

**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, výskumu, vývoja a mládeže SR

ZÁKLADY POLYGRAFIE 2026

(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 výrobky, 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 2026 v priestoroch Fakulty chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave formou dvojdňových sústreduj (piatok, sobota) v celkovej dĺžke 60 hod. Cena kurzu je 650,- €.

V prípade Vášho záujmu o kurz nám pošlite vyplnenú záväznú prihlášku e-mailom do 27. 3. 2026.

Kurz je realizovaný podľa zákona č. 292/2024 Z. z. o vzdelávaní dospelých, kde je možnosť získať štátny príspevok.

www.slov-lex.sk/ezbierky/pravne-predpisy/SK/ZZ/2024/292/vyhlasene_znenie.

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

Telefonický kontakt:

Vladimír Dvonka – 02/59 32 52 21, 0903 71 07 43

Viera Jančovičová – 02/59 32 52 27, 0904 89 91 08

sekretariát – 02/59 32 52 24

E-mail: vladimir.dvonka@stuba.sk, viera.jancovicova@stuba.sk

Internet: opaf.sk/zaklady-polygrafie-2026