

Informace k realizaci výstupu KA2 – 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 ČZV ☐ Kurz je zakončen mikrocertifikátem
Jméno, příjmení a funkce zpracovatele	Ing. Martin Mikeska, Ph.D., garant studijního předmětu
Název studijního předmětu	Cirkulární ekonomika
Stručný popis obsahu studijního předmětu, včetně uplatnění absolventa na trhu práce.	Cílem předmětu "Cirkulární ekonomika" je naučit studenty principy a praktické aplikace cirkulárního ekonomického modelu, který se zaměřuje na maximální využití zdrojů, minimalizaci odpadu a podporu udržitelnosti. Studenti pochopí rozdíly mezi lineárním a cirkulárním modelem a analyzují jejich vliv na ekonomiku, společnost a životní prostředí. Předmět zahrnuje praktické příklady a případové studie z různých průmyslových odvětví, kde jsou cirkulární strategie úspěšně aplikovány, a zaměřuje se na nástroje jako analýzu životního cyklu (LCA) a ekodesign. Studenti získají dovednosti k tvorbě cirkulárních obchodních modelů a k hodnocení ekonomických a environmentálních dopadů. Hlavním cílem je, aby studenti dokázali identifikovat a navrhnout efektivní cirkulární řešení a podíleli se na přechodu k udržitelnému ekonomickému modelu ve své budoucí profesní praxi.
Jakým způsobem a kým byl studijní předmět schválen?	Předmět <i>Cirkulární ekonomika</i> byl projednán na řádném zasedání Rady studijních programů FaME (RSP FaME) dne 10. 11. 2025. Na základě Usnesení RSP FaME č. 8/2025, byl předmět doporučen děkanovi ke schválení a zařazení do studijních plánů s účinností od 10. 11. 2025.
Datum schválení	10.11.2025

Odkaz na webovou stránku předmětu	Předmět <i>Cirkulární ekonomika</i> vznikl v rámci projektu Podpora zelených dovedností a udržitelnosti na UTB ve Zlíně, registrační č. NPO_UTB_MSMT-2145/2024-4, financováno Evropskou unií – Next Generation EU. https://www.utb.cz/veda-a-vyzkum/projekty/resene-projekty/operacni-programy/npo/
-----------------------------------	--

Zelené dovednosti dle ESCO (nutné uvést alespoň jednu zelenou dovednost)	
Název a kód zelené dovednosti č. 1	Udržitelná výroba 0729 - výroba a zpracování jinde neklasifikované http://data.europa.eu/esco/skill/28ad7c97-9fb3-4b1d-846a-654e529ab8ac
Stručný popis, jak konkrétně daný studijní předmět rozvíjí zelenou dovednost?	Výroba produktů s využitím účinného a udržitelného výrobního procesu, který přispívá k větší ochraně přírodních a energetických zdrojů a zároveň minimalizuje negativní dopady na životní prostředí.
Jaký bude přínos zelené dovednosti ve výsledcích učení a v praxi?	Studenti pochopí principy udržitelné výroby, dokážou posoudit environmentální dopady výrobních procesů a budou schopni navrhnout způsoby, jak snížit spotřebu zdrojů a zlepšit environmentální profil podniků.
Název a kód zelené dovednosti č. 2	Omezovat plýtvání zdroji S4.1.1 - identifying opportunities http://data.europa.eu/esco/skill/d2c81ad1-2439-43cf-9c63-204187b8f771
Stručný popis, jak konkrétně daný studijní předmět rozvíjí zelenou dovednost?	Vyhodnotit a určit možnosti účinnějšího využívání zdrojů s trvalým úsilím o snížení objemu odpadu z veřejných služeb.
Jaký bude přínos zelené dovednosti ve výsledcích učení a v praxi?	Studenti získají schopnost analyzovat materiálové a energetické toky a identifikovat příležitosti k jejich optimalizaci. Naučí se zavádět opatření, která snižují plýtvání a zvyšují efektivitu procesů ve firmách i organizacích.
Název a kód zelené dovednosti č. 3	Technologie účinně využívající zdroje 0713 - elektrotechnika a energetika http://data.europa.eu/esco/skill/d7d53919-5313-4f23-a701-d12f86c03a60
Stručný popis, jak konkrétně daný studijní předmět rozvíjí zelenou dovednost?	Udržitelné technologie, které umožňují produkovat větší hodnotu s využitím omezených zdrojů a zároveň snižují dopad na životní prostředí a omezují rizika nedostatku.
Jaký bude přínos zelené dovednosti ve výsledcích učení a v praxi?	Studenti se seznámí s technologiemi, které zvyšují efektivitu využívání zdrojů, a dokážou posoudit jejich přínos pro udržitelný rozvoj. Naučí se navrhnout implementaci těchto technologií v podnicích a veřejném sektoru.

