

BSP Polygrafie



Základní informace k žádosti o akreditaci



Zpráva o provedených změnách v obsahu studijních programů – výstupový indikátor 5 31 01

Příjemce	Univerzita Pardubice
Registrační číslo projektu	CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_015/0002320
Název projektu	Rozvoj kvality vzdělávání, hodnocení a strategického řízení na Univerzitě Pardubice
Počet vykázaných programů	2

Zpráva o provedených změnách v obsahu studijních programů <i>Prokazuje se ve sledovaném období, ve kterém příjemce obdrží rozhodnutí o udělení akreditace.</i>
<p>Bakalářský studijní program (BSP) byl akreditován dne 18. března 2019, a to na dobu 10 let.</p> <p>Hlavním cílem BSP Polygrafie je kvalitně připravit vysokoškolsky vzdělané odborníky se znalostmi a hlavně dovednostmi, které odráží nejaktuálnější vývoj polygrafického průmyslu nejen v ČR. Důraz je kladen na schopnost řešení praktických úloh, které odrážejí aktuální situaci tohoto velmi rychle se rozvíjejícího segmentu průmyslu.</p> <p>Studenti absolvují výuku v předmětech zaměřených na znalosti a dovednosti z matematiky, fyziky, chemie a ekonomiky. V jejich přímé návaznosti jsou pak vyučovány předměty zaměřené na odbornou profilaci studentů v oboru polygrafie. Jsou to předměty zaměřené na tiskové stroje a technologie, polygrafické materiály, předtiskovou přípravu, přípravu tiskové zakázky, automatizaci tisku a předměty zaměřené na hodnocení polygrafických materiálů a tiskovin. V návaznosti na uvedené předměty studenti absolvují laboratorní cvičení, kde si osvojují znalosti při řešení praktických úloh vycházejících z praxe. V závěru studia student vypracuje bakalářskou práci, která je orientována na řešení praktických problémů vycházejících z různých oblastí polygrafie a oblastí přidružených.</p> <p>Absolvent získá znalosti a dovednosti ze základních chemických disciplín, je schopen určit a analyzovat základní chemické a fyzikální vlastnosti polygrafických materiálů i samotných produktů polygrafického průmyslu. Absolvent pracuje s moderním softwarovým a hardwarovým vybavením pro přípravu dat, s moderními laboratorními zařízeními reflektujícími pokroky v oboru a ovládá základy reprodukčních procesů využívaných v polygrafii.</p> <p>Absolvent nalezne uplatnění ve všech oblastech polygrafického a obalového průmyslu či dalších technologicky souvisejících/navazujících průmyslových odvětvích využívajících tiskové procesy na pozici středního managementu, jako technolog výroby, případně jako zástupce dodavatelských firem či jako samostatný podnikatel v oboru polygrafie. Vynikající absolventi bakalářského studia budou mít možnost pokračovat ve vysokoškolském studiu v rámci navazujícího dvouletého MSP Polygrafie.</p> <p>Nový studijní program vznikl ze starého BSP Polygrafie. V rámci inovací byl nejdříve, i s ohledem na inovaci MSP Polygrafie, přehodnocena navržena nová struktura hlavně polygrafických předmětů, pro dosažení lepší provázanosti vyučovaných oblastí a s ohledem na řešení praktických úloh v rámci odborných laboratoří, které odrážejí aktuální požadavky trhu práce. Důraz je kladen na to, aby absolvent SP disponoval znalostmi a dovednostmi, které jsou nezbytné pro výkon celé řady funkcí, ve kterých se absolventi SP mohou uplatnit</p> <p>V obecných předmětech byl přehodnocen a navržen nový způsob výuky fyziky, s ohledem na praktické využití v polygrafii. Předmět <i>Aplikace povrchových úprav</i> byl nahrazen předmětem <i>Fyzikální chemie kapalné fáze</i>. K významným změnám došlo při přepracování odborných polygrafických předmětů. Zrušené předměty: <i>Základy strojírenství, Polygrafické Inženýrství I a II, Tiskové a reprodukční techniky I a II</i>; byly nově nahrazeny předměty: <i>Technologie offsetového a digitálního</i></p>



