

Informace k realizaci výstupu KA1-KA3 – zelené dovednosti dle ESCO

Příslušnost ke komponentě NPO	7.4 Národní plán obnovy pro oblast vysokých škol pro roky 2023–2025
Příslušnost k reformě NPO	7.4 Transformace vysokých škol s cílem přizpůsobit se měnícím se potřebám trhu práce, Reforma č. 1
Identifikace opatření	Výzva k předkládání návrhů projektů v rámci Národního plánu obnovy pro oblast vysokých škol pro roky 2023–2025
Název vysoké školy	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Registrační číslo projektu	NPO_UTB_MSMT-2145/2024-4

Zelené dovednosti dle ESCO

Základní informace	
Typ klíčové aktivity	☐ KA1 – Akreditace nových studijních programů ☐ Bakalářský studijní program ☐ Magisterský studijní program ☐ Doktorský studijní program ☐ KA2 – Tvorba nových předmětů ve stávajících studijních programech ☒ KA3 – Kurzy CŽV ☒ Kurz je zakončen mikrocertifikátem
Jméno, příjmení a funkce zpracovatele	prof. Mgr. Marek Koutný, Ph.D. Garant kurzu CŽV
Název kurzu CŽV	Udržitelné materiály a technologie
Stručný popis obsahu kurzu CŽV, včetně uplatnění absolventa na trhu práce.	Cílem studia je poskytnout zájemcům spíše technicky orientovaný úvod do problematiky udržitelnosti, ochrany životního prostředí a environmentálního myšlení aplikovatelného při navrhování a řízení technologických a dalších procesů a posuzování použitých materiálů a výrobků. Cílem je uplatňování dovedností a schopností souvisejících s pochopením interakcí lidské činnosti a životního prostředí a usilování o snížení negativního dopadu lidské činnosti na životní prostředí. Studenti budou seznámeni s problematikou lokálních a globálních výzev udržitelného rozvoje lidské společnosti a souvislostí se zákonitostmi nauk technických, fyziky, chemie, biologie, a v menší míře i právních, ekonomických a sociálních.
Jakým způsobem a kým byl kurz CŽV schválen? Stručně popište.	Rada pro vnitřní hodnocení Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně (RVH UTB)
Datum schválení	16.9.2025

Odkaz na webovou stránku kurzu CŽV	https://www.utb.cz/uchazec/celozivotni-vzdelavani/nabidka-studia/udrzitelnost/
------------------------------------	---

Zelené dovednosti dle ESCO (nutné uvést alespoň jednu zelenou dovednost)	
--	--

Název a kód zelené dovednosti č. 1	Zavést opatření na ochranu životního prostředí S3.3.2 - dodržovat právní předpisy a normy v oblasti ochrany životního prostředí http://data.europa.eu/esco/skill/f6d7ba88-5234-4994-944d-843ca453c923
Stručný popis, jak konkrétně daný kurz CŽV rozvíjí zelenou dovednost?	Absolvent získá povědomí o problémech životního prostředí jejich příčinách a možnostech řešení.
Jaký bude přínos zelené dovednosti ve výsledcích učení a v praxi?	Kritické posouzení nastupujících technologií a materiálů a jejich potenciálu udržitelnosti v míře možné při znalosti základních principů a souvislostí.

Název a kód zelené dovednosti č. 2	Vytvářet koncepce úspory energie S4.1.3 - vypracovávat provozní politiky a postupy http://data.europa.eu/esco/skill/0037c821-2898-4919-b96e-7ed1cd89554c
Stručný popis, jak konkrétně daný kurz CŽV rozvíjí zelenou dovednost?	Přehled v oblasti vývoje zdrojů a využívání primární energie, klíčových materiálů a dalších lidských činností.
Jaký bude přínos zelené dovednosti ve výsledcích učení a v praxi?	Kvantitativní porovnání technologií a materiálů na základě jejich energetické náročnosti a dalších externalit majících vliv na udržitelnost.

Název a kód zelené dovednosti č. 3	Uchovávat přírodní zdroje S3.3.2 - dodržovat právní předpisy a normy v oblasti ochrany životního prostředí http://data.europa.eu/esco/skill/b25c3eb8-fd63-4d77-8308-7061dbd271c1
Stručný popis, jak konkrétně daný kurz CŽV rozvíjí zelenou dovednost?	Výhled a kritické zhodnocení v oblasti vývoje zdrojů a využívání primární energie, klíčových materiálů a dalších lidských činností.
Jaký bude přínos zelené dovednosti ve výsledcích učení a v praxi?	Kriticky hodnotit a rozhodovat o využívání přírodních zdrojů a energie na základě jejich dostupnosti, ceny a vlivu na životní prostředí.

Podpis
Garant kurzu CŽV

KA3 | Výstupy kurzů CŽV

Komponenta NPO	7.4 Podpora zelených dovedností a udržitelnosti na vysokých školách
Název projektu	Podpora zelených dovedností a udržitelnosti na UTB ve Zlíně
Registrační číslo projektu	NPO_UTB_MSMT-2145/2024-4
Název kurzu CŽV	Udržitelné materiály a technologie

Kurzy celoživotního vzdělávání	
Osnovy kurzu CŽV	• Úvod • Společnost • Energie • Zemědělství • Doprava • Průmysl • Materiály • Informace
Stručný popis kurzu CŽV	Cílem studia je poskytnout zájemcům spíše technicky orientovaný úvod do problematiky udržitelnosti, ochrany životního prostředí a environmentálního myšlení aplikovatelného při navrhování a řízení technologických a dalších procesů a posuzování použitých materiálů a výrobků. Cílem je uplatňování dovedností a schopností souvisejících s pochopením interakcí lidské činnosti a životního prostředí a usilování o snížení negativního dopadu lidské činnosti na životní prostředí. Studenti budou seznámeni s problematikou lokálních a globálních výzev udržitelného rozvoje lidské společnosti a souvislostí se zákonitostmi nauk technických, fyziky, chemie, biologie, a v menší míře i právních, ekonomických a sociálních.
Popis, jak rozvíjí zelené dovednosti a definuje výsledky učení v souladu s ESCO	Uvedeno v samostatném formuláři: <i>FT Formular_KA3_ESCO__Udrzitelne materialy a technologie</i>
Link na kurz CŽV	https://www.utb.cz/uchazec/celozivotni-vzdelavani/nabidka-studia/udrzitelnost/

Screenshot
IS

 **Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně**

[Titulní stránka](#) • [Kurzy](#) • [Různé](#) • [Green deal](#) • [Udržitelné materiály a technologie](#)

Kurz: Udržitelné materiály a technologie

Navigace

▼ Titulní stránka

 **Nástěnka**

> **Hlavní nabídka**

> **Moje kurzy**

▼ Kurzy

> **Různé**

> 2025/2026

> 2024/2025

> NPO - ADAPT

> Course Template Category

> FHS

> FAI

> FLKR

> FT

> FMK

> FAME

> Školení

> 2023/2024

> 2022/2023

> 2021/2022

> 2020/2021

> 2019/2020

> 2018/2019

> 2026/2027

 **Můj přehled semestrů**

▼ Udržitelné materiály a technologie

▼ Úvod



SOUBOR
Úvod

> Společnost

> Energie

> Zemědělství

> Doprava

> Průmysl

> Materiály

▼ Infomace



SOUBOR
Informace

Podpis

Garant kurzu ČŽV: prof. Mgr. Marek KOUTNÝ, Ph.D.