Podpis

Ing. Martin Mikeska, Ph.D., garant studijního předmětu

KA2 | Výstupy nové předměty

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 předmětu	Cirkulární ekonomika

Nový předmět

Sylabus nového předmětu	1. Cirkulární ekonomika v ČR a EU – strategické, koncepční, ekonomické a legislativní propojení 2. Adaptační faktory přechodu firem na cirkulární ekonomiku – předpoklady, překážky, přínosy 3. Ekonomické nástroje na podporu cirkulární ekonomiky – investice, dotace a pobídky 4. Legislativa EU a cirkulární ekonomika – směrnice a nařízení 5. Materiálové toky v praxi – zpracování a optimalizace 6. Design produktů pro dlouhověkost a opětovné použití (ekodesign) 7. Cirkulární ekonomika ve vybraných odvětvích – případové studie (např. stavebnictví, automobilový průmysl, veřejný sektor) 8. Role inovací v cirkulárním podnikání – zavádění inovací do firemní praxe (předpoklady, překážky, dopady) 9. Průmyslová symbióza a její vliv na konkurenceschopnost ekonomiky – jak mohou firmy spolupracovat na uzavírání materiálových cyklů 10. Metody hodnocení cirkulární ekonomiky a environmentální udržitelnosti v praxi (Life Cycle Assessment – LCA a indikátory cirkularity) 11. Zavádění cirkulárních řešení ve firmách – praktické aspekty a výzvy 12. Budoucnost cirkulární ekonomiky – trendy a nové technologie, rizika prosazování cirkulární ekonomiky, propojení cirkulární ekonomiky s cíli udržitelného rozvoje OSN (SDG) a Green Deal
Provozba předmětu na studijní programy vč. seznamu stud. programů	• B0413A050024 – Ekonomika a management • B0412P050001 – Finance a finanční technologie • B0413P050013 – Průmyslové inženýrství • B0411P050002 – Účetnictví a daně • B0413P050065 – Sportovní management
Stručný popis předmětu	Cílem předmětu "Cirkulární ekonomika" je naučit studenty principy a praktické aplikace cirkulárního ekonomického modelu, který se zaměřuje na maximální využití zdrojů, minimalizaci odpadu a podporu udržitelnosti. Studenti pochopí rozdíly mezi lineárním a cirkulárním modelem a analyzují jejich vliv na ekonomiku, společnost a životní prostředí. Předmět zahrnuje praktické příklady a případové studie z různých průmyslových odvětví, kde jsou cirkulární strategie úspěšně aplikovány, a zaměřuje se na nástroje jako analýzu životního cyklu (LCA) a ekodesign.

	Studenti získají dovednosti k tvorbě cirkulárních obchodních modelů a k hodnocení ekonomických a environmentálních dopadů. Hlavním cílem je, aby studenti dokázali identifikovat a navrhnout efektivní cirkulární řešení a podíleli se na přechodu k udržitelnému ekonomickému modelu ve své budoucí profesní praxi.
Popis, jak rozvíjí zelené dovednosti a definuje výsledky učení v souladu s ESCO	Popis, jak předmět rozvíjí zelené dovednosti a definuje výsledky učení v souladu s ESCO je uveden v samostatném soboru: <i>FaME Formular_KA2_ESCO_Cirkulární ekonomika</i>
Link studijního předmětu	Předmět <i>Cirkulární ekonomika</i> vznikl v rámci projektu Podpora zelených dovedností a udržitelnosti na UTB ve Zlíně, registrační č. NPO_UTB_MSMT-2145/2024-4, financováno Evropskou unií – Next Generation EU. https://www.utb.cz/veda-a-vyzkum/projekty/resene-projekty/operacni-programy/npo/

