



EDIH4IAE.LT

PROJECT

Project name:

European Digital Innovation Hub for Industry, Agrofood and Energy sectors in Lithuania

Project acronym:

EDIH4IAE.LT

Coordinator contact:

Mr. Mantas Vilyis, Lithuanian Innovation Centre

ONLINE TRAINING PLATFORM

2025-03-15

Version 2.0

DELIVERABLE INFORMATION

Work package	Work Package 6. Skills and Training
Task	Task 6.5 Development of online learning platform
Due date	28/02/2023
Submission date	05/01/2024
Deliverable lead	Vytautas Magnus University
Version	2.0
Authors	Aistė Ragauskaitė, VMU
Reviewers	Romualdas Lapickis, LIC
Dissemination Level	PU

Abstract	The delivery "Online training platform" describes the training platform developed. EDIH Training Courses Developed provides the essential training courses for digital transformation delivering knowledge and quality framework for the implementation of the project "European Digital Innovation Hub for Industry, Agrofood and Energy sectors in Lithuania - EDIH4IAE.LT". EDIH4IAE.LT project is implemented by consortium of 8 partners and funded by the European Commission through Digital Europe Program (Grant Agreement Number 101083746). The EDIH Training Courses Developed aim to ensure the coherent and effective implementation of the project, providing detailed courses description for the business and public sectors in the frame of digital transformation. The courses description provided in Lithuanian language because the target of the delivery are Lithuanian business and public entities
Keywords	EDIH4IAE.LT, EDIH, training, digital, transformation

Document Revision History

Version	Date	Description of change	List of contributors(s)
V0.0	20/12/2023	1st version available for peer-review	Aistė Ragauskaitė
V1.0	2024/01/04	Peer review	Romualdas Lapickis
V2.0	2025/03/15	EU funding logo inclusion	Romualdas Lapickis

Copyright notice

© 2022-2025 EDIH4IAE.LT Consortium

Partners

- LITHUANIAN INNOVATION CENTRE (Coordinator)
www.lic.lt
- LITHUANIAN CONFEDERATION OF INDUSTRIALISTS
<http://www.lpk.lt>
- Vytautas Magnus University
<https://www.vdu.lt/en/>
- Lithuanian Energy Institute
<https://www.lei.lt/en/>
- Science and Technology Park of Institute of Physics: STPIP
<https://www.fimtp.lt/en/>
- ART21
<https://art21.lt/en/index.html>
- Agrifood DIH
<https://www.agrifood.lt/>
- Smart Energy DIH
<https://smartenergydih.eu/>

Executive summary

The EDIH training platform, hosted at <https://e-dih.lt/skaitmenines-transformacijos-mokymai/>, has been successfully launched by EDIH4IAE.LT. At its current stage, marked as the initiative phase, the platform will undergo further development throughout the project's implementation period. It serves as an integral component of the "European Digital Innovation Hub for Industry, Agrofood and Energy sectors in Lithuania - EDIH4IAE.LT" project, driven by an international consortium comprising 8 partners and funded by the European Commission through Horizon Europe Program (Grant Agreement Number 101083746).

The primary objective of the training platform is to deliver courses tailored to the specific needs of the project, ultimately fostering the digital maturity of both business and public entities. The platform focuses on five key modules: Artificial Intelligence, Cybersecurity, Digitization, Digital solutions in marketing, and Digital solutions in Agriculture. Its purpose is to ensure a cohesive and efficient project implementation, emphasizing the enhancement of digital capabilities across sectors.

