

**SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE
FAKULTA CHEMICKEJ A POTRAVINÁRSKEJ TECHNOLOGIE
ODDELENIE POLYGRAFIE A APLIKOVANEJ FOTOCHÉMIE**

prípravuje podľa vysokoškolského zákona a zákona o ďalšom vzdelávaní
jednosemestrálny kurz
akreditovaný Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR

ZÁKLADY POLYGRAFIE 2024

(číslo potvrdenia o akreditácii: 0473/2024/34/1)

Kurz je určený absolventom vysokých a stredných škôl, ktorí si potrebujú vytvoriť, či doplniť ucelený prehľad o polygrafických technológiách, materiáloch a procesoch.

Stručná osnova kurzu: *Polygrafický produkčný proces, techniky tlače, polygrafické výroby, vývojové tendencie tlačiarenskeho a obalového priemyslu. Základy typografie, spracovanie textu. Farba v grafickej reprodukcii, základy kolorimetrie, denzitometrie a princípy systémov riadenej reprodukcie farieb (Color Management System – CMS). Svetelné zdroje a svetelné prvky v polygrafii. Grafická reprodukcia, spracovanie obrazu. Nátláčkovanie a certifikovaný nátláčok. Tlačové formy a ich príprava (technológia Computer to Plate – CTP). Výroba tlačových papierov, kartónov a lepeniek pre ofsetovú tlač a digitálne techniky tlače. Druhy tlačových papierov a ich vlastnosti. Fóliové plastové materiály. Degradovateľné a biodegradovateľné fólie. Tlačové farby, zloženie a vlastnosti. Princípy analógových (klasických) a digitálnych tlačových techník, riadenie a kontrola kvality tlače. Laky a lakovanie, laminovanie. Knižné väzby. Potláčanie plastových materiálov flexotlačou a hĺbkotlačou. Multimédiá, tlačená elektronika a materiálová tlač. Priemysel 4.0 – automatizácia a robotizácia. Balenie potravín.*

Účastníci kurzu získajú ako študijnú literatúru príručku Polygrafické minimum.

Kurz bude ukončený záverečnými skúškami. Absolventi kurzu obdržia osvedčenie o absolvovaní kurzu.

Kurz bude prebiehať v termíne apríl – jún 2024 v priestoroch Fakulty chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave formou dvojdňových sústredeí (piatok, sobota) v celkovej dĺžke 60 hod. Cena kurzu je 650,- €. Pri účasti minimálne štyroch zamestnancov z jednej organizácie poskytujeme zľavu 10 % na každého účastníka.

V prípade Vášho záujmu o kurz nám pošlite vyplnenú záväznú prihlášku e-mailom do 20. 3. 2024.

Ďalšie informácie si vyžiadajte na adrese usporiadateľa kurzu:

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave
Oddelenie polygrafie a aplikovanej fotochémie ÚPSP
Radlinského 9, 812 37 Bratislava 1
Tel.: 02/59 32 52 28, 02/59 32 52 24, 0904 89 91 08
E-mail: viera.jancovicova@stuba.sk, vladimir.dvonka@stuba.sk
Internet: opaf.sk/zaklady-polygrafie-2024