



Europäische Union. Europäischer  
Fonds für regionale Entwicklung.  
Evropská unie. Evropský fond pro  
regionální rozvoj.



Ahoj sousede. Hallo Nachbar.  
Interreg V A / 2014 – 2020

# Přeshraniční kooperativní výuka technologií zpracování plastů Zittau-Liberec (GreK)

*Projekt je spolufinancován Evropskou unií v rámci  
Programu spolupráce Česká republika – Svobodný stát Sasko 2014-2020.*



Hochschule  
Zittau/Görlitz  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI  
[www.tul.cz](http://www.tul.cz)



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DRESDEN

# Cíle a informace o projektu

**Vybudování a upevnění přeshraniční kooperativní výuky moderních metod zpracování plastů mezi Vysokou školou Zittau/Görlitz a Technickou univerzitou v Liberci se zapojením regionálních plastikářských firem a výzkumných institucí.**

## **Realizace projektu:**

14. 10. 2015 – 31. 3. 2019

## **Zahájení kooperativní výuky:**

od zimního semestru 2016/2017

## **Poskytovatel:**

Evropská unie. Evropský fond pro regionální rozvoj.

## **Program:**

Program spolupráce Česká republika – Svobodný stát Sasko 2014 – 2020.

# Cíle a informace o projektu

## Koperační partneři:

Vedoucí partner:

**Hochschule Zittau/Görlitz (HSZG)**



Projektový partner:

**Technická univerzita v Liberci (TUL)**



**Technische Universität Dresden (TUD)**



## Odpovědný řešitel na TUL:

Ing. **Luboš Běhálek**, Ph.D.

ING.PAED-IGIP

email: [lubos.behalek@tul.cz](mailto:lubos.behalek@tul.cz)

telefon: 48 535 3331; 48 535 3379

# Klíčové aktivity

## Přednášky a semináře

Přednášky a semináře (cvičení) přeshraničního charakteru v rámci teoretického vzdělávání studentů na HSZG a TUL v oblastech:

- funkčně integrované technologie zpracování plastů,
- inovativní materiály a metody zpracování plastů,
- konstrukce a návrh hybridních lehčených struktur.

## Vědecká praktika

Společná praktika zaměřená na praktické, vědecké vzdělávání studentů v oblasti moderních polymerních materiálů, metod jejich zpracování, funkční integrace a aditivních technologií dle klíčových kompetencí partnerů projektu.



## Exkurze

Společné exkurze studentů HSZG a TUL do plastikářských firem na obou stranách hranic, které rozšíří praktické znalosti studentů a umožní jim navázat úzkou spolupráci s průmyslovou praxí.

# Klíčové aktivity

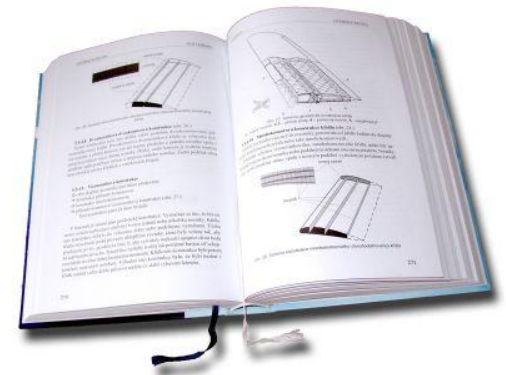
## Praktický workshop

Třídenní workshop, který seznámí studenty s kompletním procesem vývoje vzorové, vysoce namáhané sestavy plastových dílů, založené na inovativních metodách výroby. Značný důraz je kladen na aktivní zapojení studentů, které jim umožní řešit konkrétní problém, postavit si otázku, kriticky přemýšlet a interpretovat závěry. Workshop je rozčleněn do jednotlivých oblastí: návrh řešení, konstrukce, výpočet metodou konečných prvků, výroba, testování a ověření funkčnosti.

## Výuková skripta

Dvojjazyčná (česko-německá) výuková skripta, zaměřující se ve světle nejnovějších poznatků na:

- funkčně integrované technologie zpracování plastů,
- inovativní materiály a metody zpracování plastů,
- konstrukci a návrh hybridních lehčených struktur.



# Klíčové aktivity

## Netzwerk „CroBoPlast“

Přeshraniční síť podniků a institucí z oblasti zpracování plastů (CroBoPlast) určená pro podporu vzdělávání, výzkumu a průmyslu v regionech Oberlausitz a Liberecký kraj. Tato síť přispěje k užšímu propojení průmyslu se vzděláváním a výzkumem, posílí regionální hospodářství a nepřímo zvýší sociální soudružnost a interkulturní komunikaci přeshraničního regionu.

K tomuto záměru budou mimo jiné realizovány odborné akce ve formě přednášek nebo firemních prezentací, určených pro průmysl v pohraničí, studenty i akademické pracovníky.

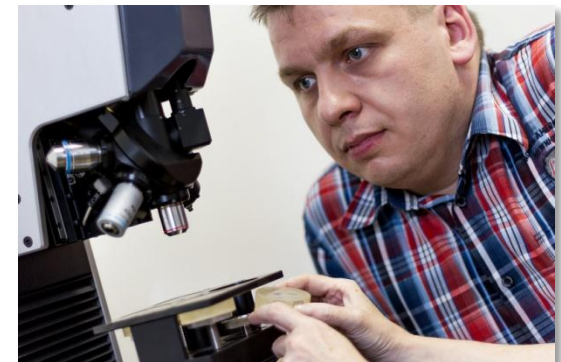
## Publicita projektu

Informační akce k projektu, představení nabídky kooperativního vzdělávání partnerům z průmyslové praxe a potencionálním uchazečům o studium. Prezentace v tisku, regionálním rozhlasu, na veletrhu vzdělávání EDUCA MY JOB LIBEREC, apod.



# Cílová skupina projektu

- studenti HSZG a TUL bakalářského studijního programu na fakultě strojní,
- studenti HSZG a TUL magisterského studijního programu na fakultě strojní,
- zástupci plastikářských firem z regionálního průmyslu,
- vysokoškolští pedagogové a vědečtí pracovníci výzkumných institucí,
- zkušení technologové, inženýři, kteří se v rámci celoživotního vzdělávání chtějí specializovat a dále odborně vzdělávat.



# Řešitelský tým TUL

**Luboš Běhálek** – odpovědný řešitel

**Tomáš Kysilka** – finanční manažer

Pedagogičtí pracovníci:

**Luboš Běhálek**

**Jiří Bobek**

**Martin Borůvka**

**Pavel Brdlík**

**Jiří Habr**

**Petr Lenfeld**

**Lubomír Pešík**

**Martin Seidl**

