jednotlivé typy sadzby, organizáciu práce a technologické kroky pri spracovaní sadzby
- grafické a zalamovacie programy
- zákonitosti kompozičného usporiadania prvkov v ploche tlačového média
- polygrafické materiály a ich vlastnosti, princípy ich hodnotenia
- základy aplikovanej výpočtovej techniky
- možnosti tlačových techník a vie tieto vedomosti efektívne využiť pri grafickom návrhu tlačového média
- základy a zásady grafickej úpravy tlačových médií
- základy podnikateľských činností, manažmentu, marketingu reklamy a propagácie
- spracovanie a reprodukciu ilustrácií
- požiadavky a normy hygieny a estetiky prostredia a bezpečnosti prác v polygrafii
- fungovanie trhovej ekonomiky

Odborné zručnosti – absolvent vie

- upraviť rukopis po technologickej stránke
- aktívne využívať typografické pravidlá
- kreatívne navrhnuť a realizovať vlastné grafické návrhy
- posúdiť po stránke odbornej a technicko-výtvarnej kvalitu sadzby a ilustrácií
- spracovať grafické návrhy z pohľadu použitej tlačovej techniky
- spracovať textové a obrazové predlohy pomocou skenerov, grafických a zalamovacích programov
- využívať výpočtovú techniku, najmä užívateľské programy pre grafiku tlačových médií
- spájať textové a obrazové prvky tlačového média zalamovaním
- rozložiť stránky alebo prvky tlačového média v rozsahu tlačového hárku alebo iného potlačaného média spôsobom hárkovej montáže
- zostavovať podnikateľský plán, vykonávať ekonomické hodnotenie, ovládať manažment a marketing v oblasti polygrafickej výroby
- kvalitatívne zhodnotiť polygrafické medziprodukty a výrobky
- dodržiavať predpisy a opatrenia o ochrane zdravia, bezpečnostné a protipožiarne predpisy
- zabezpečovať ochranu zverených prostriedkov a majetku pred odcudzením, poškodením a zničením, zabraňovať škodám
- poskytnúť pomoc pri úrazoch a náhlom ochorení a zabezpečiť ďalšie príslušné opatrenia

Študijný odbor	Počet žiakov v šk. roku 2010/2011 ¹	Počet absolventov v šk. roku 2009/2010 ²
3447 4 grafik digitálnych médií	1541	125
Doklad o získanom stupni vzdelania	Vysvedčenie o maturitnej skúške	
Doklad o získanej kvalifikácii	Vysvedčenie o maturitnej skúške, výučný list	
Stupeň vzdelania	Úplné stredné odborné vzdelanie	

Pracovné uplatnenie: v organizáciách vydavateľského, reklamného, počítačového a grafického charakteru. Vykonáva, ovláda a riadi výrobné operácie, vykonáva všetky bežné prevádzkové práce na základe použitia technickej a grafickej dokumentácie, určuje technologický postup, spracováva grafické návrhy, ovláda postupy grafického spracovania digitálnych médií, grafiku digitálnych médií.

Odborné vedomosti – absolvent pozná

- základy výroby digitálnych médií
- typografické pravidlá
- prevádzkovú a ostatnú technologickú dokumentáciu textových a obrazových podkladov
- prevádzkovú a ostatnú technologickú dokumentáciu zvukových podkladov, videosekvencií a animácií
- použitie prevádzkových zariadení a pomocných prostriedkov, hardwaru a softwaru
- použitie anglických odborných výrazov
- skladbu a úpravu multimediálnej produkcie
- poznatky o fototechnike, farebnej výtlačkovej technike, videotechnike
- typografiu, spracovanie textov a ilustrácií
- poznatky o spájaní textových, obrazových a zvukových sekvencií
- sieťové informačné systémy
- skladbu a úpravu multimediálnych dát
- hodnotenie a kontrolu kvality výsledkov práce
- fungovanie trhovej ekonomiky

