



VYTAUTO
DIDŽIOJO
UNIVERSITETAS
M C M X X I I



Kuriame
Lietuvos ateitį
2014–2020 metų
Europos Sąjungos
fondų investicijų
veiksų programa

Skaitmeniniai mikrokredencialai. Kas tai? Koks jų poreikis? Kaip išduodami?

Dr. Estela Daukšienė

Doc.dr. Elena Trepulė

VDU Švietimo akademijos Inovatyvių studijų institutas

Projektas Skaitmeniniai mikrokredencialai

Projekto **tikslas** - pagrįsti ir įdiegti skaitmeninių mikrokredencialų teikimo procesą aukštajame moksle, tokiu būdu prisidedant prie socialinių, ekonominių, aukštojo mokslo, bei edukologijos mokslo naujovių, taip pat tvaraus atsigavimo po Covid-19 pandemijos.



VYTAUTO
DIDŽIOJO
UNIVERSITETAS
M C M X X I I



Mikrokredencialo apibrėžtis



VYTAUTO
DIDŽIOJO
UNIVERSITETAS
M C M X X I I

Mikrokredencialas yra įrodymas mokymosi rezultato, kurį besimokantysis įgijo trumpalaikės mokymosi patirties metu. Šie mokymosi rezultatai buvo vertinami išlaikant skaidrumą ir aiškius standartus (*Europinio požiūrio į mikrokredencialus* konsultantų grupė, 2020; European Commission, 2021)

Mikrokredencialas – kredencialo dalis arba kredencialas, kuris galėtų būti kaupiamas į stambesnę kredencialą arba būti portfolio dalimi. Pvz: patvirtinti pažymėjimai, skaitmeniniai ženkleliai, mikro-magistro laipsniai, nano-laipsniai. (*MicroHE* projektas)





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 (info apie rezultatus, krūvį, turinė, lygį, kt.)
3. Svarba (atitinka darbo rinkos poreikius)
4. Tinkamas vertinimas (aiški vertinimo strategija)
5. Mokyimosi kelias (sudarant galimybę moduliarumui, validavimui ir pripažinimui)
6. Pripažinimas (galimas EU)
7. Perkeliamumas (savinimas besimokantysis)
8. Orientuotas į besimokantį (atitinka jo poreikius)
9. Autentiškas (galima patikrinti)
10. Aiški informacija (pasiekama ir suprantama visiems)

European Union (2021) A European approach to Micro-credentials.

<https://education.ec.europa.eu/sites/default/files/2022-01/micro-credentials%20brochure%20updated.pdf>



VYTAUTO
DIDŽIOJO
UNIVERSITETAS
MCMXXII

Projekto komanda



Kuriame
Lietuvos ateitį

2014–2020 metų
Europos Sąjungos
fondų investicijų
veiksmų programa

Doc.dr. Elena Trepulė (Vadovė)
Prof. habil. dr. Margarita Teresevičienė
Prof. dr. Airina Volungevičienė
Dr. Giedrė Tamoliūnė
Dr. Estela Daukšienė
Dr. Daiva Urmonienė
Dokt. Rasa Greenspon
Indrė Oleškevičienė ir kt.



Projektas bendrai finansuotas iš Europos regioninės plėtros fondo lėšų (projekto Nr. 13.1.1-LMT-K-718-05-0003) pagal dotacijos sutartį su Lietuvos mokslo taryba (LMTLT).

Projekto misija

- Projekto tyrime siekiama modeliuoti ir aprašyti procesus, kurie leistų besimokantiems
- apie įgytas naujas kompetencijas aukštojoje mokykloje mikrokredencialų pagalba pranešti darbdaviams,
- bei susieti juos su Europass mikrokredencialų infrastruktūra ar kita (naujai atsiradusia) sistema.



Projekto rezultatai

1. Skaitmeninių mikrokredencialų integravimo į studijas proceso analizė ir pagrindimas.
2. Veiklos rezultatas – publikuotas mokslinis straipsnis: Tamoliune, G., Greenspon, R., Volungeviciene, A., Tereseviciene, M., Trepule, E., Dauksiene, E. (2023). Exploring the potential of micro-credentials: A systematic literature review. *Frontiers in Education*.
<https://doi.org/10.3389/feduc.2022.1006811>



Pagrindinės straipsnio idėjos (Tamoliūnė, et al., 2023)