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



tisku, Technologie dokončovacího zpracování, Technologie sítotisku a tamponového tisku, Technologie flexotisku a hlubotisku. Předměty Pokroky v oboru I a II byly nahrazeny předměty Pokročilé technologie v polygrafii a Semestrální práce. Nové byl do sylabů zaveden předmět Technologická příprava zakázky, který by měl studenty teoreticky i prakticky seznámit s procesy a principy při přípravě řady tiskových zakázek. Předměty Předtisková příprava I a II byly oba rozšířeny na 4 h/týden (2h přednáška, 2h seminář) a kreditová dotace byla navýšena ze 3 na 6 kreditů. Tato kreditová dotace odráží zatížení studentů při přípravě závěrečných prací, jejichž zadání odpovídá potřebám polygrafického průmyslu.

Hlavním cílem inovací bylo posílit schopnosti studentů aplikovat teoretické vědomosti v praktických úlohách vycházejících ze skutečných případů polygrafické praxe, s využitím co nejširšího spektra moderních nástrojů, se kterými se ve svých budoucích zaměstnáních setkají. Proto byly inovovány Laboratoře oboru I, II, III a IV. U všech laboratoří byla posílená hodinová i kreditová dotace na 6 h/týden a 6 kreditů. Kromě Laboratoře oboru I kde došlo k zachování úloh, které byly ale inovovány s ohledem na potřeby praxe, došlo u ostatních tří praktických laboratoří k významnému přepracování sylabů a praktických úloh odrážejících skutečné případy v polygrafické praxi. Výběr úloh a jejich zařazení do konkrétních laboratoří rovněž odráží přepracovanou strukturu odborných předmětů nového BSP Polygrafie.

Souhrnné informace:

- Název studijního programu: Polygrafie
- Typ SP: bakalářský
- Forma studia: prezenční
- Jazyk: český
- Standardní doba studia při průměrné studijní zátěži: 3 roky, 180 ECTS kreditů
- Podíl specializovaných polygrafických předmětů: 93 ECTS kreditů (51.7 %)
- Průměrný počet hodin výuky všech předmětů na týden je 26,2 h. Z toho 8,5 h (32,4 %) v průměru připadá na řešení praktických úloh během specializovaných polygrafických předmětů (laboratoře, semináře, oborná praxe, bakalářská práce)

Z výše uvedeného je zřejmé, že v souladu s výzvou byl vytvořen nový studijní program. Tento nový studijní program vznikl z původního BSP Polygrafie. Změny realizované v rámci projektu vyústily v prodloužení akreditace a zásadně se dotýkají profilu absolventa nového studijního programu a jeho uplatnění v praxi. Uskutečněné změny mají zásadní vliv na sítěžní předměty studijního programu s důrazem na praktické dovednosti studentů odrážejících potřeby polygrafického a přidruženého průmyslu. V rámci změn došlo k přepracování všech předmětů specializovaných laboratoří s ohledem na řešení praktických úloh vycházejících z polygrafické praxe. Studenti tak budou v seminářích a laboratořích pracovat s aktuálním softwarovým a hardwarovým vybavením, které jsou nezbytné pro nabytí dovedností, které využijí ve své profesní praxi.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MSMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



UNIVERZITA
PARDUBICE
FAKULTA
CHEMICKO-
TECHNOLOGICKÁ

Vytvořeno v rámci projektu **Rozvoj kvality vzdělávání, hodnocení a strategického řízení na Univerzitě Pardubice**, reg. č. CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_015/0002320.

Toto dílo podléhá licenci Creative Commons BY 4.0. Pro zobrazení licenčních podmínek navštivte <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY