



Microcredentials voor technicus hernieuwbare energie



Co-funded by
the European Union



Inhoudsopgave

01.

Over het project

02.

Partnerschappen

03.

Doelstellingen

04.

Verwachte resultaten

05.

Doelgroepen



01.

● Over het project

Over het project

Het MiCRET project richt zich op de ontwikkeling, pilotering en validatie van een samenhangend en duurzaam raamwerk voor microcredentials dat zowel de digitale als de groene transitie ondersteunt. **Onze aanpak benadrukt de integratie van microcredentials in nationale MBO-systemen om tegemoet te komen aan de snel veranderende vraag naar vaardigheden in belangrijke sectoren.**



Project Acroniem:
MiCRET

Volledige titel:
Microcredentials voor technici in
hernieuwbare energie

Referentienummer:
101195980

Financieringsprogramma:
Erasmus+
(ERASMUS-EDU-2024-POL-EXP)

Projectduur:
Maart 2025 – februari 2028

Totale duur:
36 maanden

Het aanpakken van de digitale transitie

MiCRET bevordert de digitale transformatie in het beroepsonderwijs door testen, met name leerlingen in achtergestelde regio's of die te maken hebben met belemmeringen voor deelname, te voorzien van flexibele, hoogwaardige leertrajecten. Via modulaire microlearning-modules die toegankelijk zijn via een online platform, kunnen leerlingen zich bijscholen op cruciale digitale gebieden zoals voorbereiding op werken op afstand, tools voor groene technologie en digitaal projectmanagement. Het platform zal ook digitale accreditatiesystemen testen, waaronder badges en e-portfolio's die via blockchain kunnen worden geverifieerd, om de overdraagbaarheid en transparantie van kwalificaties in de hele EU te ondersteunen.

Integratie, validatie en beleidsexperimenten

De experimenten van MiCRET omvatten directe samenwerking met nationale en regionale autoriteiten om mechanismen te testen voor de integratie van microkwalificaties in bestaande kwalificatiekaders. Het project zal beleidsaanbevelingen en praktische toolkits genereren voor het opschalen van microkwalificatiesystemen, het waarborgen van kwaliteitsborging, draagvlak bij belanghebbenden en afstemming op EQF/NQF-structuren. Speciale aandacht wordt besteed aan inclusiviteit, interoperabiliteit en transparantie om erkenning en acceptatie door zowel onderwijsinstellingen als werkgevers te bevorderen.

De groene transitie mogelijk maken

Tegelijkertijd draagt MiCRET bij aan de groene transitie door microcredentials gericht op duurzaamheid te integreren in beroepsopleidingen. Deze credentials richten zich op vaardigheden op het gebied van circulaire economie, duurzaam grondstoffengebruik en klimaatbestendigheid – belangrijke prioriteiten voor de Europese milieugenda. Ons kader zorgt ervoor dat lerenden en werknemers in sectoren die in transitie zijn, zoals de bouw en logistiek, toegang hebben tot just-in-time bijscholingsmogelijkheden die zijn afgestemd op de behoeften van de groene arbeidsmarkt.

Leerlingen in hun kracht zetten en systemen

Door leerlinggerichte, modulaire trainingen te bevorderen, stelt MiCRET individuen in staat om gepersonaliseerde leertrajecten te ontwikkelen die inspelen op de opkomende vraag van de groene en digitale arbeidsmarkt. Tegelijkertijd ondersteunt het systemische innovatie binnen onderwijs- en opleidingsinstellingen, waardoor hun reactievermogen, inclusiviteit en aanpassingsvermogen worden vergroot.





02. ● Partnerschaften

Partnerschap

Leiders uit de industrie, aanbieders van beroepsonderwijs en -opleidingen, openbare instellingen, specialisten in microcredentialing en netwerkorganisaties

Coördinator



Partners



Geassocieerde partners

Ons team van geassocieerde partners groeit voortdurend. Bekijk de volledige lijst op de projectwebsite.





03.

