

# Mikrokredencialai Lietuvoje ir pasaulyje. Nuo teorijos prie konkrečių pavyzdžių

Europass ambasadorė Indrė Oleškevičienė,  
Doc. Dr. Estela Daušienė  
Vytauto Didžiojo universitetas, EDEN DLE

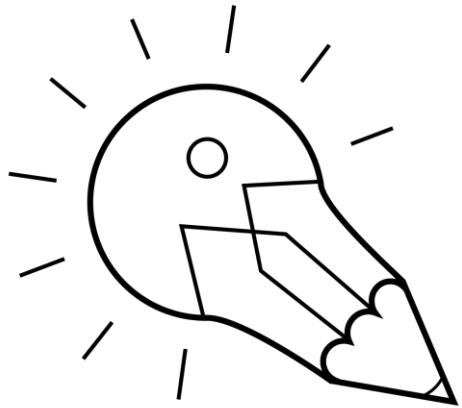
## Mikrokredencialo (MC) apibrėžimas

**Mikrokredencialas** yra mokymosi rezultato, kurį besimokantysis įgijo trumpalaikės mokymosi patirties metu, įrodymas. Mokymosi rezultato vertinimas atliekamas išlaikant skaidrumą ir aiškius standartus (*Europinio požiūrio į mikrokredencialus konsultantų grupė, 2022; European Commission, 2021*).

Mikrokredencialas arba jo dalis galėtų būti kaupiamas į stambesnę kredencialą arba būti portfolio dalimi, pavyzdžiui, patvirtinti pažymėjimai, skaitmeniniai ženkleliai, mikro-magistro laipsniai, nano-laipsniai. (*MicroHE* projektas).



# Mikrokredencialo paskirtis



Skaitmenizuotų duomenų pagalba validuoti besimokančiojo kompetencijas (žinias, gebėjimus, įgūdžius, nuostatas), kurios atlieptų darbo rinkos poreikius.

Mikrokredencialo duomenys, taip pat, informuoja apie mokymosi pasiekimų vertinimo procedūras, mokymosi būdus ir formas.

Atsakas į greitai kintančius darbo rinkos įgūdžių poreikius.

## Privalomi laukai

- Duomenys apie besimokantįjį
- Mikrokredencialo tipas (pažymėjimas, portfolio, skaitmeniniai ženkleliai ir kt.)
- Kur išduotas MC
- Išduodanti institucija
- Išdavimo data
- Mokymosi rezultatai
- Vertinimo strategija
- Gautas įvertinimas
- Išsilavinimo lygis, jei taikoma (EKS - Europos kvalifikacijų sąranga, NKS- Nacionalinė kvalifikacijų sąranga, EKS ir NKS)
- ir kita

## What EU standard elements should it include?

The basis for trust in micro-credentials is transparency. Micro-credentials should be clearly identified as such with elements that make it possible for learners, education and training institutions, quality assurance agencies, and

employers to understand the value and content of micro-credentials and to compare them.

The European approach to micro-credentials suggests a list of critical information elements that any micro-credential should provide:

### Mandatory elements

- Identification of the learner
- Title of the micro-credential
- Country/Region of the issuer
- Awarding body
- Date of issuing
- Learning outcomes
- Notional workload needed to achieve the learning outcomes (in ECTS credits, wherever possible)
- Level (and cycle, if applicable) of the learning experience leading to the micro-credential (EQF, QF-EHEA, if applicable)
- Type of assessment
- Form of participation in the learning activity
- Type of quality assurance used to underpin the micro-credential

### Optional elements, where relevant

*(non-exhaustive list)*

- Prerequisites needed to enrol in the learning activity
- Supervision and identity verification during assessment (unsupervised with no identity verification, supervised with no identity verification, supervised online or onsite with identity verification)
- Grade achieved
- Integration/stackability options (standalone, independent micro-credential / integrated, stackable towards another credential)
- Further information



