



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

## Kontaktní osoby

**Ing. Lukáš Zedek, Ph.D.**

Technická univerzita v Liberci

*Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových  
studií*

Ústav mechatroniky a technické informatiky

Studentská 1402/2

CZ-46117 Liberec

Tel.: +420 485 353 019

E-mail: zedekl2007@gmail.com

**Iveta Macnerová**

Technická univerzita v Liberci

*Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových  
studií*

Ústav mechatroniky a technické informatiky

sekretariát

Studentská 1402/2

CZ-46117 Liberec

Tel.: +420 485 353 799

E-mail: iveta.macnerova@tul.cz

**doc. Ing. Jan Šembera, Ph.D.**

Technická univerzita v Liberci

*Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových  
studií*

Ústav mechatroniky a technické informatiky

Studentská 1402/2

CZ-46117 Liberec

Tel.: +420 485 353 005

E-mail: jan.sembera@tul.cz

<http://www.teseus.org>



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

## Leadpartner projektu



Hochschule für  
Technik und Wirtschaft  
Dresden  
University of Applied Sciences

Vysoká škola technická a hospodářská v Drážďanech

Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden

<https://www.htw-dresden.de/>

## Projektoví partneri



Hochschule  
Zittau/Görlitz  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Vysoká škola v Žitavě a ve Zhořelci

Hochschule Zittau/Görlitz

<http://www.hszg.de/>



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

Technická univerzita v Liberci

Technische Universität Liberec

<http://www.tul.cz/>



UNIVERZITA KARLOVA

Univerzita Karlova

Karls-Universität

<https://www.natur.cuni.cz/>

Verze:22112017



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

# TESEUS

Mezinárodní vzdělávací  
projekt – udržitelné  
a efektivní využívání zdrojů



Otevřené kurzy a školení

(zimní semestr 2017/2018)



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

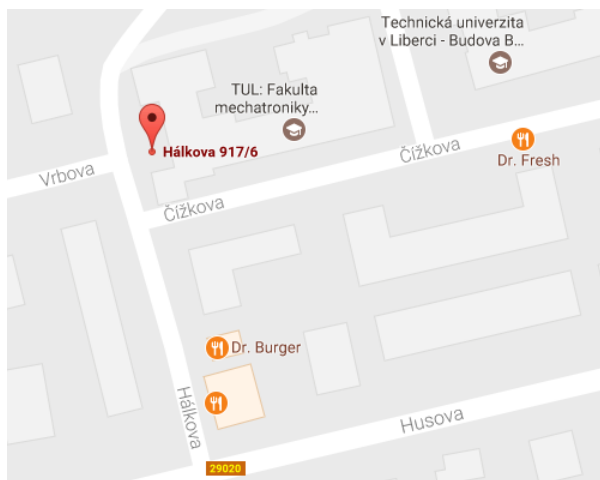


Europäische Union. Europäischer  
Fonds für regionale Entwicklung.  
Evropská unie. Evropský fond pro  
regionální rozvoj.

## Místo konání a čas konání

Technická univerzita v Liberci  
Budova A (viz foto na titulní stránce)  
Místnost TK3 v přízemí  
Hálkova 917/6  
CZ-46117 Liberec 1

**zimní semestr 2017/2018**



## Přihlášení

Na otevřené kurzy se prosím hlase nejpozději 5 dní předem zasláním e-mailu na adresu:

**zedek12007@gmail.com**

Do předmětu prosím uveďte heslo:

**„Otevřené kurzy ZS 17/18“.**

V případě potřeby budou kurzy simultáně tlumočeny (čeština - němčina).



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

## Program otevřených kurzů

V průběhu zimního semestru 2017/2018 budou otevřené kurzy z „Mezinárodního vzdělávacího projektu – udržitelné a efektivní využívání zdrojů“ začleněny do řady pravidelných seminářů na Ústavu mechatroniky a technické informatiky, který je součástí Fakulty mechatroniky, informatiky a mezioborových studií na Technické univerzitě v Liberci.

- 20.10.2017 (10.30)  
**Nová kapitola ve výpočetní mechanice tekutin - Lattice Boltzmann Method**  
*Robert Straka*  
AGH University of Science and Technology in Kraków
- 3.11.2017 (10.30)  
**Využití jazyka R pro statistické výpočty a tvorbu webových aplikací jako součásti informačních systémů pro podporu rozhodování o udržitelném využití a efektivním využívání zdrojů**  
*Patrik Drhlík*  
Technická univerzita v Liberci
- 24.11.2017 (10.30)  
**Hlubinná geotermální energie v Německu**  
*René Kahnt*  
G.E.O.S. Ingenieur-Gesellschaft mbH
- 15.12.2017 (10.30)  
**Materiálové toky, relevantní z hlediska odpadového hospodářství a situace na skládkách v Horní Lužici**  
*Uwe Bartholomäus*  
Vysoká škola v Žitavě a ve Zhořelci
- 12.1.2018 (10.30)  
**Modelování vodní bilance**  
*Volkmar Dunger*  
TU Báňská akademie ve Freibergu

<http://www.teseus.org>

## Cíle a obsah projektu

Hlavním cílem projektu je propojení různých oborů za účelem vytvoření podmínek k lepšímu využití regionálních zdrojů.

„Efektivní využívání regionálních zdrojů“ bude realizováno dvěma cestami:

1. spojením vědeckých a technických zdrojů s využitím zkušeností zúčastněných institucí v oblasti vývoje interdisciplinárních koncepcí a vytváření vzdělávacích nabídek,
2. vytvořením předpokladů pro efektivnější využívání zdrojů, především půdy a vody. Půdy, zvětralé horniny a recyklované materiály mohou nalézt využití jako stavební podloží nebo jako stavební materiál. Předmětem tohoto projektu je optimální využití a zlepšování vlastností těchto materiálů.



HTW Dresden - Sídlo leadpartnera

Výsledky projektu budou průběžně uveřejňovány na webových stránkách projektu.

## Podpora

Tento projekt je podpořen z prostředků Evropské unie prostřednictvím Programu spolupráce Česká republika-Svobodný stát Sasko 2014-2020 - číslo projektu 100246598.