Table of Contents

Deliverable information	2
Partners.....	3
Executive summary.....	4
The overview of the platform	7
Website Interface and Consortium Description	8
Course Selection and Details	9
Course details and structure.....	9
Course Registration.....	11
Conclusions	12

Table of Figures

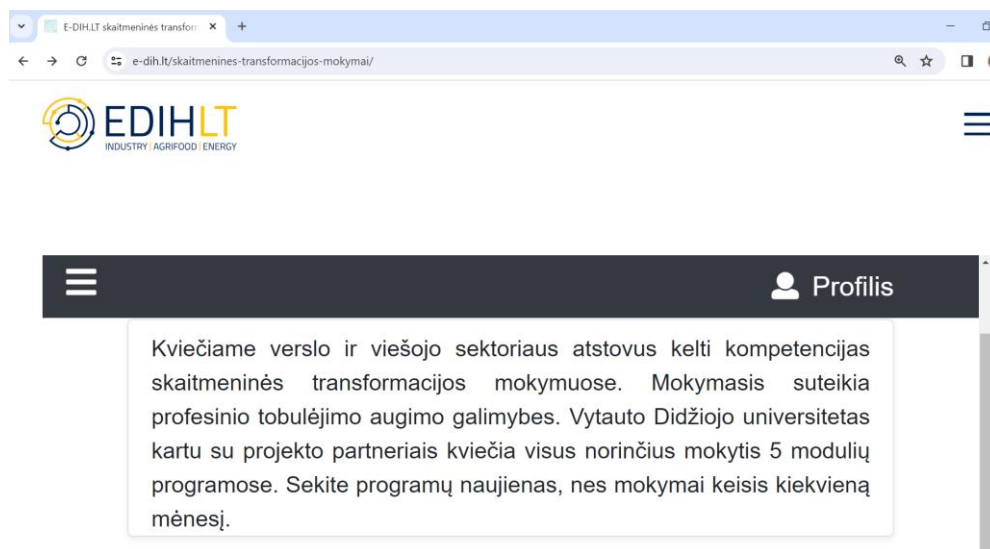
Figure 1 Introduction of the platform.....	7
Figure 2 Training modules	7
Figure 3 Description of the consortium and general information.....	8
Figure 4 Courses selection	9
Figure 5 Course Banner and Short Description	9
Figure 6 Course Structure and Details	10
Figure 7 Information about lecturer	10
Figure 8 Recommendations of the course.....	11
Figure 9 Registration window	11
Figure 10 Registration form for new account.....	11
Figure 11 Final registration to the course.....	12

The overview of the platform

The training courses are accessible via <https://e-dih.lt/skaitmenines-transformacijos-mokymai/>. Upon visiting the website, individuals are greeted with a concise description of the platform (Figure 1):

"We invite business and public sector representatives to raise their competencies in digital transformation training. Learning provides opportunities for growth in professional development. Vytautas Magnus University, together with the project partners, invites everyone who wants to study in 5-module programs. Stay tuned for updates on the programs as the training will change every month."

Figure 1 Introduction of the platform



The website encompasses the following 5 modules:

1. **Artificial Intelligence (A):** Explore the realm of AI and its applications in various sectors.
2. **Cybersecurity (B):** Understand and implement strategies to safeguard digital assets.
3. **Digitization (C):** Embrace the process of transforming analogue data into digital formats.
4. **Digital Solutions in Marketing (D):** Harness digital tools for effective marketing strategies.
5. **Digital Solutions in Agriculture (E):** Explore digital innovations shaping the future of agriculture.

Figure 2 Training modules

B

Mokymai verslo ir viešojo sektoriaus atstovams





I MODULIS - Dirbtinis intelektas

Dirbtinis intelektas yra ateities technologija. Supratimas apie šias technologijas gali padėti prisitaikyti ir įsitraukti į sparčiai besivystančią technologijų rinką. DI keis mūsų darbo vietas ir įpročius, didins supratimą apie etiką ir saugumą, palengvins sudėtingus sprendimų priėmimo procesus bei skatins kūrybiškumą.

C

Mokymai verslo ir viešojo sektoriaus atstovams





II MODULIS - Kibernetinis saugumas

Kibernetinis saugumas atkreipia dėmesį į asmeninio saugumo užtikrinimą, verslo saugumą, valstybės saugumą bei profesines galimybes. Visose gyvenimo srityse vis labiau priklausome nuo interneto ir skaitmeninės technologijos, todėl mokytis apie kibernetinį saugumą tampa nepakeičiama mūsų saugumo ir efektyvaus gyvenimo dalimi.