# 10 pagrindinių mikrokredencialo principų

1. Kokybė (aiškiai dokumentuotas, atitinka poreikius)
2. Skaidrumas (informacija apie rezultatus, krūvį, turinį, mokymosi lygį, kt.)
3. Svarba (atitinka darbo rinkos poreikius)
4. Tinkamas vertinimas (aiški vertinimo strategija)
5. Mokymosi kelias (sudarant galimybę moduliarumui, validavimui ir pripažinimui)
6. Tarptautinis pripažinimas (galimas EU)
7. Perkeliamumas (savininkas besimokantysis)
8. Orientuotas į besimokantį (atitinka jo poreikius)
9. Autentiškumas (galima patikrinti)
10. Aiški informacija (pasiekiamo ir suprantama visiems)

# Mikrokredencialų išdavimas Lietuvoje

## Ką mes žinome?

Trūksta reglamentavimo nacionaliniu mastu. Reiktų papildyti švietimo dokumentus, juose apibrėžiant, kas yra kas yra mikrokredencialas ir aprašant, kaip jį išduoti.

Aukštosios mokyklos, kurios išdavinėja Mikrokredencialus – **galimos infrastruktūros:**

- Europass  europass
- Nuotolinės mokymosi aplinkos 

### Išduoda:

- Laimėti ir įgyvendinami tarptautiniai projektai
- Europos universitetų aljansai

Patvirtintos švietimo institucijose (jeigu yra) mikrokredencialo išdavimo tvarkos nėra skelbiamos viešai. Vertėtų atlikti apklausą, kiek ir kurios institucijos išdavinėja mikrokredencialus ir per kokias skaitmenines infrastruktūras.

- Skaitmeninių kredencialų infrastruktūra **Europass** – tai skaitmeninė infrastruktūra, kuria institucijos gali naudotis pateikdamos savo mokymosi pasiūlą ir išduodamos skaitmeninius mikrokredencialus visoje Europos Sąjungoje.
- Bet kuri Europos mokykla, kolegija, universitetas ar mokymo paslaugų teikėjas gali naudotis šia skaitmenine infrastuktūra, kad išduotų mikrokredencialus ir patvirtintų juos savo **elektroniniu spaudu**.

Išduodant mikrokredencialus per Europass skaitmeninę infrastruktūrą **užtikrinamas tarptautiškumas**. Sistema išversta į visas Europos Sąjungos šalių kalbas.

# Išduoto mikrokredencialo pavyzdys Europass infrastruktūroje

## Laiškas el. paštu



You have received a Europass Digital Credential from Vytautas Magnus University titled: "Europass micro-credential", please find it enclosed in xml format. This file contains information about your achievement and can be validated to ensure its authenticity.

To view your credential, first you have to save the attachment, then visit <https://europa.eu/europass/digital-credentials/viewer> where you can upload the file to visualise its content. From here you will also be able to print, export and validate the credential.

