



O PROJEKTU

Očekávané výsledky

Projekt SDG Labs povede k následujícím hlavním výsledkům:

- Výzkumná studie - Zelené dovednosti v oblasti sociální ekonomiky ,
- Digitální galerie SDG Labs,
- Program budování kapacit SDG Labs,
- Podnikové simulační modely SDG Labs,
- Program zvyšování kvalifikace

Zveme vás k seznámení se čtvrtým newsletterem, který představuje aktivity realizované v rámci projektu **Využití potenciálu sociální ekonomiky k zelené transformaci prostřednictvím zřízení sociálně řízených zelených laboratoří v rámci univerzit** (projekt je realizován v rámci programu Erasmus+, KA220-HED - Partnerství pro spolupráci v oblasti vysokoškolského vzdělávání, č. 2021-1-PL01-KA220-HED-000032077). Délka trvání projektu: 1: 01-11-2021 - 01-05-2024 (30 měsíců).

Projekt realizuje konsorcium, které se skládá z následujících partnerů:

- Koordinátor projektu - Pedagogická univerzita v Krakově (Polsko);
- STIMMULI for Social Change (Řecko);
- VYSOKA SKOLA EKONOMICKA V PRAZE (Česká republika);
- Makedonská univerzita (Řecko);
- Tým Square Dot (Belgie);
- Svaz sociálních družstev (Polsko).

Cíle projektu:

Projekt SDG Labs představuje inovativní, transdisciplinární a na budoucnost orientovaný vzdělávací program pro vysokoškolské instituce v oborech souvisejících se sociální ekonomikou, který má přinést reálné a měřitelné výsledky v oblasti zvyšování role sociální ekonomiky jako ústředního aktéra zelené transformace.



SIMULAČNÍ MODELY SDG LABS

Cílem modelů SDGLabs je seznámit studenty s matematickými a výpočetními metodami, které budou součástí jejich zelených dovedností a umožní jim analyzovat problémy, navrhnout politiky a pozorovat chování systémů v čase. Z tohoto důvodu je galerie modelů zdarma k dispozici na adrese: <https://sdglabs.uom.edu.gr/sdglabs-model-gallery/>.

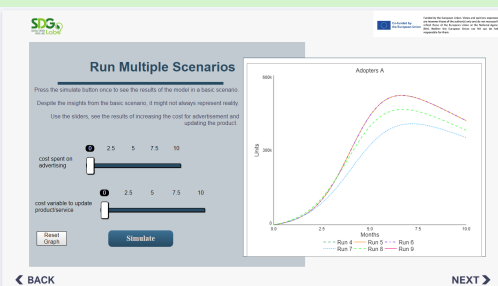
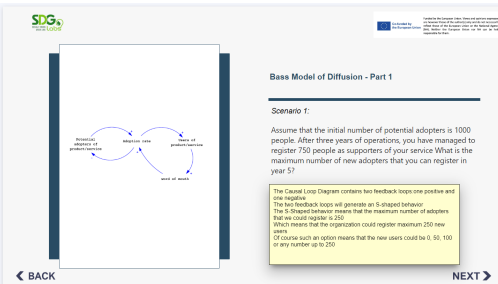
Modely pokrývají širokou škálu otázek a lze s nimi experimentovat zdarma a bez softwarových požadavků. Oblasti studia jsou:

Modely 1-5 jsou zaměřeny na opakování základních konceptů systémové dynamiky (jako jsou diagramy kauzálních smyček) a na vývoj malých kvantitativních modelů, které studentům pomohou seznámit se s tím, jak modely fungují, jak je lze simulovat, jak experimentovat s různými politickými pákami atd.

Modely 6-11 jsou relativně komplexnější modely, které se zaměřují na konkrétní sociální podniky, jež byly analyzovány pomocí Business Canvasses. Tyto modely představují ekonomické pojmy jako ziskovost, cenové mechanismy, tržní síly atd. a ilustrují studentům, jak mohou ovlivnit udržitelnost sociálního podniku.

Modely 12-17 se zaměřují na sektor bydlení. Tento cyklus modelů začíná diagramem kauzální smyčky a každý následující model navazuje na předchozí a rozšiřuje ho (přidává další a další prvky, čímž zvyšuje složitost) až do posledního modelu cyklu, který představuje simulované město, kde jsou přítomny i prostorové zóny a dochází k interakcím mezi obyvatelstvem, podniky, silniční sítí atd.

Modely 18-21 se zaměřují na energetický sektor. Podobně jako v předchozích cyklech každý následující model navazuje na předchozí. Modely pokrývají různé oblasti energetického sektoru: od obnovitelných panelů přes domy, izolace a spotřebu energie až po úroveň jednotlivých zemí s energetickými přechody a dopady geopolitických událostí (jako je válka na Ukrajině) na procesy energetického přechodu.



Důležité definice:

Diagram příčinné smyčky (CLD): Je to mapovací diagram, který vizualizuje, jak na sebe prvky systému vzájemně působí.

Příčinná souvislost Pozitivní: Obě proměnné se mění stejným směrem

Příčinná souvislost negativní: Obě proměnné se mění opačným směrem

Smyčky zpětné vazby: Uzavřené cykly vzájemně propojených proměnných

Simulační model: Reprezentace části reality, jak ji vidí a chápou zainteresované strany, které se snaží tuto specifickou část reality řídit.

Systém: Vzájemně propojený soubor prvků, který je soudržně uspořádán tak, aby bylo dosaženo určitého účelu.

Systémové archetypy: Základní systémové struktury, u nichž je známo dynamické chování

Systémová dynamika: Počítačová metodika, která usnadňuje zobrazení systému v matematických termínech a umožňuje pochopit jeho chování v čase.

Systémové myšlení: Myšlenkový přístup, který pomáhá nahlížet na systém z holistického hlediska (shora dolů).

SDG Labs KONTAKTNÍ ÚDAJE

Sledujte webové stránky projektu a sociální média:



<https://sdglabs.uom.edu.gr/>



<https://www.facebook.com/sociallydrivengreenlabs>



https://twitter.com/SDGLabs_Erasmus



<https://www.instagram.com/sdglabs0/>



Co-funded by
the European Union

Financováno Evropskou unií. Vyjádřené názory a stanoviska jsou však pouze názory a stanoviska autora (autorů) a nemusí nutně odrážet názory a stanoviska Evropské unie nebo Národní agentury (NA). Evropská unie ani NA za ně nemohou nést odpovědnost.