

PILOT MICROCREDENTIALS

VISTA college

- Microcredentials:
 - Microcredential ondermijning
 - Microcredential Transmitters en Beveiligingen
 - Microcredential PLC basis



PILOT MICROCREDENTIALS

Microcredential Transmitters en Beveiligingen

- Leeruitkomsten, leerinhoud en toetsing zijn ontwikkeld en hierna vastgesteld door examencommissie (EC)
- Bestaande proces is zoveel als mogelijk gevolgd
- Zeven studenten zijn getoetst
- Zes van de zeven studenten hebben microcredential (MC) geclaimd



Transmitters en beveiligingen



Uitgegeven door
Elektrotechniek (voor de
industrie)
(Onderzoek en industrie)
January 6, 2025



PILOT MICROCREDENTIALS

Evaluatie MC Transmitters en beveiligingen

Potentieel en waarde

- Microcredentials maken onderwijs **flexibeler en toegankelijker**.
- **Aantoonbare leeruitkomsten** via edubadge.
- **Modularisering** en **Leven Lang Ontwikkelen (LLO)**.

Bekendheid en positionering

- Waarde van microcredential-certificaat nog **beperkt**.
- Qua erkenning en waarde niet gelijkwaardig aan MBO-certificaten/diploma's.

Relevantie en aansluiting

- Het gevolgde bestaande proces is niet geschikt: EC en examenbureau (EB).
- Inhoud sluit aan bij eerder ontwikkelde onderdelen met **bedrijven**.
- Versterkt **arbeidsmarktrelevantie** van kleine leereenheden



PILOT MICROCREDENTIALS

Evaluatie studenten (n=6)

Inhoud

- Overwegend **hoog tot zeer hoog** beoordeeld (3 hoog, 2 zeer hoog, 1 laag).
- Sluit goed aan bij leervragen en verwachtingen.
- Studenten hebben de **juiste kennis** opgedaan voor hun doelen.

Studielast

- Voor de meeste deelnemers **gemiddeld** (4 gemiddeld, 1 hoog, 1 laag).
- Werkbelasting passend bij de leeruitkomsten.

Waarde voor loopbaan

- Niet bewust gekozen voor MC
- Meerwaarde: bewijs van kennis richting werkgevers.



PILOT MICROCREDENTIALS

MC PLC basis: Borgingscommissie

- Twee medewerkers met voldoende onderwijskundige en toets technische expertise: onderwijskundigleider (OKL) en contactpersoon examenbureau (CEB) die een opleiding tot toetsconstructeur en -vaststeller hebben gevolgd).
- Worden aangesteld door de onderwijsmanager van de betreffende onderwijsafdeling.
- Besluitvorming binnen de commissie geschiedt conform het vier-ogenprincipe.
- Scholing borgingscommissie (Edubadges)



PILOT MICROCREDENTIALS

Borgingscommissie en OCM (onderwijs en certificeringsregeling microcredentials)

- **Indienen OCM** → Ontwikkelaar levert ingevuld format aan borgingscommissie.
- **Beoordeling** → Borgingscommissie controleert: leeruitkomsten, toetsing, niveau (NLQF), omvang, doelgroep, omvang.
- **Formele vaststelling & publicatie** → Microcredential wordt vastgesteld en op Edubadge-platform geplaatst.
- **Student volgt MC & toetsing** → Resultaten vastgelegd in formatieve structuur.
- **Behalen vaststellen & uitreiken** → Borgingscommissie beoordeelt resultaten en reikt microcredential uit.
- **Borging & archivering** → Resultaten en uitreikingen worden opgeslagen.



Over deze edubadge

Deze module richt zich op het begrijpen en toepassen van verschillende meet- en beveiligingssystemen binnen industriële omgevingen. De nadruk ligt op het leren van meetprincipes en het uitvoeren

[Toon meer...](#)

Leeruitkomsten

Leeruitkomst 1: meetprincipes begrijpen en toepassen De deelnemer kan de fysische meetprincipes van druk-, temperatuur-, niveau- en stromingsmetingen uitleggen, en op basis van deze principes geschikte meetinstrumenten selecteren en toepassen voor verschillende industriële scenario's.