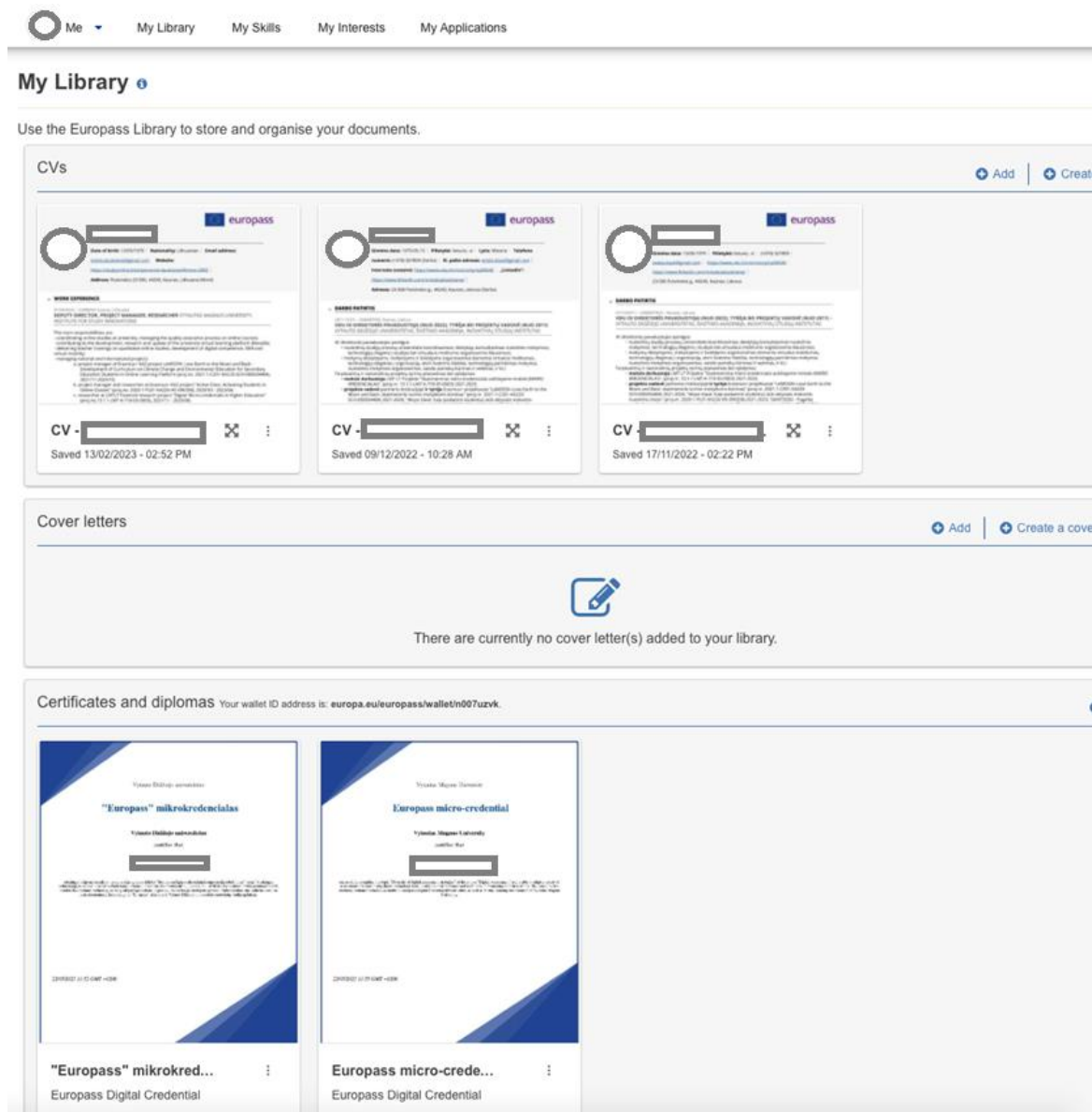
The Europass Team

## MC Europass infrastruktūroje

The screenshot displays the 'Europass micro-credential' viewer interface. At the top, there's a navigation bar with 'europass European Union' and utility links like 'Home', 'Export', 'Upload another credential', and 'Share'. The main content area shows the credential details: 'Europass micro-credential', valid from 07/05/2023 23:00 GMT +0200, issued by Vytautas Magnus University. Below this, there's a 'Test' section with details: 'Vytauto Didžiojo universitetas Vytautas Magnus University', address 'K. Donelaičio g. 58, 44248, Kauna, Lithuania', legal number '111950396', assessment date '07/05/2023 23:00 GMT +0200', and grade 'Passed'. The 'Assessment Information' section lists: Assessment Type: quiz; Mode of Assessment: Online; Method of assessment, supervision and ID verification: Supervised with ID Verification. The 'Grading Scheme' shows 'Passed / Not passed'. On the right, the 'Authentication and Verification Check' sidebar shows a list of checks: FORMATAS (checked), ANTSPAUDAS (checked), ATŠAUKIMAS (unchecked), AKREDITACIJA (unchecked), GALIOJIMAS (checked), and PATVIRTINTA (checked).



