

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

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

## **ZÁKLADY POLYGRAFIE 2022**

(číslo potvrdenia o akreditácii: 0473/2018/107/1)

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 výrobky, vývojové tendencie tlačiarenského 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. Nátlačkovanie a certifikovaný nátlačok. Tlačové formy a ich príprava (technológie 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. Automatizácia a robotizácia – Priemysel 4.0. Balenie potravín.

Účastníci kurzu získajú ako študijnú literatúru príručku Polygrafické minimum (<http://typoset.eu/kniha-polygraficke-minimum.html>).

Kurz bude prebiehať v termíne apríl – jún 2022 v priestoroch Fakulty chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave formou dvojdnových sústreduj (piatok, sobota) v celkovej dĺžke 60 hodín. Cena kurzu je 550,- €. Pri účasti minimálne štyroch zamestnancov z jednej organizácie poskytujeme zľavu 10 % na každého účastníka.

## **Organizačné pokyny pre účastníkov kurzu Základy polygrafie 2022**

- Vyplnenú záväznú prihlášku/objednávku (je v prílohe a na stiahnutie na adrese opaf.sk/zaklady-polygrafie-2022) zašlite na e-mailovú adresu usporiadateľa (uvedené nižšie) najneskôr do 30. 3. 2022.
- Poplatok za kurz uhradte do 11. 4. 2022 prevodným príkazom (individuálni účastníci uvedú na platobnom príkaze svoje meno).

Bankové spojenie:

Štátna pokladňa, č. ú.: SK78 8180 0000 0070 0008 1471, BIC: SPSRSKBA  
názov účtu: Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU, BA  
variabilný symbol: 6565

IČO: 00397687, DIČ: 2020845255, IČ DPH: SK2020845255

Pre právne subjekty, ktoré majú záujem uhradiť svojim zamestnancom poplatok, na základe záväznej prihlášky vystavíme a zašleme faktúru.

- Kurz bude zahájený zápisom účastníkov v piatok 22. 4. 2022 o 8.00 h. v priestoroch Ústavu prírodných a syntetických polymérov, Oddelenie polygrafie a aplikovanej fotochémie Fakulty chemickej a potravinárskej technológie STU na Radlinského 9 v Bratislave (nová budova fakulty, blok D, 5. poschodie, sekretariát kurzu: klapka 224 z vrátnice).
- Prednášky kurzu budú prebiehať podľa priloženého harmonogramu v piatok a v sobotu od 22. 4. 2022 do 18. 6. 2022. Začiatok prednášok bude spravidla o 8.00 h.

Kurz bude zakončený záverečnými skúškami a odovzdaním osvedčení o absolvovaní akreditovaného kurzu 24. 6. 2022.

Usporiadateľ kurzu si vyhradzuje právo na úpravu harmonogramu v prípade nepredvídaných organizačných dôvodov.

Počas kurzu je povinnosťou dodržiavanie všeobecných aktuálnych opatrení UVZ podľa vyhlášky UVZ 3/2022 V. v. SR. Na prekrytie horných dýchacích ciest v interiéri je podľa aktuálnej epidemiologickej situácie povinné použitie respirátora FFP2.

### **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, michal.ceppan@stuba.sk

Internet: opaf.sk/zaklady-polygrafie-2022