Leeruitkomst 2: storingen analyseren en verhelpen De deelnemer kan storingen in complete meetsystemen systematisch lokaliseren, analyseren en verhelpen door het identificeren van de oorzaak en het selecteren van de juiste correctie acties, zoals het vervangen van defecte componenten of het herconfigureren van systemen.

Leeruitkomst 3: Meetapparatuur configureren, justeren en verifiëren De deelnemer kan meetapparatuur volgens procedure configureren, justeren en verifiëren waarin hij/zij afwijkingen kan signaleren en rapporteren.

[Toon minder...](#)

Criteria

Leeruitkomst 1: meetprincipes begrijpen en toepassen De deelnemer krijgt een proceswagens toegewezen en moet van de toegepaste meetinstrumenten in deze proceswagens:

- De fysische meetprincipes

[Toon meer...](#)

Kwaliteitswaarborging

Kwaliteitskader voor pilot microcredentials mbo 2024 - 2025 - [\(link\)](#)

Het programma



Type
Microcredential



Studielast
240 uren



Taal van het onderwijs
Nederlands



Opleidingscodes
25309



Vorm van participatie
Op locatie

De beoordeling



Beoordelingstype
Gepersonaliseerde toetsing



Onder toezicht



Transmitters en beveiligingen

VISTA college Uitgegeven door
Elektrotechniek (voor de industrie) van VISTA college

Aangemaakt	Verloopt na	Issuer	Status
Jan 6, 2025	Nooit	Elektrotechniek (voor de industrie)	Actief

Reik edubadge(s) uit

-of- [Bulk uitreiking uit csv](#)

Overzicht

Award status (1)

In backpack (6)

Over deze edubadge

Deze module richt zich op het begrijpen en toepassen van verschillende meet-en beveiligingssystemen binnen industriële omgevingen. De nadruk ligt op het leren van meetprincipes en het uitvoeren

[Toon meer...](#)

Leeruitkomsten

Leeruitkomst 1: meetprincipes begrijpen en toepassen De deelnemer kan de fysische meetprincipes van druk-, temperatuur-, niveau- en stromingsmetingen uitleggen, en op basis van deze principes

[Toon meer...](#)

Criteria

Leeruitkomst 1: meetprincipes begrijpen en toepassen De deelnemer krijgt een proceswagens toegewezen en moet van de toegepaste meetinstrumenten in deze proceswagen:

- De fysische meetprincipes

Het programma

Type
Microcredential

Studielast
240 uren

Taal van het onderwijs
Nederlands

Opleidingscodes
25309

Vorm van participatie



PILOT MICROCREDENTIALS

Direct edubadges uitreiken

Je verzoek zal worden verzonden en je krijgt een melding wanneer het is geaccepteerd of geweigerd.

Planning inschakelen [?](#)

Schakel uitreiken op basis van privé email in [?](#)

E-mail

Student nummer (EPPN)



Metadata

+ Toevoegen


Annuleer

Verzenden



Bulk award vanuit CSV

Dit bestand moet in het exacte formaat van edubadges passen. Als je het niet zeker weet, download dan eerst onze [Voorbeeld CSV Awardfile](#).

Schakel uitreiken op basis van privé email in 



- of -

[Browse](#)

Annuleer

Upload je Awardfile



PILOT MICROCREDENTIALS



Transmitters en beveiligingen

VISTA college Uitgegeven door
Elektrotechniek (voor de industrie) van VISTA college

Reik edubadge(s) uit

-of- [Bulk uitreiking uit csv](#)

Aangemaakt	Verloopt na	Issuer	Status
Jan 6, 2025	Nooit	Elektrotechniek (voor de industrie)	Actief

Overzicht

Award status (1)

In backpack (6)

Direct Award statuses

Aangemaakt ▾	Pending	Geweigerd	Revoked	Ingepland	Claimed	Verlopen	Verwijderd	Totaal	Claim rate
Jul 9, 2025	0	0	0	0	6	1	0	7	86%



PILOT MICROCREDENTIALS