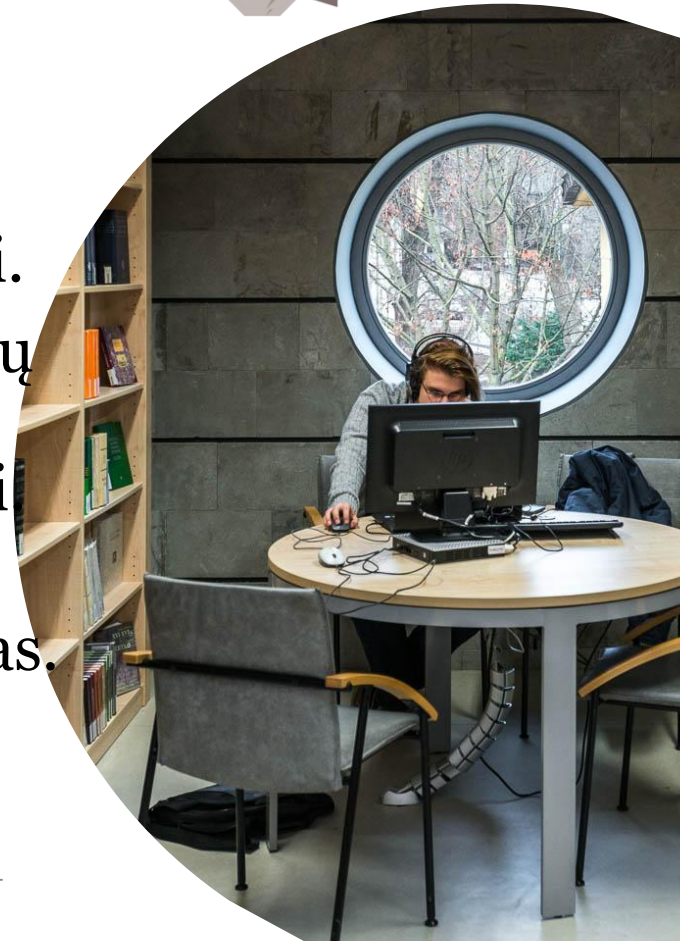


- Mikrokredencialas išpopuliarėjo pastaraisiais metais, kaip socialinė, ekonominė bei aukštojo mokslo inovacija
- Išpopuliarėjimą lėmė: pandemija, didėjantys švietimo kaštai, darbdavių poreikis besikeičiantiems darbuotojų įgūdžiams, švietimo prieinamumo įgūdžiai, studentų baimės dėl limituotų darbo galimybių...
- *dauguma inovacijų radikaliai nepakeičia aukštojo mokslo institucijų funkcijų; greičiau atsiranda nauji būdai tradicinėms veikloms gyvendinti, kurie atliepia besikeičiančius reikalavimus aukštajam mokslui* (Brennan et al., 2014, p. 8).



Projekto rezultatai

2. Parengti reikalavimai skaitmeninio mikrokredencialo diegimo procesui.
3. Pritaikyta universiteto atvirų studijų aplinka skaitmeninių mikrokredencialų diegimo procesui.
4. Išbandytas skaitmeninių mikrokredencialų išdavimo procesas. Rezultatai pristatyti bendruomenei





VYTAUTO
DIDŽIOJO
UNIVERSITETAS
M C M X X I I



Kuriame
Lietuvos ateitį

2014–2020 metų
Europos Sąjungos
fondų investicijų
veiksų programa

Skaitmeninių mikrokredencialų išdavimas nuotolinio mokymosi aplinkoje

Indrė Oleškevičienė, Rimantė Čepauskienė

VDU Švietimo akademijos Inovatyvių studijų institutas



VYTAUTO
DIDŽIOJO
UNIVERSITETAS
MCMXXII

Dalyko aprašas



Kuriame
Lietuvos ateitį

2014–2020 metų
Europos Sąjungos
fondų investicijų
veiksmų programa

**Vienas iš pagrindinių dokumentų,
naudojamų planuojant mikrokredencialo
išdavimą yra dalyko aprašas.**

Dalyko apraše turi būti :

- Visa pagrindinė informacija apie dalyką;
- Vertinimo sistema;
- Informacija apie dalyko paskaitas.



Mikrokredencialo dalyko aprašo elementai



1. Švietimo sritis, kuriai priklauso dalykas
2. **Švietimo institucija / katedra, fakultetas**
3. **Autorius/dėstytojas**
4. Informacija apie autorių / dėstytoją
5. Nuotrauka/dalyko paveikslukas (pridedama atskiru failu)
6. **Mokymosi programos apimtis pagal akademines valandas ir ECTS**
7. Mokymosi programos tikslas
8. Tikslinė grupė
9. **Dalyko kalba**
10. Pažangumo lygis
11. Oficialūs stojimo reikalavimai
12. Dalyko pristatymas
13. **Dalyko trukmė**
14. **Kompetencijos ir dalyko rezultatai**
15. Pagrindinės temos (turinys)
16. Mokymosi strategija
17. Mokymosi valandų pasiskirstymas
18. Vertinimo strategija
19. Sertifikatas/mikrokredencialai
20. Pripažinimas
21. Dalyko sąsaja su formalioju mokymo planu
22. Kūrybinių bendrijų licencijos tipas dalykui
23. Dalyko aprašymas
24. **Mokymosi forma**
25. **Mokymosi būdas**
26. Studijų kryptis, kuriai priskiriamas dalykas
27. Vertinimo metodas
28. Vertinimo forma
29. Besimokančiojo autentiškumo patvirtinimo ir tapatybės patvirtinimo procedūriniai reikalavimai
30. Susiję ESCO įgūdžiais
31. Atitikimas rinkos/ darbdavio poreikiams
32. Kaupimo galimybės

Virtualios mokymosi aplinkos Moodle reikalavimai (1) (aplinkos administratoriams)



VYTAUTO
DIDŽIOJO
UNIVERSITETAS
M C M X X I I

- Įdiegta 4 Moodle versija;
- Galimybė įvesti dalyko rezultatus ir jų vertinimą;
- Įtraukti papildomi laukai mikrokredencialų išdavimui:
 - Mokymosi būdas (Nuotolinis, Kontaktinis, Mišrus)
 - Mokymosi forma (Dieninės arba iššęstinės)
 - Mokymosi trukmė
 - Mokymosi kalba
 - Kontaktinės valandos
 - Studijų dalyko trukmė dienomis, savaitėmis, mėnesiais

Studijų dalyko pasirinktiniai

Pridėti naują kategoriją

+

Informacija apie studijų dalyką

×

Pridėti naują pasirinktinį lauką ▾

Pasirinktinis laukas

+	Mokymosi būdas
+	Studijų forma
+	Mokymosi apimtis ECTS
+	Mokymosi apimtis valandomis
+	Mokymosi kalba
+	Mokymosi krūvis (kontakt. val.)
+	Mokymosi krūvis
+	Mokymosi vieta

Virtualios mokymosi aplinkos Moodle reikalavimai (2) (aplinkos administratoriams)



Parengtas dalyko mikrokredencialo šablonas Moodle sistemoje

1. Pavadinimas
2. Dalyko kategorija
3. Galimos subkategorijos ir kiti studijų dalykai
4. a. Puslapio plotis ir b. Puslapio aukštis
5. a. Kairioji paraštė ir b. Dešinioji paraštė

Naujas pažymėjimo šablonas

1 Pavadinimas !

2 Studijų dalykų programa

3 Available in sub-categories and courses ?

4a Puslapio plotis ? mm

4b Puslapio aukštis ? mm

5a Kairė paraštė ? mm

5b Dešinė paraštė ? mm

Privaloma užpildyti laukus, kurie pažymėti !

Dalyko parengimas mikrokredencialų išdavimui (1) (dalyko kūrėjams)



VYTAUTO
DIDŽIOJO
UNIVERSITETAS
M C M X X I I

Įvedama informacija apie dalyką

▼ Informacija apie studijų dalyką/Information about the course

Mokymosi būdas ⓘ Nuotolinis ▼

Mokymosi forma ⓘ Formali ▼

Mokymosi apimtis ECTS

Mokymosi apimtis valandomis

Mokymosi kalba ⓘ Anglių ▼

Mokymosi krūvis (kontakt. val.)

Mokymosi krūvis - kontaktinių valandų skaičius

Mokymosi krūvis

Mokymosi krūvis - mokymosi trukmė dienomis, savaitėmis, mėnesiais

Mokymosi vieta ⓘ Kaunas ▼



Projektas bendrai finansuotas iš Europos regioninės plėtros fondo lėšų (projekto Nr. 13.1.1-LMT-K-718-05-0003) pagal dotacijos sutartį su Lietuvos mokslo taryba (LMTLT).



Dalyko parengimas mikrokredencialų išdavimui (2)

(dalyko kūrėjas)

- **Suvesti dalyko rezultatai**
- **Aktyvuota pažangos juosta**



Dalyko rezultatai

Pilnas pavadinimas

Trumpas pavadinimas

Standartinis rezultatas

Skalė [Itraukti naują skalę](#)

Aprašas

Dalyko parengimas mikrokredencialų išdavimui (3) (dalyko kūrėjams)



- **Susieti dalyko rezultatai su veiklomis ir vertinimo elementais;**
- **Veiklose nustatyti sąlygas, kada veikla bus įvykdyta.**

Veiklos išbaigtumas

Išbaigtumo stebėjimas



Rodyti veiklą kaip užbaigtą, kai sąlygos yra įvykdytos

Reikalauti peržiūros



Studentas turi peržiūrėti šią veiklą, kad ją užbaigtų

Reikalauti įvertinimo



Studentas turi gauti pažymį, kad užbaigtų šią veiklą



Besimokantysis turi atlikti pateikimą

▼ Įvertis

Įvertis ?

Tipas Balas ▼

Didžiausias įvertis

10

Vertinimo metodas ?

Paprastas vertinimas ▼

Vertinimo kategorija ?

Nekategorinis ▼

Teigiamas įvertinimas ?

5

▼ Dalyko rezultatai



Dalyko rezultatas 1



Dalyko rezultatas 2



Dalyko rezultatas 3

Kuriama mikrokredencialo veikla (dalyko kūrėjams)



VYTAUTO
DIDŽIOJO
UNIVERSITETAS
M C M X X I I

- Įtraukiama mikrokredencialo veikla;
- Nustatomos sąlygos, ką turi padaryti besimokantysis, kad gautų mikrokredencialą.



PASIRINKTINIS PAŽYMĖJIMAS

Pažymėjimas



Negalima, nebent:

- Veikla **Namų darbas** yra užbaigta ir gautas išlaikymo įvertis
- Veikla **Tarpinis atsiskaitymas** yra užbaigta ir gautas išlaikymo įvertis
- Veikla **Exam** yra užbaigta ir gautas išlaikymo įvertis





VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETAS
M C M X X I I



Išduoto mikrokredencialo pavyzdys (1)

Šis mikrokredencialas liudija, kad

Indrė Oleškevičienė

Sėkmingai baigė mokymosi dalyko temą

Įvadas į nuotoline VDU studijas (testinis)

Mokymosi apimtis ECTS: 1
Mokymosi apimtis: **valandais 30** Iš jų kontaktiniu būdu: 0
Mokymosi būdas: Nuotolinis
Mokymosi forma: Nuolatinė
Mokymosi kalba: Anglių
Įvertis: **10**

Mokymosi rezultatai:
Pasiekta mokymosi rezultatai

Išvertių skalė		
Išlaikyta, neišlaikyta	Paaišymas	Paaišymo reikšmės
Išlaikyta	10 (pauštas)	Puikiai, išskirtinai laisvai ir gebėjusiai
	9 (labai gerai)	Tvirtai, seriai laisvai ir gebėjusiai
	8 (gerai)	Gerai su vidutine laisva ir gebėjusiai
	7 (saharaiškai)	Vidutiniškai laisvai ir gebėjusiai, yra neatsitiktiniai klaidai
	6 (patenkinamai)	Laisvai ir gebėjusiai (pagaliau), seriai su vidutine, yra klaidų
	5 (silpnai)	Laisvai ir gebėjusiai (pagaliau), trūkumo minimalios reikšmės tema
Neišlaikyta	4 (nepatenkinamai)	Netenkinamai minimalios reikšmės tema
	3	
	2	
	0	Neišlaikyta atitinkamai arba nustatyti laisvi nepatvirtinti darbai nereikšmingi atitinkamai / šiuo metu nevystinama elegancija

Vytauto Didžiojo Universiteto Rektorius



Parašas

Vardenis Pavardenis

Išdavimo data, vieta: **gegužės 23, 2023** Kaunas

Unikalus kredencialo ID: **QyHPCEP63C**



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETAS
M C M X X I I



VYTAUTO
DIDŽIOJO
UNIVERSITETAS
M C M X X I I

Išduoto mikrokredencialo pavyzdys (2)

Šis mikrokredencialas liudija, kad

Vardenis Pavardenis

Sėkmingai baigė mokymosi dalyko temą

Besimokančiųjų pasiekimo ir pažangos analizė skaitmeninėje aplinkoje ir grįžtamojo ryšio teikimas

Mokymosi apimtis ECTS: 1
Mokymosi apimtis valandomis: 25 Iš jų kontaktiniu būdu: 6
Mokymosi būdas: Nuotolinis
Mokymosi forma: Neformalus švietimas
Mokymosi kalba: Lietuvių
Įvertis: Išlaikyta

Mokymosi rezultatai:

Atpažinti įrankius, kurie kaupia ir vizualizuoja duomenis, juos tinkamai pasirinkti priimant sprendimus apie mokymosi proceso tobulinimo, ir jais naudotis teikiant grįžtamąjį ryšį skaitmeninėje aplinkoje.

Vytauto Didžiojo Universiteto Rektorius



Prof. dr. Juozas Augutis

Išdavimo data, vieta balandžio 19, 2023 Kaunas

Unikalus kredencialo ID nkMFQI2hOd





VYTAUTO
DIDŽIOJO
UNIVERSITETAS
M C M X X I I

Skaitmeninis konteineris



Kuriame
Lietuvos ateitį

2014–2020 metų
Europos Sąjungos
fondų investicijų
veiksmų programa

```
JSON
├── id : "3"
├── firstname : "User"
├── lastname : "User"
├── email : "user@user.user"
├── institution : ""
├── department : ""
├── courseid : 2
├── coursename : "Bendradarbiavimas"
├── coursesummary : ""
├── activities
│   ├── 0
│   │   ├── activity_name : "Testas 1"
│   │   ├── activity_module : "quiz"
│   │   ├── activity_grade : "10.00"
│   │   └── activity_grade_long : "10.00 / 10.00"
│   └── outcomes
│       ├── 1
│       │   ├── activity_name : "Assignment #1"
│       │   ├── activity_module : "assign"
│       │   ├── activity_grade : "100.00"
│       │   └── activity_grade_long : "100.00 / 100.00"
│       └── outcomes
│           ├── 0
│           │   ├── outcome_name : "Vertinimo Schema"
│           │   ├── outcome_grade : "Separate and connected"
│           │   └── outcome_feedback : ""
```



NUORODA

Download MC...



Negalima, nebent:

- Veikla **Baigiamasis testas** yra užbaigta ir gautas išlaikymo įvertis
- Veikla **Užduotis - kuriame skaitmeninius išteklius ir jais dalinamės** yra užbaigta ir gautas išlaikymo įvertis



VYTAUTO
DIDŽIOJO
UNIVERSITETAS
M C M X X I I

Užduoties sąrašas

Projektas bendrai finansuotas iš Europos regioninės plėtros fondo lėšų (projekto Nr. 13.1.1-LMT-K-718-05-0003) pagal dotacijos sutartį su Lietuvos mokslo taryba (LMTLT).



VYTAUTO
DIDŽIOJO
UNIVERSITETAS
M C M X X I I



Kuriame
Lietuvos ateitį
2014–2020 metų
Europos Sąjungos
fondų investicijų
veiksų programa

Skaitmeninių mikrokredencialų išdavimas Europos skaitmeninėje infrastruktūroje Europass

dr. Estela Daukšienė, dr. Daiva Urmonienė

VDU Švietimo akademijos Inovatyvių studijų institutas



Europass – skaitmeninė infrastruktūra

Ką pastaraisiais metais bandėte?



Mikrokredencialo išdavimas per Europass



VYTAUTO
DIDŽIOJO
UNIVERSITETAS
M C M X X I I

 europass
Europos Sąjunga

 lietuvių

Home > Kas yra skaitmeniniai kredencialai?

europass

„Europass“
priemonės

Mokykitės
Europoje

Dirbkite
Europoje

Apie
„Europass“

Suinteresuotosios
šalys

Prisijunkite prie Europass

Kas yra skaitmeniniai kredencialai?

„Europass“ skaitmeniniuose kredencialuose aprašomi mokymosi pasiekimai. Juose gali būti aprašyta veikla, įvertinimai, profesinės teisės ir kvalifikacija.

<https://europa.eu/europass/lt/what-are-digital-credentials>

[Europos Komisija](#) kuria „Europass“ skaitmeninių kredencialų infrastruktūrą, kad padėtų užtikrinti veiksmingą ir saugų kvalifikacijos ir kitų mokymo pasiekimų pripažinimo procesą visoje Europoje.

Šiuo metu kuriama „Europass“ skaitmeninių kredencialų infrastruktūra. „Europass“ skaitmeninių kredencialų struktūra padės nustatyti visų skaitmeninių dokumentų arba pateikiamos informacijos apie įgūdžius ir kvalifikaciją autentiškumą, kaip nurodyta [Sprendimo dėl „Europass“ 4 straipsnio 6 dalyje](#).

Kredencialas yra švietimo organizacijos išduodamas dokumentas, kuriame pateikiama informacija apie mokomąją programą baigusį asmenį.

„Europass“ skaitmeniniuose kredencialuose aprašomi mokymosi pasiekimai. Juose gali būti aprašoma:

Projektas bendrai finansuotas iš Europos regioninės plėtros fondo lėšų (projekto Nr. 13.1.1-LMT-K-718-05-0003) pagal dotacijos sutartį su Lietuvos mokslo taryba (LMTLT).



Mikrokredencialo išdavimas per Europass

europass „Europass“ priemonės Mokykitės Europoje Dirbkite Europoje Apie „Europass“ Suinteresuotosios šalys [Prisijunkite prie Europass](#)

„Europass“ priemonės	Mokykitės Europoje	Dirbkite Europoje	Apie „Europass“	Suinteresuotosios šalys
<p>„Europass“ profilis</p> <p>Susikurkite „Europass“ gyvenimo aprašymą</p> <p>Sukurti motyvacinį laišką</p> <p>Patikrinkite savo skaitmeninius įgūdžius</p> <p>Skaitmeniniai kredencialai</p> <p>Informacija besimokantiešiams</p> <p>Informacija įgyvendintojams</p> <p>Europos kvalifikacijų sandara</p> <p>Palyginti kvalifikacijas</p> <p>Nacionalinių kvalifikacijų sandarą</p>	<p>Rasti kursus</p> <p>Informacija ir pagalba</p> <p>Planuoti mokymąsi</p> <p>Studijuoti užsienyje</p> <p>Dokumentų biblioteka</p> <p>DUK</p>	<p>ieškokite darbo</p> <p>Informacija ir pagalba</p> <p>Planuokite savo karjerą</p> <p>Dirbkite užsienyje</p> <p>EURES</p> <p>DUK</p>	<p>Kreipkitės mus</p> <p>Nacionaliniai „Europass“ centrai</p> <p>Susisiekite su technine „Europass“ pagalba</p> <p>FAQ</p> <p>Statistika</p> <p>Duomenų apsauga</p> <p>Asmeninė informacija</p> <p>Dokumentų biblioteka</p> <p>Naujienos</p> <p>Įvykiai new</p>	<p>Švietimas ir mokymas</p> <p>Diplomo priedelis</p> <p>Diplomo priedelis</p> <p>Pažymėjimo priedelis</p> <p>Pažymėjimo priedelis</p> <p>„Europass“ mobilumo dokumentas</p> <p>Europass mobilumo dokumentas</p> <p>Užimtumui ir įdarbinimui</p> <p>Sąveika su Europass (EN)</p> <p>European Digital Credentials</p> <p>Policy context</p>

Who can issue EDCs?

Any institution or organisation that wishes to issue EDCs can make use of the Issuer. The only prerequisite is to be in possession of an advanced or qualified electronic seal (that is the digital equivalent of an institution's rubber stamp) (link to the page on e-seals). A qualified electronic seal is an electronic seal compliant to [EU Regulation No 910/2014](#) (eIDAS Regulation) for electronic transactions within the internal European market. This allows education and training institutions to easily authenticate, validate and recognise credentials of any size, shape or form.



Ugdymo įstatymas 2017

Mikrokredencialo išdavimas per Europass

<https://europa.eu/europass/lt/what-are-digital-credentials>



VYTAUTO
DIDŽIOJO
UNIVERSITETAS
M C M X X I I

The screenshot shows the Europass website interface. At the top, there is a navigation bar with the Europass logo and the text 'European Union'. Below the navigation bar, the main heading reads 'Europos skaitmeniniai kredencialai mokymuisi'. Underneath, there is a paragraph explaining that digital credentials are electronic documents issued to individuals, certifying their learning. Below this, there are two tabs: 'Kredencialų priemonės piliečiams' and 'Kredencialų priemonės išduodantiems subjektams'. The second tab is selected, and the content below it is titled 'Kredencialų priemonės išduodantiems subjektams'. This section contains a paragraph encouraging institutions to issue digital credentials and a 'Parengti' (Prepare) section with a large number '1' and a list of steps: 'Kad galėtumėte išduoti kredencialus, jums reikia gauti kvalifikuotą elektroninį spaudą. Mūsų bandomoji priemonė užtikrins, kad viskas būtų tinkamai parengta. Tuomet susipažinkite su mūsų mokomąja medžiaga, kad suprastumėte, kaip parengti duomenis.' To the right of this text is an icon of a document with a checkmark and the text 'Išbandykite savo e. spaudą'.

Projektas bendrai finansuotas iš Europos regioninės plėtros fondo lėšų (projekto Nr. 13.1.1-LMT-K-718-05-0003) pagal dotacijos sutartį su Lietuvos mokslo taryba (LMTLT).



Europass mikrokredencialai

Kai išduodama per Europass:

- Besimokantysis gauna į el.paštą + automatiškai sukuriama Europass paskyra tuo el.paštu
- Jei neturi Europass paskyros
 - Gali peržiūrėti - <https://europa.eu/europass/digital-credentials/viewer>
 - gali per metus laiko susikurti Europass paskyrą <http://europass.eu/> ir automatiškai mikrokredencialas bus įkeltas į tavo profilį;
- Jei turi paskyrą kitu el.paštu – gali prisijungti ir pats įkelti gautą mikrokredencialą



Pavyzdžiai per Europass:



VYTAUTO
DIDŽIOJO
UNIVERSITETAS
M C M X I I

Laiškas el.paštu



You have received a Europass Digital Credential from Educational Quality Institute (EUI) titled "Micro-credentials Masterclass", please find it enclosed in e-mail format. This file contains information about your achievement and can be validated to ensure 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.
If you open a Europass account at <https://europa.eu/europass> with this e-mail address within the next year, the credential will be automatically added to your library.
Europass Team

europass European Union

Learn in Europe | Work in Europe | About Europass | Contact us

Login to Europass

Micro-credentials Masterclass

Valid from: 24/03/2023 00:00 GMT +0100 | Type: Generic (Mandated Issue)

Home | Export | Upload another credential | Share | English

Airina Volungeviciene

KNOWLEDGE INNOVATION CENTRE (MALTA) LIMITED

Micro-credentials Masterclass

Authentication and Verification Check

- ✓ **FORMAT**
This credential is technically valid.
- ✓ **SEAL**
The credential is Sealed by e-seal Educational Quality Institute. This credential has not been tampered with since issue.
- **REVOCACTION**
Verification step skipped
- **ACCREDITATION**
Verification step skipped
- ✓ **VALIDITY**
The credential is still valid.
- ✓ **VERIFIED**

Peržiūra per Europass

Pavyzdžiai per Europass:



Your Europass micro-credential

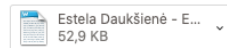


automated-notifications@nomail.ec.europa.eu <automated-notifications@nomail...>



Yesterday at 14:56

To: Estela Daukšienė



[Download All](#) • [Preview All](#)

Dear Estela Daukšienė,



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



[europass](#) [Learn in Europe](#) [Work in Europe](#) [About Europass](#) [Contact us](#)

[Estela Dauksiene](#) [Logout](#)

Europass micro-credential
Valid from: 07/05/2023 23:00 GMT +0200 | Type: Generic

[Home](#) [Export](#) [Upload another credential](#)

[Share](#) [English](#)

Estela Daukšienė

Vytautas Magnus University

Ability to adapt a variety of assessment strategies using digital technology tools, justifying their relevance and usefulness in promoting student learning.

Analysis of theoretical materials

Test

Analysis of theoretical materials

Test

Vytauto Didžiojo universitetas
Vytautas Magnus University

K. Donelaičio g. 58, 44248, Kauna, Lithuania

Legal 111950396

Assessment Date	Grade
07/05/2023 23:00 GMT +0200	Passed

[Show less](#)

Assessment Information

<input checked="" type="checkbox"/> Assessment Type quiz	<input checked="" type="checkbox"/> Mode of Assessment Online	<input checked="" type="checkbox"/> Method of assessment, supervision and ID verification Supervised with ID Verification
--	---	---

Grading Scheme

Passed / Not passed

MC Europass infrastruktūroje

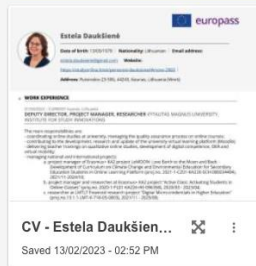
Pavyzdžiai per Europass: mikrokredencialai Europass profilyje

My Library

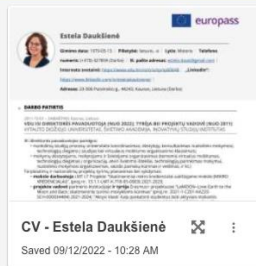
Use the Europass Library to store and organise your documents.

CVs

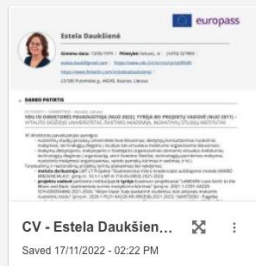
+ Add | + Create



CV - Estela Daukšienė
Saved 13/02/2023 - 02:52 PM



CV - Estela Daukšienė
Saved 09/12/2022 - 10:28 AM



CV - Estela Daukšienė
Saved 17/11/2022 - 02:22 PM

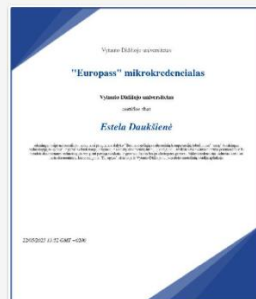
Cover letters

+ Add | + Create a cover



There are currently no cover letter(s) added to your library.

Certificates and diplomas Your wallet ID address is: europa.eu/europass/wallet/in07uzvk



"Europass" mikrokredencialas
Estela Daukšienė

"Europass" mikrokred...
Europass Digital Credential



Europass micro-credential
Estela Daukšienė

Europass micro-crede...
Europass Digital Credential

Mikrokredencialų panaudojamumo potencialas



Išduoti skaitmeniniai mikrokredencialai leidžia suinteresuotiems subjektams siekti socialinių, ekonominių ir aukštojo mokslo naujovių ir tvaraus atsigavimo po Covid-19 pandemijos, nes

- besimokantieji
 - gali rinktis dalykus, kurie praturtinti naujovėmis ir labiau atliepia jų poreikius
 - gali pasirinkti kuriais, mikrokredencialais patvirtintais pasiekimų įrodymais, dalintis su konkrečiais asmenimis, potencialiais ar esamais darbdaviais
 - detaliam mikrokredenciale aprašyti pasiekimo įrodymai yra suderinti su Europos ar nacionaline kvalifikacijų sąranga, ESCO įgūdžių aprašais ar kitais standartais
 - mokosi dalykuose, kuriuose aiškiai aprašyta vertinimo strategija, mokymosi ir vertinimo metodai, ir kt. pasiekimus apibūdinanti informacija
- dėstytojai

Mikrokredencialų panaudojamumo potencialas



Išduoti skaitmeniniai mikrokredencialai leidžia suinteresuotiems subjektams siekti socialinių, ekonominių ir aukštojo mokslo naujovių ir tvaraus atsigavimo po Covid-19 pandemijos, nes

- dėstytojai ruošdami dalykus mikrokredencialų išdavimui
 - tobulina savo skaitmenines kompetencijas
 - tobulina dalykus peržiūrėdami mokymosi tikslų, metodų, rezultatų ir vertinimo metodų derinamumą
 - papildo dalykų aprašus detalesne informacija, kuri įgalina lengvesnį jų tarptautinį pripažinimą (pvz. pasiekimo įrodymai yra suderinti su Europos ar nacionaline kvalifikacijų sąranga, ESCO įgūdžių aprašais ar kitais standartais)
 - atnaujina dalykus ir jose organizuojamas veiklas perkeldami daugiau mokymosi pasiekimo, rezultato atsakomybės besimokančiajam
- institucijos

Mikrokredencialų panaudojamumo potencialas



Išduoti skaitmeniniai mikrokredencialai leidžia suinteresuotiems subjektams siekti socialinių, ekonominių ir aukštojo mokslo naujovių ir tvaraus atsigavimo po Covid-19 pandemijos, nes

- švietimo institucijos
 - skaitmenizuoja, moduliarizuoja, atnaujina programas
 - peržiūri ir atnaujina vidines procedūras, pvz. mikrokredencialų išdavimo, pasiekimų pripažinimo ir pan.
- darbdaviai
 - gali patys patikrinti skaitmeninius (machine readable) potencialaus darbuotojo pasiekimus
 - gali lengviau ir tiksliau išsirinkti tinkamą darbuotoją



Naudota literatūra

- Trepulė, Elena; Volungevičienė, Airina; Teresevičienė, Margarita; Daušienė, Estela; Greenspon, Rasa; Tamoliūnė, Giedrė; Šadauskas, Marius; Vaitonytė, Gintarė. Guidelines for Open and Online Learning Assessment and Recognition with Reference to the National and European Qualification Framework: Micro-credentials as a Proposal for Tuning and Transparency. 2021. ISBN 978-609-467-479-2. DOI: <https://doi.org/10.7220/9786094674792>
- Tamoliune, G., Greenspon, R., Volungeviciene, A., Tereseviciene, M., Trepule, E., Dauksiene, 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>
- DigiProf mokomoji medžiaga apie mikrokredencialus - <https://teacamp.vdu.lt/course/view.php?id=105>
- Paveiksliukai iš Pixabay.com



VYTAUTO
DIDŽIOJO
UNIVERSITETAS



Ačiū

indre.oleskeviciene@vdu.lt
estela.dauksiene@vdu.lt

Projektas bendrai finansuotas iš Europos regioninės plėtros fondo lėšų (projekto Nr. 13.1.1-LMT-K-718-05-0003) pagal dotacijas sutartį su Lietuvos mokslo taryba (LMTLT).