# Pavyzdys per Europass: mikrokredencialai Europass profilyje



The screenshot displays the 'My Library' section of the Europass profile. At the top, there is a navigation bar with 'Me', 'My Library', 'My Skills', 'My Interests', and 'My Applications'. Below this, the 'My Library' title is followed by a brief instruction: 'Use the Europass Library to store and organise your documents.'

The main content is divided into three sections:

- CVs:** This section contains three document cards, each representing a CV. Each card shows a preview of the CV content, including a profile picture placeholder, contact information, and a 'SKILLS PROFILE' section. Below each preview, the title 'CV - [redacted]' and the save date are visible: 'Saved 13/02/2023 - 02:52 PM', 'Saved 09/12/2022 - 10:28 AM', and 'Saved 17/11/2022 - 02:22 PM'. There are 'Add' and 'Create' buttons in the top right corner of this section.
- Cover letters:** This section is currently empty, displaying a blue pencil icon and the message: 'There are currently no cover letter(s) added to your library.' It includes 'Add' and 'Create a cover' buttons.
- Certificates and diplomas:** This section shows two document cards for digital credentials. The first is titled '"Europass" mikrokredencialas' and the second is 'Europass micro-credencial'. Both cards show a blue and white design with a central logo and text. Below each card, the title and 'Europass Digital Credential' are listed. The wallet ID address 'europa.eu/europass/wallet/n007uzvk' is visible at the top of this section.

# DigiProf

## Gairės

AMI kaip įgyvendinti skaidrų mokymosi pasiekimų vertinimą ir išduoti mikrokredencialus nuotolinių ir mišrių studijų metu

## 3 Mokomosios medžiagos

- “Skaitmeninių mikrokredencialų išdavimas siekiant užtikrinti skaidrų vertinimą bei mokymosi rezultatų pripažinimą”
- „Besimokančiųjų stebėseną, paramą ir įtrauktis mokymosi duomenų analizės pagrindu“
- „Vertinimo strategijos planavimas ir rengimas nuotolinėms studijoms“



**Mokomoji medžiaga ir gairės pasiekiamos**

## MicroCredX projekto rezultatai:

- šablonai AM institucijų strategijoms, sutartims
- mikrokredencialų išdavimo ir pripažinimo metmenys (MCX Implementation Framework)
- dalykų katalogas

### The MicroCredX project results



### The MicroCredX Course Catalogue



## How will MicroCredX students apply and gain credit from the course catalogue?



MicroCredX projekto partneriai

MicroCredX - <https://microcredx.microcredentials.eu>



# Literatūra ir nuorodos

- Tamoliūnė G., Greenspon R., Teresevičienė M., Volungevičienė A., Trepulė E., Daukšienė E. (2023). *Exploring the potential of micro-credentials: A systematic literature review*. *Frontiers in Education*.  
<https://doi.org/10.3389/educ.2022.1006811>
- European Union (2021) A European approach to Micro-credentials.  
<https://education.ec.europa.eu/sites/default/files/2022-01/micro-credentials%20brochure%20updated.pdf>
- EU Council (2022). EU Council Recommendations of 16 June 2022 on a European approach to micro-credentials for lifelong learning and employability (2022/C 243/02). *Official Journal of the European Union*, 10-25. [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022H0627\(02\)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022H0627(02)) (dokumentas anglų kalba)
- <https://eden-europe.eu/digi-prof/>
- <https://microcredx.microcredentials.eu>



VYTAUTO  
DIDŽIOJO  
UNIVERSITETAS  
MCMXXII



europass



Bendrai finansuojama  
Europos Sąjungos