Screenshot IS

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Portál IS/STAG

Nepřihlášený uživatel [Přihlásit](#) [English](#)

Vítejte [Prohlášení](#) [Uchazeč](#) [Absolvent](#) [Webové služby](#) [ECTS](#) [Přihlašovací údaje](#)

Prohlášení (S025)

[Programy a specializace](#)

Předměty

[Pracoviště](#)

[Učitelé](#)

[Studenti](#)

[Zkouškové termíny](#)

[Rozvrhové akce](#)

[Kvalifikační práce](#)

[Předzápis, kroužky](#)

[Místnosti](#)

[Místnosti - celoročně](#)

[Volné míst - semestr](#)

[Volné míst - rok](#)

[Klausurní práce](#)

[Průběh časů](#)

[Úvodní stránka](#)

[Kalendář](#)

[Nápověda](#)

Předmět

Zkratka pracoviště % Zkratka předmětu 1CIE Název Rok 2025/2026

Vyučováno v jazyce Způsob zakončení Akreditace

Fakulta Význam předmětu Má rozvrh Periodicita Hledat

Nalezeno 1 záznam [Export do XLS](#)

Zkratka pracoviště / Zkratka předmětu Název Varianta

MUE / 1CIE Cirkulární ekonomika 2025/2026

[Popis předmětu](#) [Studijní programy](#) [Seznam studentů](#) [Rozvrh](#) [Termíny](#) [Rozvrhové akce](#) [Oprávnění u předmětu](#)

Pracoviště / Zkratka MUE / 1CIE Název Cirkulární ekonomika Akreditováno / Kredity Ano, 5 Kred. Rozsah hodin Přednáška 2 [HOD/TYD] Seminář 2 [HOD/TYD] Obs/max Statut A Statut B Statut C Letní semestr 0 / - 0 / - 0 / - Zimní semestr 0 / - 0 / - 0 / - Rozvrh Ano Minimum (B + C) studentů 10 Vyučovací jazyk Čeština Počet hodin kontaktní výuky Periodicita každý rok Periodicita upřesnění Profilující předmět Ne Nahrazovaný předmět Žádný Vyloučené předměty Nejsou definovány Podmiňující předměty Nejsou definovány Předměty informativně doporučené Nejsou definovány Předměty, které předmět podmiňuje Nejsou definovány Graf četnosti udělených hodnocení studentům napříč roky: Obrázek PNG, XLS Cíle předmětu (anotace): Cílem předmětu Cirkulární ekonomika je naučit studenty principy a praktické aplikace cirkulárního ekonomického modelu, který se zaměřuje na maximální využití zdrojů, minimalizaci odpadu a podporu udržitelnosti. Studenti pochopí rozdíly mezi lineárním a cirkulárním modelem a analyzují jejich vliv na ekonomiku, společnost a životní prostředí. Předmět zahrnuje praktické příklady a případové studie z různých průmyslových odvětví, kde jsou cirkulární strategie úspěšně aplikovány, a zaměřuje se na nástroje jako analýzu životního cyklu (LCA) a ekodesign. Studenti získají dovednosti k tvorbě cirkulárních obchodních modelů a k hodnocení ekonomických a environmentálních dopadů. Hlavním cílem je, aby studenti dokázali identifikovat a navrhnout efektivní cirkulární řešení a podíleli se na přechodu k udržitelnému ekonomickému modelu ve své budoucí profesní praxi. Předmět Cirkulární ekonomika vznikl v rámci projektu Podpora zelených dovedností a udržitelnosti na UTB ve Zlíně, registrační č. NPO_UTB_MSMT-2145/2024-4, financováno Evropskou unií - Next Generation EU.	Akademický rok 2025/2026 Způsob zakončení Zkouška Forma zakončení Kombinovaná Zápočet před zkouškou Ano Automatické uznávání zápočtu před zkouškou Ne Počítán do průměru ANO Opakovaný zápis NE Vyučovaný semestr Letní semestr Volně zapisovatelný předmět Ano Počet dnů praxe 0 Hodnotící stupnice A B C D E F FX Hodnotící stupnice pro zp. před zk. S N Základní teoretický předmět Ne
--	---

Podpis

Ing. Martin Mikeska, Ph.D., garant studijního předmětu