



Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Formulář záměru uskutečňovat program CŽV

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

03/2023

Název programu CŽV
Technolog/technoložka zpracování plastů
Typ vzdělávacího programu CŽV (dle čl. 2, odst. 1 Řádu CŽV)
<input type="checkbox"/> programy CŽV v rámci akreditovaných studijních programů * <input type="checkbox"/> programy CŽV pro získání odborné kvalifikace podle § 22 odst. 1 písm. b) zákona č. 563/2004 Sb., o pedagogických pracovnících a změně některých zákonů, a programy CŽV v dalším vzdělávání pedagogických pracovníků podle vyhlášky č. 317/2005 Sb., o dalším vzdělávání pedagogických pracovníků, akreditační komisi a kariérním systému, ve znění pozdějších předpisů * <input checked="" type="checkbox"/> programy CŽV k získání, prohloubení, rozšíření nebo změně kvalifikace *
Jazyk programu CŽV (český / cizí jazyk)
český
Forma programu CŽV (prezenční / distanční / kombinace)
prezenční
Součást, na které se program CŽV uskutečňuje
Univerzitní institut / Centrum polymerních systémů
Garant programu CŽV
doc. Ing. Tomáš Sedláček, Ph.D.
Spolupracující součást UTB, pokud se realizuje ve spolupráci

Název externího partnera, pokud se realizuje ve spolupráci

Anotace programu CŽV
<p>Hlavní cíl kurzu je získat znalosti o zpracování a využití komerčně dostupných polymerních materiálů. Účastníci budou mít představu nejen o podstatě receptur polymerních materiálů, ale i o materiálových vlastnostech a jejich charakterizaci. V průběhu výuky získají praktické zkušenosti s přípravou polymerních materiálů, s charakterizací jejich vlastností, s přípravou plastových produktů pomocí základních zpracovatelských postupů a s charakterizací užitečných vlastností finálních produktů. Dílčím</p>

* zvolte požadovanou variantu

cílem pak bude osvojení si základních vztahů mezi použitými surovinami, procesními podmínkami jednotlivých zpracovatelských technologií a výslednými vlastnostmi připravených produktů. Vedle toho účastníci získají představu o možnostech využití moderních simulačních softwarů pro účely prvotního nastavení zpracovatelských podmínek, což jim umožní pochopení souvislostí mezi teoretickými znalostmi, praktickými potřebami a používanými postupy v plastikářském průmyslu. Kurz trvá dva semestry (152 hodin). Probíhá v prezenční formě a skládá se z přednášek, procvičování a praktické výuky. Absolvent získá potvrzení o účasti v akreditovaném vzdělávacím programu (kurz je akreditován MŠMT čj. MSMT-25770/2022-5). Následně proběhne autorizace pro profesní kvalifikaci (rozhodnutí o udělení autorizace číslo 46/2023 uděleno MPO).

Profil absolventa

Absolvent získá následující kompetence:

- obecné znalosti z oblasti přípravy plastů
- obecné znalosti v oblasti používaných aditiv
- schopnost charakterizovat materiálové vlastnosti plastů
- schopnost definovat a popsat experimentální analýzy, tak jako potřebná měřicí zařízení včetně testovacích metodik pro stanovení základních vlastností plastů,
- schopnost definovat receptury na základě požadavků praxe
- přehled ve zpracovatelských technologiích plastů
- přehled v technických parametrech jednotlivých technologických postupů
- schopnost definovat vhodné technické parametry za účelem nastavení užitečných vlastností finálních produktů
- praktické zkušenosti s přípravou polymerních blendů a plněných směsí pomocí dvoušneku
- praktické zkušenosti s přípravou plastových folií a desek
- praktické zkušenosti se vstřikováním plastů
- praktické zkušenosti s přípravou plastových vláken a pěn
- zkušenosti s počítačovou simulací technologických postupů.

Účel vzdělávání

Získání kvalifikace pro pracovní pozici technolog/technologka zpracování plastů.

Časový a obsahový plán programu ČŽV

Učební plán	Počet hodin teoretické výuky*	Počet hodin praxe/praktické výuky**
Název tematického celku:		
Práce s oborovými technickými normami a certifikáty ISO/TS	12	10
Orientace v surovinách a materiálech pro plastikářskou výrobu	12	20
Orientace v jednotlivých technologiích zpracování plastů	12	20
Seřizování strojů a zařízení pro zpracování plastů	12	20
Řízení technologického procesu zpracování plastů	12	20
Poučení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci (pokud není součástí KS PK)	1	0
Dodržování zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, hygieny práce, požární prevence havarijní prevence a ochrany životního prostředí v plastikářské výrobě	1	0

Celkem	62	90
Období realizace programu CŽV		
Akademický rok 2023/2024 (letní semestr) a dále dle zájmu a platnosti akreditace (do 20. 6. 2026).		
Požadované předpoklady (včetně požadovaného vstupního vzdělání pro zařazení účastníka do programu CŽV)		
Střední vzdělání s maturitní zkouškou (4leté studium) v relevantních oborech. Zdravotní způsobilost (lékařské potvrzení).		
Způsob kontroly dosažených výsledků vzdělávání v programu CŽV		
Proběhne dle zákona č. 179/2006 Sb., o ověřování a uznávání výsledků dalšího vzdělávání, tj. dle aktuálně platného hodnoticího standardu profesní kvalifikace.		
Způsob a požadavky na zakončení programu CŽV		
Závěrečná zkouška je součástí rekvalifikačního programu. Proběhne dle zákona č. 179/2006 Sb., o ověřování a uznávání výsledků dalšího vzdělávání, tj. dle aktuálně platného hodnoticího standardu profesní kvalifikace.		
Materiální zabezpečení realizace programu CŽV		
<p>Adresa místa konání teoretické výuky (učebna):</p> <p>Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně Centrum polymerních systémů Třída Tomáše Bati 5678 760 01 Zlín</p> <p>Adresa místa konání praktické výuky (laboratoře):</p> <p>Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně Centrum polymerních systémů Třída Tomáše Bati 5678 760 01 Zlín</p> <p>Vybavení:</p> <ul style="list-style-type: none"> • univerzální zkušební stroj pro testování mechanických vlastností • rázové kladivo • Vicat, HDT diferenční skenovací kalorimetr • kapilární reometr • rotační reometr • laboratorní linka pro kompaundaci • hydraulický lis • linka pro extruzi plochých profilů • linka pro vyfukování filmů • linka pro přípravu vláken • vstřikovací stroj • počítače vybavené simulačními softwary pro extruzi, vstřikování. 		

* zvolte požadovanou variantu

Veškerý využívaný materiál a technika budou ze strany vzdělávacího zařízení jsou zahrnuty v poplatku za kurz.

15.8.2023

Datum



Podpis oprávněné osoby
(děkan / ředitel součásti)