D

Mokymai verslo ir viešojo sektoriaus atstovams





III MODULIS - Procesų skaitmeninimas

Procesų skaitmeninimas yra svarbus dėl kelių priežasčių: efektyvumo – kuomet procesai optimizuojami ir automatizuojami, tikslumo – siekiant išvengti klaidų, duomenų analizės – palengvinant didelių duomenų apdorojimą, proceso stebėjimo – atveriančio naujas galimybes verslui, įgalinant nuolatinį duomenų rinkimą ir verslo transformaciją.

E

Mokymai verslo ir viešojo sektoriaus atstovams





IV MODULIS - Skaitmeniniai sprendimai marketinge

Skaitmeninis marketingas ir jo išmanymas susijęs su augančiais rinkos poreikiais, didėjančiu skaitmeninių kanalų kiekiu, efektyvumu, tiksline reklamos galimybėmis bei realaus laiko analitika. Tai yra sparčiai besivystanti sritis, kurioje visada rasime, ką mokytis ir kokias naujas galimybes galime išnaudoti.

V

Mokymai verslo ir viešojo sektoriaus atstovams





V MODULIS - Skaitmeniniai sprendimai žemės ūkyje

Skaitmenizacija žemės ūkyje atveria naujas galimybes efektyviau naudoti išteklius, priimti geriausius sprendimus ir prisitaikyti prie besikeičiančių rinkos sąlygų. Tai padeda užtikrinti tvarų ūkininkavimą ir pagerinti veiklos rezultatus.

Website Interface and Consortium Description

Upon accessing the website, visitors encounter a comprehensive description of the consortium. This includes the project's overarching goal, the project coordinator, and details about collaborative partners involved in this initiative (Figure 3).

Figure 3 Description of the consortium and general information

Sonsorciama, igyvendinantį iniciatyvą „EDIH4IAE.LT“ (kitaip – „Pramonės, žemės ūkio ir energetikos sektorių skaitmeninė transformacija Lietuvoje“), įsteigė Lietuvos pramonininkų konfederacija, Vytauto Didžiojo universitetas, Lietuvos inovacijų centras, agro-maisto sektoriaus technologijų įmonė „ART21“, skaitmeninių inovacijų centras „AgriFood Lithuania“, Fizikos instituto mokslo ir technologijų parkas, Lietuvos energetikos institutas ir „Smart Energy DIH“.

„EDIH4IAE.LT“ suteiks galimybę Vakarų ir Vidurio Lietuvos regiono agro-maisto, energetikos ir pramonės įmonėms bei valdžios institucijoms integruoti aplinkosaugos, skaitmeninius ir visuomeninius sprendimus į savo pagrindinius verslo modelius. „EDIH4IAE.LT“ turi geriausias galimybes remti 2021–2027 m. Skaitmeninės Europos programos (*Digital Europe Programme*), kuria siekiama užtikrinti, kad Europa imtųsi ekonomikos ir visuomenės skaitmeninės transformacijos ir suteiktų jos naudą įmonėms ir piliečiams, užmojus.

Tikslas – efektyvinti pramonės, maisto ir energetikos sektorių skaitmeninę transformaciją, prioritetą teikiant Vakarų ir Vidurio Lietuvos regione veikiančioms verslo ir viešųjų subjektams ir pagrindinių skaitmeninių technologijų (didelio našumo kompiuteriai, dirbtinis intelektas ir kibernetinis saugumas) diegimui.

Koordinatorius: VŠĮ Lietuvos inovacijų centras.

Partneriai: Lietuvos pramonininkų konfederacija (LPK), Vytauto Didžiojo universitetas (VDU), Lietuvos energetikos institutas (LEI), UAB „ART21“ (Art21), VŠĮ Fizikos instituto mokslo ir technologijų parkas, VŠĮ „AgriFood Lithuania DIH“ (AFL)“, „VŠĮ SmartEnergyDIH“.