Odborné zručnosti – absolvent vie

- čítať a upraviť podkladovú dokumentáciu pre digitálne médiá
- použiť rôzne návrhárske techniky
- spracovať textové a obrazové predlohy pomocou skenerov, grafických a zalamovacích programov
- spájať textové, obrazové a zvukové sekvencie
- pracovať s digitálnymi dátami v sieťových a informačných systémoch
- spracovať zvukové a video sekvencie a včleniť ich do digitálnych médií
- koncipovať a upravovať stránky v sieťových a komunikačných systémoch
- upravovať multimedialne produkty
- hodnotiť a riadiť kvalitu digitálnych médií
- dodržiavať predpisy a opatrenia o ochrane zdravia, bezpečnostné a protipožiarne predpisy
- zabezpečovať ochranu zverených prostriedkov a majetku pred odcudzením, poškodením a zničením, zabraňovať škodám
- poskytnúť pomoc pri úrazoch a náhlom ochorení a zabezpečiť ďalšie príslušné opatrenia

Študijný odbor	Počet žiakov v šk. roku 2010/2011 ¹	Počet absolventov v šk. roku 2009/2010 ²
3453 4 tlačiar na polygrafických strojoch	43	15
Doklad o získanom stupni vzdelania	Vysvedčenie o maturitnej skúške	
Doklad o získanej kvalifikácii	Vysvedčenie o maturitnej skúške, výučný list	
Stupeň vzdelania	Úplné stredné odborné vzdelanie	

Pracovné uplatnenie: ovláda, vykonáva, riadi stanovené polygrafické operácie, vykonáva náročné vysokokvalifikované robotnícke povolania, vykonáva všetky bežné prevádzkové práce na základe použitia technickej a technologickej dokumentácie, určiť technologický postup.

Odborné vedomosti – absolvent pozná

- základné úlohy polygrafie
- princípy a postupy polygrafickej výroby, spôsoby tlače a tlačové techniky
- spôsob technickej a technologickej prípravy výroby
- typografické pravidlá
- zákonitosti kompozičného usporiadania prvkov v ploche tlačoviny – tlačového média
- základy sadzby, organizácie práce a technologické kroky pri spracovaní sadzby
- základy reprodukcie ilustrácií, organizácie práce a technologické kroky pri spojení ilustrácie s textom
- základy aplikovanej výpočtovej techniky a princípy jej využívania
- základné polygrafické materiály a ich vlastnosti, princípy ich hodnotenia
- postupy predprípravy tlače
- prípravu tlače - tlačovej formy, papiera, farby a tlačového stroja
- princípy a charakteristiky strojov a zariadení pre tlač rôznych polygrafických výrobkov
- vlastnosti a kvalitu tlačových foriem pre jednotlivé tlačové techniky a technologické postupy ich výroby
- základy knihárskych materiálov, knihu a jej priemyselnú väzbu, časti a náležitosti knihy a technológiu jej výroby
- zásady optimalizácie výrobných procesov
- požiadavky a normy hygieny a estetiky prostredia a bezpečnosti práce v polygrafii

- základy podnikateľských činností, manažmentu, marketingu a reklamy
- fungovanie trhovej ekonomiky

Odborné zručnosti – absolvent vie

- čítať prevádzkovú a technologickú dokumentáciu
- efektívne zvoliť a zhodnotiť z ekonomického pohľadu zvolený výrobný postup
- pracovať podľa technologických postupov
- pripraviť tlačové formy, využívať meracie zariadenia a prístroje, nastaviť tlačové stroje
- priebežne sledovať, kontrolovať, posudzovať a ovplyvňovať technologický proces a kvalitu tlače
- využívať výpočtovú techniku, najmä užívateľské programy pre riadenie procesov polygrafickej technológie a pre riadenie tlačových strojov
- pripraviť tlačovú formu, potlačaný materiál, farbu a tlačový stroj
- kvalitatívne zhodnotiť polygrafické medziprodukty a výrobky
- zostavovať podnikateľský plán, vykonávať ekonomické hodnotenie, ovládať manažment a marketing v oblasti polygrafickej výroby
- dodržiavať predpisy a opatrenia o ochrane zdravia, bezpečnostné a protipožiarne predpisy
- zabezpečovať ochranu zverených prostriedkov a majetku pred odcudzením, poškodením a zničením, zabraňovať škodám
- poskytnúť pomoc pri úrazoch a náhlom ochorení a zabezpečiť ďalšie príslušné opatrenia