● Doelstellingen

Doelstellingen

- 01. Ontwikkel een gemeenschappelijke Europese aanpak voor microcredentials:**
Creëer een uniforme EU-brede definitie en begrip van microcredentials in de sector voor hernieuwbare energie om hun herkenning, overdraagbaarheid en transparantie over de grenzen heen te verbeteren
- 02. Vaststellen van gemeenschappelijke technische vereisten en kwaliteitsnormen:**
Definieer gestandaardiseerde technische specificaties en kwaliteitsbenchmarks om de geloofwaardigheid te waarborgen en het vertrouwen van belanghebbenden in microcredentialprogramma's te bevorderen
- 03. Microcredentials afstemmen op nationale en EU-normen:**
Zorg voor transparantie en afstemming van microcredentials op officiële onderwijs- en opleidingssystemen om de kloof tussen formeel en niet-formeel leren in de sector van de hernieuwbare energie te dichten
- 04. Maak grensoverschrijdende erkenning en overdraagbaarheid van microcredentials mogelijk:**
Ontwikkel mechanismen om microcredentials in verschillende landen te beoordelen, valideren en erkennen, en zo de mobiliteit en inzetbaarheid in de hernieuwbare energiesector te ondersteunen
- 05. Creëer stapelbare leerpaden via microcredentials:**
Ontwerp modulaire, stapelbare microcredentials waarmee individuen geleidelijk gespecialiseerde expertise kunnen opbouwen, ter ondersteuning van bijscholing en carrièreontwikkeling
- 06. Zorg voor de relevantie en actualiteit van microcredentials:**
Stel robuuste systemen in voor de regelmatige actualisering en herziening van microcredentials, zodat deze aansluiten bij de veranderende behoeften van de sector en technologische vooruitgang
- 07. Ontwerp gerichte micro-credentialprogramma's voor de groene en digitale transitie:**
Ontwikkel op maat gemaakte opleidings- en micro-credentialprogramma's die inspelen op de opkomende vaardigheidsvereisten van de groene en digitale transitie in de sector voor hernieuwbare energie
- 08. Versterk de samenwerking tussen belangrijke stakeholders:**
Bevorder de samenwerking tussen onderwijsaanbieders, actoren uit de industrie en beleidsmakers om de relevantie, implementatie en duurzaamheid van microcredential-initiatieven te garanderen
- 09. Beoordeel de huidige en toekomstige behoeften aan vaardigheden in de sector:**
Voer onderzoek en analyses uit om de huidige en toekomstige vaardigheden te identificeren die professionals in de sector voor hernieuwbare energie nodig hebben, en zorg ervoor dat de training is afgestemd op de vraag op de arbeidsmarkt



04.

● Verwachte resultaten

Verwachte resultaten



Ontwikkeling van een uitgebreid microcredentials-kader, toegesneden op de behoeften aan digitale en groene vaardigheden in de sector voor hernieuwbare energie



Het creëren van praktische hulpmiddelen en bronnen, waaronder een analyse van de behoeften aan vaardigheden, een catalogus met microcredentials en trainingsmaterialen ter ondersteuning van het bijscholen en omscholen



Het leveren van beleidsaanbevelingen en -kaders ter ondersteuning van de integratie van microcredentials in nationale en sectorale strategieën voor een impact op de lange termijn

Leveringen

Rapport over de analyse van de vaardighedenbehoeften voor de sector hernieuwbare energie is ook online beschikbaar als visueel hulpmiddel

Catalogus van aanbevolen, inspirerende microcredentialprogramma's

Portfolio van leerpillen voor het bijscholen en omscholen van professionals die actief zijn in de sector van de hernieuwbare energie

Rapport over de levering van trainingen

Plan voor verspreiding en exploitatie. Bijlage: Portfolio van verspreidingsmateriaal

Plan voor verbetering van het aanbod van trainingen op het gebied van digitale en groene vaardigheden (op maat gemaakt voor de sector van hernieuwbare energie)

Voorstel voor een beleidskader voor de toepassing van microcredentials op nationaal/sectoraal niveau

Microcredentials voor digitale en groene vaardigheden in de hernieuwbare sector

Rapport met op lessen geleerde en actie gebaseerde beleidsaanbevelingen



05.

● Doelgroepen

Doelgroep



Professionals in hernieuwbare energie

Directe begunstigden die relevante vaardigheden en microcredentials verwerven om hun inzetbaarheid en carrièreperspectieven te verbeteren.



Onderwijsinstellingen en trainers

Zullen profiteren van verbeterde trainingsmethodologieën en -middelen, waardoor ze microcredentials in hun curricula kunnen integreren.



Stakeholders in de industrie

Levert praktische kennis op en profiteert van beter geschoolde arbeidskrachten die aansluiten bij de behoeften van de sector.



Beleidsmakers en overheidsorganen

Ontvangt beleidsaanbevelingen om microcredentials te integreren in nationale en regionale kaders.



Bredere gemeenschap/economie

Profiteert van een sterkere, groenere beroepsbevolking die de economische groei stimuleert en de ontwikkeling van een ecosysteem voor microcredentials ondersteunt.



MiCRET

Microcredentials for
Renewable Energy Technicians



micret.eu



facebook.com/micretproject



[@micret_project](https://www.instagram.com/micret_project)



[micret](https://www.linkedin.com/company/micret)



**Co-funded by
the European Union**

Medegefinancierd door de Europese Unie. De geuite meningen en standpunten zijn echter uitsluitend die van de auteur(s) en weerspiegelen niet noodzakelijkerwijs die van de Europese Unie of het Europees Uitvoerend Agentschap voor Onderwijs en Cultuur (EACEA). Noch de Europese Unie, noch het EACEA kunnen hiervoor verantwoordelijk worden gehouden.