Course Selection and Details

Once a module is selected, users are presented with available training courses, which are subject to change based on presenters and scheduled dates. Each course is accompanied by a brief description, highlighting the topic, a short overview, and the presenter's image (Figure 4).

Figure 4 Courses selection

I MODULIS - Dirbtinis intelektas

Dirbtinis intelektas yra ateities technologija. Supratimas apie šias technologijas gali padėti prisitaikyti ir įsitraukti į sparčiai besivystančią technologijų rinką. DI keis mūsų darbo vietas ir įpročius, didins supratimą apie etiką ir saugumą, palengvins sudėtingus sprendimų priėmimo procesus bei skatins kūrybiškumą.

<p>Dirbtinis intelektas – draugas ar priešas?</p>  <p>Prof. dr. Tomas Krilavičius</p>  <p>Registracija vyksta</p>	<p>Dirbtinis intelektas – draugas ar priešas?</p> <p>Mokymuose supažindinsime su pagrindiniais Dirbtinio Intelektu (DI) aspektais, jo panaudojimo sritimis bei parodysime DI potencialą įvairių sričių klausytojams.</p>
<p>(Generatyvinio) dirbtinio intelekto ir neuromarketingo įrankiai/platformos verslui</p>  <p>Doc. Eglė Vaičiūkytė</p>  <p>Registracija vyksta</p>	<p>(Generatyvinio) dirbtinio intelekto ir neuromarketingo įrankiai/platformos verslui (2024 m. sausio 17–18 d. 9.00–16.00 val.)</p> <p>Mokymų metu lektorė atvers galimybes pažinti įvairius įrankius ir platformas, parodys jų praktines panaudojimo galimybes.</p>

Course details and structure

Upon selecting a specific course, users are provided with more detailed information, presented in three main sections: A banner representing the course theme (Figure 5) overview of the course (Figure 6), and the detailed information about lecturer (Figure 7).

Figure 5 Course Banner and Short Description

Dirbtinis intelektas – draugas ar priešas?

Prof. dr. Tomas Krilavičius




Aprašymas

Mokymuose supažindinsime su pagrindiniais Dirbtinio Intelektu (DI) aspektais, jo panaudojimo sritimis bei parodysime DI potencialą įvairių sričių klausytojams.

The overview of the course provides these details (Figure 6):

1. **Structure:** Detailed breakdown of the course's outline and sessions.
2. **Target Group:** Identifying the intended audience (Business, Public Sector, or Both).
3. **Skills Development:** Specific skills participants will acquire during the course.
4. **Duration:** The estimated length of the course.
5. **Venue:** Clarification on the course delivery format (Physical, Hybrid, or Online).

Figure 6 Course Structure and Details

Mokymosi struktūra

- **Trumpas aprašymas.** Mokymų metu pristatysime DI istorinę raidą, pradedant nuo paprastų algoritmų iki šiuolaikiškų pažangių sistemų, ir išryškinsime pagrindines naujoves bei jų poveikį problemų sprendimui ir inovacijoms skirtingose pramonės šakose. Mokymuose išnagrinėsime praktinius DI taikymus, kaip dirbtinis intelektas gali palengvinti kasdienes užduotis, padidinti efektyvumą ir prisidėti prie sprendimų priėmimo. Taip pat supažindinsime dalyvius su keletu populiarių DI įrankių, kurie yra lengvai pritaikomi įvairiose veiklose, suteikdami galimybę kiekvienam išnaudoti DI teikiamus privalumus.

- **Tikslinė grupė:** Verslo ir viešojo sektoriaus atstovai.
- **Plėtojami gebėjimai.** Skaitmeninių kompetencijų tobulinimas.
- **Trukmė.** 4 akademinės valandos.
- **Vieta.** Virtualioje erdvėje.
- **Veiklos forma** – mokymai.

Užsiregistravę dalyviai susitikimo nuorodą gaus likus 2 d. d. iki mokymų. Kilus klausimams prašome kreiptis mokymosi.akademija@vdu.lt.