Študijný odbor	Počet žiakov v šk. roku 2010/2011 ¹	Počet absolventov v šk. roku 2009/2010 ²
3454 4 polygrafický priemysel (nadvstavbové štúdium pre absolventov učebných odborov 2466 2 02 mechanik oprávár – stroje a zariadenia, 3473 2 01 polygraf – sadzba, 3473 2 02 polygraf – reprodukčná grafika, 3473 2 03 polygraf – polygrafická montáž, 3473 2 04 polygraf – tlač na polygrafických strojoch, 3473 2 05 polygraf – dokončovacie spracúvanie, 6453 2 knihár)	9	6
Doklad o získanom stupni vzdelania	Vysvedčenie o maturitnej skúške	
Doklad o získanej kvalifikácii	Vysvedčenie o maturitnej skúške	
Stupeň vzdelania	Úplné stredné odborné vzdelanie	

Pracovné uplatnenie: vykonávanie najnižších riadiacich funkcií pri riadení polygrafickej výroby v organizáciách polygrafického zamerania.

Odborné vedomosti a zručnosti – absolvent pozná a vie

- čítať prevádzkovú a technologickú dokumentáciu rukopisov a reprodukčných predlôh
- určiť správny technologický postup pre spracovanie tlačovín
- určiť spotrebu času a materiálu pre výrobu
- určiť využitie strojov a zariadení pre spracovanie výrobku
- určiť kalkuláciu ceny zhotovenej tlačoviny
- vykonať poradenskú činnosť v oblasti predlôh pre sadzbu a v oblasti celkovej grafickej a technickej stránky tlačovín

- vykonávať marketingové činnosti ako je styk so zákazníkom, rokovanie o cene a podmienkach dodania výrobku, vybavenia reklamácií, prieskum trhu a propagácia činnosti organizácie
- na najnižšom stupni riadenia organizovať prácu, vydávať úlohy a kontrolovať ich plnenie, organizovať jednoduchý operatívny plán pre daný pracovný úsek
- základy ekonomiky, daňových a finančných pravidiel, základnú legislatívu z oblasti vykonávania činnosti v odbore polygrafia
- zložité ručné a strojové operácie v celom rozsahu polygrafickej výroby
- obsluhovať rôzne druhy strojov a technických zariadení v polygrafickej výrobe
- používať požadovanú výpočtovú techniku
- spracovať písomnú dokumentáciu v rozsahu pridelennej činnosti

Študijný odbor	Počet žiakov v šk. roku 2010/2011 ¹	Počet absolventov v šk. roku 2009/2010 ²
3471 4 reprodukčný grafik	22	28
Doklad o získanom stupni vzdelania	Vysvedčenie o maturitnej skúške	
Doklad o získanej kvalifikácii	Vysvedčenie o maturitnej skúške, výučný list	
Stupeň vzdelania	Úplné stredné odborné vzdelanie	

Pracovné uplatnenie: vo výrobnej oblasti – v tlačiarňach, reklamných agentúrach, fotografických ateliéroch.

Odborné vedomosti a zručnosti – absolvent pozná a vie

- problematiku skladového hospodárstva a manipulácie s materiálmi
- vlastnosti materiálov používaných v polygrafii
- prácu s fotografiou a textom
- zhotovovanie výťažkov z farebných predlôh na elektronické zariadenia
- oblasť polygrafickej retuše, perovkové negatívy a diapozitívy
- zhotovovanie snímok elektronickým spôsobom
- zhotovovanie tlačových foriem pre rôzne typy tlače
- zhotovovanie perovkových štočkov
- výroba tlačových foriem na mechanických a automatických linkách
- oboznámenie sa s pracovnými postupmi pri pokovovaní hĺbokotlačových válcov
- leptanie jednofarebných tlačových foriem rôznymi spôsobmi
- spracovanie kartografických predlôh
- práca s počítačmi a počítačovou grafikou, digitálna fotografia
- ovláda základy ekonomiky, organizácie a polygrafickej výroby
- vie rozhodovať a viesť menší kolektív