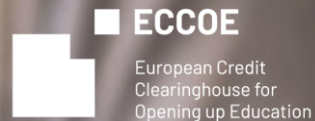


EUROPOS KREDITŲ SISTEMA AUKŠTAJAM MOKSLUI

PRAKTINIS SEMINARAS

2022 M. BIRŽELIO 15, KLAIPĖDA



@EccoeProject
@eadtu

#I-HE2021
#digitalcredentials
#microcredentials

IŽANGA

- ✓ Projekto ECCOE pristatymas
- ✓ Kas yra mikrokedencialas?
- ✓ Kaip padidinti atvirojo, nuotolinio ir lankstaus aukštojo mokslo pripažinimą?
- ✓ Kaip padidinti besimokančiųjų ir švietimo institucijų pripažinimą technologijomis grindžiamomis akreditacijos sistemomis, skaitmeniniais pažymėjimais ir diplomais? PRAKTINĖ VEIKLA



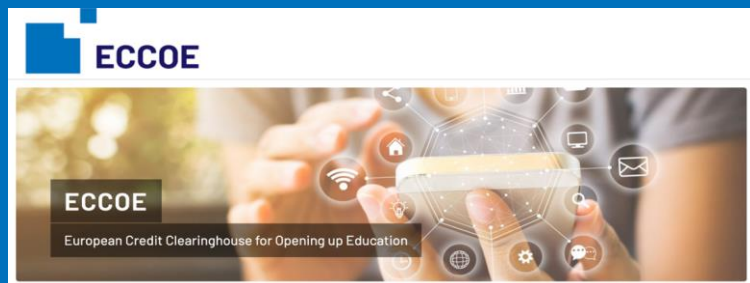
Projekto ECCOE pristatymas

Projekto partneriai

- Fondas UNIT – AUNEGe (FR) – **koordinatorius**
- Žinių inovacijų centras (MT)
- Universidad Nacional de Educación a Distancia (ES)
- Duale Hochschule Baden-Württemberg (DE)
- Milano politechnika (IT)
- Vytauto Didžiojo universitetas (LT)
- Europos nuotolinio mokymo universitetų asociacija EADTU (NL)

Projekto tikslas

didinti mobilumą tarp Europos aukštojo mokslo institucijų sukuriant „ECCOE sistemą“ skaitmeniniam mokymosi rezultatų pripažinimui. Pagrindinis projekto tikslas yra palengvinti atvirojo, nuotolinio ir lankstaus aukštojo mokslo pripažinimą. Projektu siekiama padidinti studentų, aukštojo mokslo institucijų ir darbdavių pasitikėjimą technologijomis grindžiamomis akreditacijos sistemomis ir skaitmeniniais pažymėjimais ir diplomais.



ERASMUS+

2019-1-FR01-KA203-062951

36 mėn.

2019 rugsėjis – 2022 rugpjūtis

<https://eccoe.eu/>

VEIKLOS IR REZULTATAI:

- Sukurti studijų dalykų, modulių, masinių atvirų internetinių kursų (MOOC) ir kompetencijų grupių pažymėjimų ir diplomų aprašo kokybės kriterijus;
- Sukurti ir patvirtinti kreditų pripažinimo modelio sutartį pateiktą 7 kalbomis (DE, EN, ES, FR, IT, LT, NL);
- Paskelbti internetinį katalogą, kuriame būtų pateikta virš 60 specialybinių ir tarpdisciplininių modulių, kurie atitiktų tarp-institucinio pripažinimo kriterijus;
- Suprojektuoti sistemą, skirtą technologijomis grįstai akreditacijai vykdyti;
- Sukurti pagrindus platesniam naudojimuisi „ECCOE sistemos“ tinklu, rengiant ir dalijantis patvirtintais dokumentais su aukštojo mokslo institucijomis ir socialiniais dalininkais.

SKLAIDA

Projekto partnerių valstybėse buvo vykdomi nacionaliniai renginiai, kurių metu buvo skleidžiami rezultatai ir įtraukiami išoriniai suinteresuotieji subjektai į ECCOE projekto veiklą

- suteikiant viešąsias konsultacijas,
- tyrimų dokumentus,
- internetinius išteklius.



PROJEKTO VEIKLŲ POVEIKIS:

- Aukštojo mokslo institucijoms: efektyvumas, kokybė, skaidrumas.
- Besimokantieji: skaidrumas, mobilumas, įsidarbinimo galimybės.
- Dėstytojams: vertinimo objektyvumas, laiko taupymas.
- Darbdaviams: pasitikėjimas suteiktomis kvalifikacijomis.

Kas yra mikrokedencialas?

Mikrokredencialai – tai kredencialų segmentai, kurie vėliau gali būti sujungti į bendrą visumą, kad būtų sukurtas makrokredencialas, arba mikrokedencialai gali būti apibūdinami kaip aplanko segmentai. Mikrokedencialų pavyzdžiai: skaitmeniniai ženkleliai, „MicroMasters“, „NanoDegrees“ ir patvirtinti sertifikatai (verified certificates).

(Šaltinis: „MicroHE“ apibrėžimas)

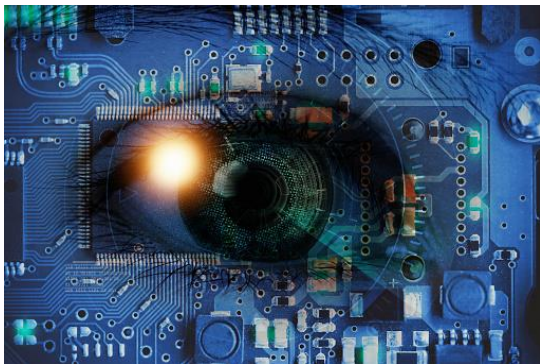
Koks mikrokredencialų poveikis gali būti
jūsų institucijos tikslinėms grupėms?

Aukštojo mokslo institucijoms
Besimokantiejiems
Darbdaviams

DISKUSIJA



SKAITMENINĖ MIKROKREDENCIALŲ INFRASTRUKTŪRA



- Europos kvalifikacijų sąraangoje (EKS) buvo sukurti ir aprašyti kvalifikacijų dokumentavimo ir su tuo susijusios informacijos tvarkymo kompiuterinėse sistemose metaduomenų standartai. „MicroHE“ pasiūlė antrąjį metaduomenų standartą (pagrįstą kvalifikacijų metaduomenų bei ESCO duomenų schemomis), skirtą konkrečiam ECTS registravimo tikslui, kuris apimtų šių tipų metaduomenis: aprašomuosius (pvz., identifikavimo informaciją), struktūrinius (pvz., duomenis, rodančius ryšius tarp sudėtinių segmentų) ir administracinius (pvz., technines detales, kurios reikalingos norint atlikti pastaruosius veiksmus: pateikti, saugoti duomenų ir tvarkyti reikalus, susijusius su autorių teises).

KAS YRA MIKROKREDITAI?

- Švietimo pažymėjimas - **dokumentas, įrodantis apie asmens pasiektus mokymosi rezultatus.**
- Mikrokreditai – yra **pažymėjimo dalis, galinti kaupti didesnę apimtį arba vesti į viso diplomo ar pažymėjimų portfolio teikimą.** Pavyzdžiai: Verified Certificates, Digital Badges, MicroMasters, Nanodegrees.
- **Trumpoji mokymosi programa - Short Learning Programme (SLPs) arba trumpoji laipsnį teikianti programa yra grupė kursų/dalykų (modulių ar kitų mokymąsi sudarančių segmentų), turinčių vieną bendrą temą/dalyką, kuris koncentruojasi į tam tikrus visuomenės poreikius, bet įprastai yra laipsnį teikiančios programos dalis. Trumpąją mokymosi programą paprastai sudaro 5 - 30 ECTS.**

Kaip padidinti atvirojo, nuotolinio ir lankstaus aukštojo mokslo pripažinimą?

Mikrokredencialai dažnai naudojami siekiant pripažinimo. Pavyzdžiui, mikrokredencialai gali būti naudojami tiek įgūdžių, tiek žinių, tiek patirties tam tikrose srityse pripažinimui. Taigi, mikrokredencialai yra universalūs, nes juos galima naudoti įvairiose dalykinėse srityse, norint pripažinti/įvertinti įvairiausių įgūdžių bei kompetencijas. Tačiau mikrokredencialai dar nėra plačiai naudojami sertifikuojant ir (arba) įvertinant mokymosi pasiekimus. Švietimo įstaigos ir darbdaviai vis dar nesiryžta pripažinti mikrokredencialų vertės sertifikavimui.



MIKROKREDENCIALAI PRIPAŽINIMUI

DALYKO/ PROGRAMOS APRAŠO FORMA (PRIPAŽISTAMA MIKROKREDENCIALU)

Dalyko/ programos pavadinimas	
Dalyko anotacija	Trumpas aprašas apie dalyką/ programą
Švietimo institucija/ departamentas	Nurodomas išduodančios mikrokredecialų institucijos pavadinimas
Švietimo institucijos tipas	Nurodomas institucijos tipas išduodančios mikrokredencialų
Studijų forma	Nurodoma ar tai nuolatiniai ar išėjusiai užsėmimai
Mokymosi veiklos tipas	Nurodyti mokymosi veiklos tipą: atviras švietimo išteklius, įrankis, atviras internetinis mokymosi kursas ir pan. pastirenkama iš sąrašo: https://op.europa.eu/en/web/eu-voabularius/concept:scheme/;resource=uri=http://data.europa.eu/ub/i/oced/;?q93aca
Mokymosi būdas	Nurodyti mokymasis vyks grupėje arba savarankiškai. Besimokantis gali mokytis arba su dėstytoju, arba savarankiškai (patvirtinti mokymosi būdą: Nuotolinis, Kontaktinis, Mišrus, Praktika, Kita)
Studijų kryptis, kuriai priskiriamas dalykas	Studijų kryptis, kuriai priskiriamas dalykas, pastirenkama iš sąrašo: https://op.europa.eu/en/web/eu-voabularius/concept:scheme/;resource=uri=http://data.europa.eu/ub/i/oced/;?q93aca
Raktiniai žodžiai	
Dėstymo kalba (-os)	Nurodoma kalba (-os), kuria bus dėstomas dalykas/ programa
EQF lygis	EKS (Europos kvalifikacijų sąrašas), pastirenkama iš sąrašo: https://ec.europa.eu/polesu/en/content/descriptors-page
NQF lygis	NKS (Nacionalinė kvalifikacijų sąrašas), pastirenkama iš sąrašo: https://ec.europa.eu/national-qualifications-framework-4_1
Pažangumo lygis (jeigu taikoma)	Nurodoma mokymosi lygis: <i>pradedantysis, vidutinis, pažengęs</i>
Mokymosi rezultatai	Nurodomi tikintini gebėjimai, žinios, kurios įgis dalyką/ programą baigęs asmuo. <i>Baigę mokymus besimokantieji žinos/gebės... : - Žinios (knowledge) - Polirūri, vertybės (attitudes and values) - Kalbų lygis (language skills and competences) - Įgūdijai, gebėjimai (skills)</i>
Papildoma informacija apie dalyką/ programą	Nurodoma kokios bus įgytamos kompetencijos, dalyko/ programos paskirtis ir pan.)

Informacija apie dėstytoją (jus)																									
Dalyko tinklalapis	Nurodomas tinklalapis, kuriame pateikiama dalyko/ programos mokyma medijaga/ turinys																								
Mokymosi strategija	Nurodyti mokymosi veiklas, mokymosi organizavimo būdus bei sąvokas formos mokymosi metu, pastirenkama iš sąrašo: https://op.europa.eu/en/web/eu-voabularius/concept:scheme/;resource=uri=http://data.europa.eu/ub/i/oced/;?q93aca																								
Dalyko turinys	Nurodoma dalyko/ programos temos ar klausimai, kas bus nagrinėjama/ atskleisoma mokymosi metu																								
Mokymosi apimtis ECTS kreditais (jeigu taikoma)/ valandomis	Nurodoma apimtis valandomis (jei taikoma ECTS kreditais)																								
Pradžios data / Laivai pastirenkama pradžios data	Nurodoma konkreti dalyko/ programos dėstymo pradžios data arba peijvymia, kad dalykas/ programa yra atvira bet kada pradėti mokymais																								
Pabaigos data	Kokia tikėtina dalyko/ programos mokymosi pabaiga																								
Trukmė	Nurodoma dalyko/ programos mokymosi trukmė dienomis, savaitėmis arba mėnesiais																								
Kaina																									
Tvarkaraštis	Nurodoma kontaktinių mokymosi valandų skaičius per savaitę																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Mokymosi valandos</th> <th>Auditorijoje</th> <th>Nuotolinis būdas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pratirinti mokymosi valandos</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pratirinti mokymosi valandos</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pratirinti mokymosi valandos</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>...</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Iš viso</td> </tr> </tbody> </table>	Mokymosi valandos	Auditorijoje	Nuotolinis būdas	Pratirinti mokymosi valandos			Pratirinti mokymosi valandos			Pratirinti mokymosi valandos			...			Iš viso								
Mokymosi valandos	Auditorijoje	Nuotolinis būdas																							
Pratirinti mokymosi valandos																									
Pratirinti mokymosi valandos																									
Pratirinti mokymosi valandos																									
...																									
Iš viso																									
Mokymosi valandų paskirstymas																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Veidga</th> <th>Klasis</th> <th>Proctis</th> <th>Beidras proctis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 mokymosi valanda</td> <td>10</td> <td>10 %</td> <td>10 %</td> </tr> <tr> <td>2 mokymosi valandos</td> <td>10</td> <td>10 %</td> <td>20 %</td> </tr> <tr> <td>Kokioji mokymosi valanda</td> <td>10</td> <td>10 %</td> <td>20 %</td> </tr> <tr> <td>Egzaminas</td> <td>10</td> <td>10 %</td> <td>10 %</td> </tr> <tr> <td>Iš viso</td> <td>100</td> <td>100 %</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Veidga	Klasis	Proctis	Beidras proctis	1 mokymosi valanda	10	10 %	10 %	2 mokymosi valandos	10	10 %	20 %	Kokioji mokymosi valanda	10	10 %	20 %	Egzaminas	10	10 %	10 %	Iš viso	100	100 %	
Veidga	Klasis	Proctis	Beidras proctis																						
1 mokymosi valanda	10	10 %	10 %																						
2 mokymosi valandos	10	10 %	20 %																						
Kokioji mokymosi valanda	10	10 %	20 %																						
Egzaminas	10	10 %	10 %																						
Iš viso	100	100 %																							
Vertinimo metodai	Nurodyti vertinamuosius metodus																								
Prėjimimo reikalavimai (jeigu taikoma)	Nurodoma privalomi baigti konkreti programa, organizacijos etidimas ar pan. dalykas																								
Formalūs reikalavimai	Nurodoma formalūs reikalavimai besimokantiesiems/ reikalavimas pastirenuolis																								
Vertinimo strategija	Nurodoma patirinti mokymosi būdai: atskaitymas raštu, pristatymas, projektas, testas ar kt.																								
Vertinimo forma	Nurodyti vertinimo formą: <i>Automatizuotas vertinimas, Vertinimas rankiniu būdu, Derinant abu būdus, Nevertinama</i>																								

Kokios reikia informacijos kompetencijų pripažinimui?

MIKROKREDENCIALO DUOMENŲ LAUKUS

Pasirinkti palyginti šių projektų rezultatai Europos kreditų sistema atvirojo švietimo sistemai, Skaitmeniniai pažymėjimai ir atvirieji ženkleliai profesiniame ir aukštajame moksle ir Australų nacionalinės mikrokredencialų sistemos padėjo išryškinti ir pateikti pasiūlymą skaitmeniniam ir mikrokredencialo šablonui su detalizuotais metaduomenų laukais. Analizuojant pasirinktų projektų rezultatus didelis ir ypatingas dėmesys buvo skiriamas metaduomenims. Analizuoti metaduomenų laukai išryškino ir apibrėžė mikrokredencialo duomenų laukus, kurie susideda į 6 pagrindinius blokus:

- Duomenys apie besimokantįjį
- Duomenys apie išduodančią instituciją
- Kredencialų duomenys
- Mokymosi rezultatai/kompetencijos
- Informacija apie studijų dalyką/programą
- Vertinimas

KAIP PADIDINTI BESIMOKANČIŲJŲ IR ŠVIETIMO INSTITUCIJŲ PRIPAŽINIMĄ TECHNOLOGIJOMIS GRINDŽIAMOMIS AKREDITACIJOS SISTEMOMIS, SKAITMENINIAIS PAŽYMĖJIMAIMS IR DIPLOMAIS?

Ko reikia, kad padidinti besimokančiųjų ir švietimo institucijų pripažinimą:

Diskusija/ praktinė
veikla

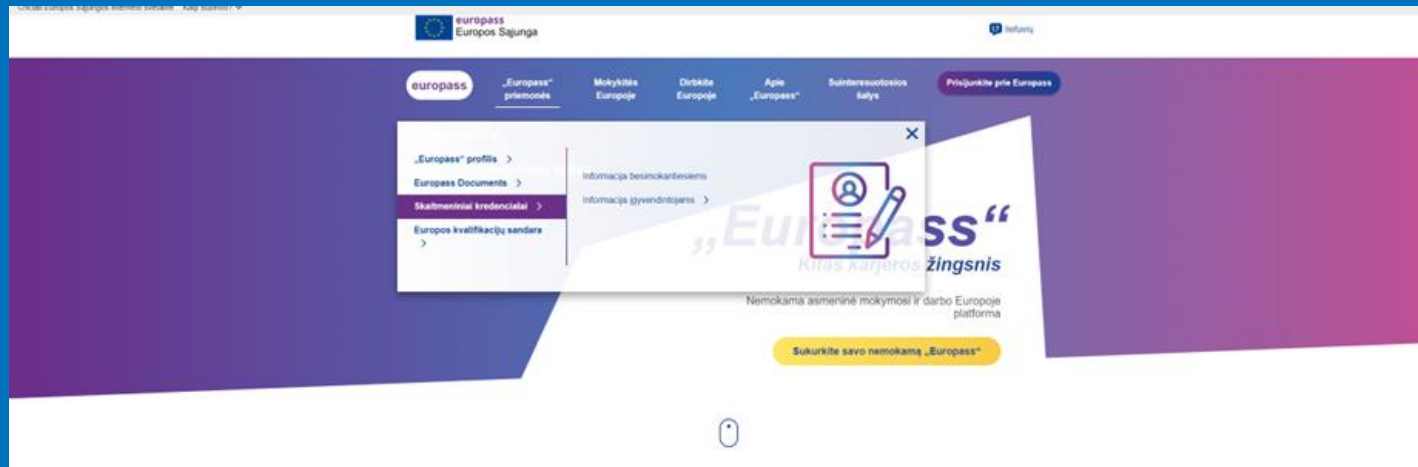
1.

2.

3.

•

MIKROKREDENCIALO KŪRIMAS



Advantages of European Digital Credentials for Learning over traditional paper based certificates

■ ECCOE

European Credit
Clearinghouse for
Opening up Education

IDENTIFY 



Today: Paper-based



The credential states the identity of the awarding body and credential owner

New Europass



The digitally-signed credential is linked to the identity of the awarding body, such that only the awarding body may issue such a credential



VERIFY 

Today: Paper-based



New Europass



STORE 

Today: Paper-based



The credential owner picks up the credential from the awarding body



The awarding body sends the credential via registered delivery method



The credential owner securely stores the credential

New Europass



The credential is sent to the credential owner



The credential is directly deposited into the credential owner's EDCI-Wallet



The credential is indefinitely and securely stored in the EDCI wallet

No obligation to use EDCI-Wallet.
Credential-owner can run a wallet on their own device, or obtain one from any provider.

europaass Learn in Europe Work in Europe About Europaass Contact us Sign in Europaass

Create CV
Create Cover Letter

europaass
Take the next step

You find, you send out for learning and working in Europe

I want your first Europaass

find

Jobs Courses Information

keyword location find

Learn in Europe

Ready to start something new? Europaass can help you take the next step in your career.

- Create your CV for countries
- Get tailored region suggestions
- Prepare your CV, cover letter and application
- Advice on studying, training and internships

Create your Europaass today and take your learning.

Read more about searching in Europe

Work in Europe

Looking for a new job? Europaass can help you find the right job.

- Create CV for jobs across Europe
- Suggestions for jobs that fit your profile and interests
- Prepare your CV, cover letter and job application
- Advice on getting your career and working abroad

Create your Europaass today and take the next step in your career.

Read more about searching in Europe

How to Become an EDC Issuer?

Both in the '[playground](#)' and '[production](#)' environments any interested party can access the credential data preparation tools, namely the Online Credential Builder and downloadable custom Excel templates.

The screenshot shows the Europass Digital Credentials website. At the top, there is a navigation bar with the Europass logo and 'European Union' text. Below the navigation bar is a large blue banner with the text 'Europass Digital Credentials' and a sub-headline: 'Europass Digital Credentials are electronically issued digital records given to a person to certify the learning they have undertaken. They may be awarded for formal education, training, informal learning, volunteering, apprenticeships and more.' Below the banner are two tabs: 'Credentials for Holders' and 'Credentials for Issuers', with the latter being selected. The main content area is titled 'Credentials for Issuers' and contains a paragraph of text: 'Bachelors, degrees, diplomas, certificates of participation or other credentials in your lifetime. Any school, college, university or training provider in Europe may use the tool to issue credentials for free and export them into their system. Credentials can be created in English or directly downloadable Excel templates. This tool is public preview, which is still in development. More features, including support for all EU languages will be added shortly. Read about our development progress here.' Below this text is a three-step process: 1. Prepare: 'To issue credentials, you have to issue a digital credential. Our wizard will ensure everything is set up properly. Then, follow our tutorial to understand how to prepare your data.' 2. Build: 'The Online Credential Builder allows you to enter your data directly into the builder, the step and process logic defined in Excel (XLS) templates using the accepted template. Alternatively, you can export a package from your database information system (DB).'. 3. Upload: 'If you have your credential data prepared, submit the file and move on to the next step of installation and finally issuing your credentials.' Each step is accompanied by icons representing the actions: 'Prepare your data', 'Build your credential', and 'Upload your data'.

KAIP SUSIKURTI EUROPASS

Prepare

1

To issue credentials, you need to obtain a qualified electronic seal. Our test tool will ensure everything is set up properly. Then, follow our tutorial to understand how to prepare your data.



Test your e-Seal



How to prepare
your data

Build

2

The Online Credential Builder allows you to enter your data entirely via the browser. You may also prepare larger datasets in Excel (for Windows) using the supplied template. Alternatively, you can export a package from your student information system as XML.



Online Credential
Builder



Download your
XLS template

Upload

3

If you have your credential data prepared, upload the file and move on to the next step of reviewing and digitally sealing your credentials.



Upload XLS
spreadsheet

Maximum file size:
5MB
Accepted file formats:
XLS, XLSX, XLSTM



Upload XML

Maximum file size:
5MB
Accepted file format:
XML

Klausimai

dr. Estela Daukšienė

Vytauto Didžiojo universitetas



The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

This work is licensed under a Creative Commons Attribution ShareAlike 4.0 International License.

You are free to:

Share — copy and redistribute the material in any medium or format

Adapt — remix, transform, and build upon the material

for any purpose, even commercially.

The licensor cannot revoke these freedoms as long as you follow the license terms.

Under the following conditions:

Attribution — You must give appropriate credit, provide a link to the license, and indicate if changes were made.

You may do so in any reasonable manner, but not in any way that suggests the licensor endorses you or your use.

ShareAlike — If you remix, transform, or build upon the material, you must distribute your contributions under the same license as the original.

No additional restrictions — You may not apply legal terms or technological



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union