



Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Formulář záměru uskutečňovat program CŽV

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

09/2025

Název programu CŽV
Environmentální aspekty udržitelného rozvoje
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)
kombinovaná
Součást, na které se program CŽV uskutečňuje
Fakulta logistiky a krizového řízení, UTB ve Zlíně
Garant programu CŽV
Mgr. Matyáš Adam, Ph.D.
Spolupracující součást UTB, pokud se realizuje ve spolupráci
--
Název externího partnera, pokud se realizuje ve spolupráci
--
Anotace programu CŽV
<p>Kurz se zaměřuje na klíčové otázky spojené s udržitelností a ochranou životního prostředí. Účastníci získají přehled o hlavních globálních výzvách, jako jsou změna klimatu, úbytek biodiverzity, degradace ekosystémů, kontaminace prostředí a udržitelné využívání přírodních zdrojů. Důraz je kladen také na problematiku odpadového hospodářství, recyklace a metod dekontaminace. Kurz představuje politiku udržitelného rozvoje na globální úrovni i v kontextu ČR a EU a nabízí konkrétní nástroje pro naplňování</p>

* zvolte požadovanou variantu

environmentálních cílů. Praktická část kurzu se soustředí na práci s otevřenými a prostorovými daty, jejich analýzu a vizualizaci. Absolventi si osvojí dovednosti potřebné pro porozumění a řešení environmentálních problémů, využití dat při rozhodování a aktivní přispění k ekologické transformaci a udržitelnému rozvoji.

Profil absolventa

Znalosti:

- Mechanismy změny klimatu, jejich dopady a strategie mitigace a adaptace
- Význam a ochrana biodiverzity, obnova ekosystémů, planetární zdraví
- Principy udržitelného využívání přírodních zdrojů, materiálové a energetické bilance
- Zdroje chemické, biologické a toxické kontaminace, principy dekontaminace a sanace
- Klasifikace odpadů, technologie zpracování a recyklace, právní rámec odpadového hospodářství
- Cíle udržitelného rozvoje (SDGs), politické a ekonomické souvislosti
- Propojení environmentálních a socioekonomických aspektů
- Principy otevřených dat (FAIR), evropská a národní legislativa, využití pro udržitelný rozvoj
- Základy GIS, typy prostorových dat, jejich využití pro analýzu a vizualizaci
- Orientace ve zdrojích otevřených a environmentálních dat, schopnost s nimi pracovat

Dovednosti:

- Kriticky analyzovat a interpretovat environmentální a klimatická data
- Navrhovat adaptační a mitigační opatření na základě dat a poznatků
- Aplikovat vědecké a výzkumné metody při řešení environmentálních problémů
- Pracovat v týmu a využívat interdisciplinární přístup
- Analyzovat a kategorizovat havárie s únikem nebezpečných látek, navrhnout dekontaminační postupy
- Navrhnout vhodné způsoby zpracování a využití odpadů
- Vyhledávat a hodnotit otevřená data, pracovat s metadaty
- Provádět prostorovou analýzu v GIS a vytvářet mapové vizualizace
- Prezentovat a komunikovat environmentální data srozumitelnou formou
- Posuzovat kvalitu, relevanci a limity dat, identifikovat možná zkreslení

Obecné kompetence:

- Schopnost identifikovat a vysvětlit klíčové environmentální výzvy, jejich příčiny a dopady
- Navrhovat a hodnotit opatření ke zmírnění dopadů změny klimatu a k dosažení cílů udržitelného rozvoje
- Orientace v problematice kontaminace a dekontaminace, schopnost podílet se na jejich organizaci
- Navrhovat způsoby nakládání s odpady včetně posouzení materiálových, energetických a ekonomických aspektů
- Analyzovat a hodnotit existující systémy environmentálního řízení, navrhnout zlepšení a změny
- Kriticky pracovat s informacemi a daty, rozpoznávat jejich limity a zkreslení
- Používat digitální nástroje a GIS pro analýzu a vizualizaci dat
- Efektivně komunikovat výsledky analýz různým cílovým skupinám
- Spolupracovat v týmu, podílet se na plánování a realizaci projektů udržitelného rozvoje

Počet mikrocertifikátů (v případě programu s mikrocertifikáty)

Časový a obsahový plán programu CŽV

Kurz sestává ze čtyř modulů.

Celková studijní zátěž kurzu je 84 hodin:

přímá výuka: 28 hodin (16 hodin přednášky, 12 hodin praktická cvičení)

samostudium: 32 hodin

závěrečný projekt a příprava na zakončení: 24 hodin

Odkaz na kurz v Moodle:

<https://moodle.utb.cz/course/view.php?id=32789>

Období realizace programu CŽV

Letní semestr akademického roku 2025/2026

Požadované předpoklady (včetně požadovaného vstupního vzdělání pro zařazení účastníka do programu CŽV)

Středoškolské vzdělání s maturitou

Způsob kontroly dosažených výsledků vzdělávání v programu CŽV

Dílčí úkoly, diskuse.

Způsob a požadavky na zakončení programu CŽV

Vypracování a prezentace projektu

Materiální zabezpečení realizace programu CŽV

Fakulta logistiky a krizového řízení – učebna s počítači, softwarovým vybavením, dataprojektor, tabule, flipchart.

.....
Datum

.....
Podpis oprávněné osoby
(děkan / ředitel součástí)

* zvolte požadovanou variantu