On the website the insightful details about the course instructor are available, including a brief curriculum vitae highlighting their expertise in the subject matter (Figure 7).

Figure 7 Information about lecturer

Lektoriai

Mokymų lektorius – VDU Informatikos fakulteto dekanas, dirbtinio intelekto ir kalbos taikymų specialistas prof. dr. Tomas Krilavičius. 2006 m. Nyderlandų Tventės universitete apgynė daktaro disertaciją „Hibridiniai metodai hibridinėms sistemoms“ . Dirbo tokiose verslo įmonėse kaip UAB „Equinox Europe“ , UAB „Elsis“ , UAB „EliitNet“). Jis yra kelių startuolių – UAB „TokenMill“ , MB „Virtualitor“ , MB „Imint“ steigėjas, UAB „Kevin“ valdybos narys. Lietuvos aukštojo mokslo tarybos narys, Lietuvos dirbtinio intelekto asociacijos narys ir CLARIN ERIC centrų vertinimo komiteto narys. Jo mokslinių interesų sritys: dirbtinio intelekto ir kalbos technologijų taikymai, mokslinės infrastruktūros. Lektorius aktyviai bendradarbiauja su įvairiomis Lietuvos ir užsienio įmonėmis, universitetais ir institutais. Taip pat aktyviai dalyvauja NATO STO veiklose, atstovauja Lietuvą Informacinių technologijų sekcijoje.

In addition, the recommendation of the course column is available where participants can express their feedback on each training course (Figure 8).

Figure 8 Recommendations of the course

Atsiliepimai

Course Registration

Upon choosing a specific course, users are prompted to complete the registration process (Figure 9). After pressing create new account it is asked to fill the detailed contact information (Figure 10).

Figure 9 Registration window



The registration form features the Vytautas Magnus University logo on the left, which includes a circular seal with a seated figure and the text 'UNIVERSITAS VYTAUTI MAGNI CAUNAE MCMXXII'. To the right of the logo, the university's name 'VYTAUTAS MAGNUS UNIVERSITY' is displayed in a serif font. The form contains two input fields: 'vardas.pavarde arba el.pašto adresas:' and 'Slaptažodis'. Below these fields are two buttons: 'Prisijungti' and 'Kurti naują paskyrą'. A link 'Nepavyksta prisijungti? [Pagalba!](#)' is located below the buttons. At the bottom of the form, there are two lines of text: '- VDU bendruomenė į sistemą gali prisijungti naudodamiesi Universiteto elektroninį paštą bei slaptažodį.' and '- Naujus bendruomenės narius, kviečiame pirmiausia susikurti naują paskyrą.'

Figure 10 Registration form for new account

Paskyros kūrimas

EN

Vardas

Pavardė


El. paštas (bus naudojamas kaip prisijungimo vardas)

Slaptažodis

Mažiausiai 8 simboliai

Pakartokite slaptažodį

Įveskite skaičių



Atsakymas

Kurti naują paskyrą

After the account is created you new windows appears where the topic of the course, date, time, personal contact information, and policy acceptance are shown (Figure 11).

Figure 11 Final registration to the course

REGISTRACIJA

Dirbtinis intelektas – draugas ar priešas?

Mokymų data ir laikas: 2024-02-01 09:00

Trukmė: 4 akademinų valandų

Vardas

Pavardė

El. paštas

Norint tęsti, turite sutikti su taisyklėmis.

Suprantu:

- kad ši registracija reiškia, jog dėsiu visas pastangas, kad galėčiau sudalyvauti šiuose mokymuose;
- kad nutikus taip, jog dalyvauti negalėsiu, iš anksto informuosiu organizatorius apie savo nedalyvavimą;

Sutinku gauti naujienas.



VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS
Profesinių kompetencijų vystymo centras

Registruotis

Atšaukti

Conclusions

This project's approach to digital transformation training encompasses diverse modules catering to various sectors. Through comprehensive course offerings, detailed information,

and expert instruction, the initiative aims to equip participants with the necessary skills to thrive in an increasingly digitalized world.