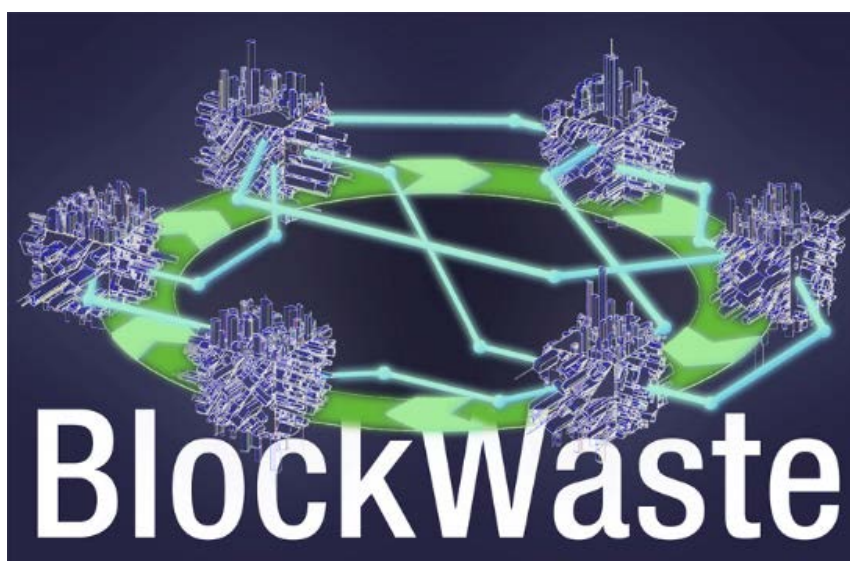


O4.A1 Het bouwen van het samenwerkingsplatform



[Disclaimer](#)

Dit project is gefinancierd met steun van de Europese Commissie. Deze publicatie geeft uitsluitend de mening van de auteurs weer en de Commissie kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor het gebruik van de informatie die erin is vervat.



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

Output factsheet:

Financieringsprogramma	Erasmus+ programma van de Europese Unie
Financiering NA	EL01 Stichting Griekse Staatsbeurs (IKY)
Volledige titel van het project	Innovatieve opleiding op basis van Blockchain-technologie toegepast op afvalbeheer - BLOCKWASTE
Veld	KA2 - Samenwerking voor innovatie en uitwisseling van goede praktijken KA203 - Strategische partnerschappen voor het hoger onderwijs
Projectnummer	2020-1-EL01-KA203-079154
Duur van het project	24 maanden
Startdatum project	01-10-2020
Einddatum van het project:	30-09-2022

Uitvoergegevens:

Titel van de output: O4: BlockWASTE Open Educational Resource (OER)

Titel van de taak: A1 - Bouwen van het samenwerkingsplatform

Uitvoerleider: CTM

Taakleider: CTM

Auteur(s): Rainer Lenz, rlenz@fh-bielefeld.de, Bielefeld UAS, Germany, Christa Barkel, Saxion UAS, c.barkel@saxion.nl, Netherlands, Maria Menegaki, National Technical University of Athens, menegaki@metal.ntua.gr, Greece, Viktoria Voronova, Tallinn University of Technology, viktor.voronova@taltech.ee, Estonia, David Caparros Perez, Centro Tecnológico del Mármol, Piedra y Materiales, david.caparros@ctmarmol.es, Spain

Gerecenseerd door: Athanassios Mavrikos, National Technical University of Athens, mavrikos@metal.ntua.gr, Greece

Documentcontrole

Versie van het document	Versie	Amendement
V0.1	28/02/2022	Definitieve versie – 31/03/2022



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



Inhoud

Samenvatting	iii
1 Inleiding.....	1
1.1 Korte projectbeschrijving	1
1.2 Doelstellingen van het document	1
2 Verwante projecten	2
2.1 Voltooide projecten	2
2.1.1 CHEDTEB ("Collaboration in Higher Education for Digital Transformation in European Business").	2
2.1.2 BlockNet ("BlockChain Network Online Education for interdisciplinary European Competence Transfer").....	3
2.1.3 BLOCKS ("Blockchain voor ondernemers - een niet-traditioneel Industry 4.0-curriculum voor het hoger onderwijs").....	4
2.1.4 WaMPPP ("Ontwikkeling van leerplannen voor afvalbeheer in partnerschap met de openbare en de particuliere sector").....	4
2.1.5 BLISS ("Blockchainvaardigheden voor ICT-professionals")	5
2.1.6 DLT4ALL ("A Knowledge Alliance for Blockchain in Academic, Entrepreneurial and Investment Training").....	5
2.1.7 DESING 4 CIRCLE ("Innovatieve ontwerppraktijken om tot een nieuwe circulaire textielsector te komen")	6
2.1.8 IJskap ("Waste Not Want Not").....	6
2.1.9 EduZWaCE ("Education for Zero Waste and Circular Economy")	7
2.1.10 TRANSITIE ("fosTeR blockchAiN verwerving voor eNtrepreneurs")	7
2.1.11 CEED ("Circular Economy into Art through Eco-Design").....	8
2.1.12 CircularStart ("Circular Start into Business").....	8
2.1.13 FAMILIE CIRCLE ("Familieleren om de vraag naar een circulaire economie te stimuleren")	9
2.1.14 SkillCircle ("Vaardigheden voor de overgang naar een circulaire economie")	9
2.1.15 CircleVET ("Exploring the Educational Potential of Circular Economy")	10
2.1.16 EcoCircle	10
2.1.17 CICLO ("versterking van de cellulaire eNonomie van de EU-dienstensector") ..	11
2.1.18 Nul afval.....	11
2.2 Lopende projecten	12
2.2.1 BEGIN ("Blockchain maakt groei in nieuwe ondernemingen mogelijk")	12
2.2.2 S.M.S ("Smart Waste Management for Smarter Cluster Schools").....	12
2.2.3 TRACK ("Training for Agrifood Competences on Blockchain").....	13

2.2.4	BLAST! ("Fostering Youth Social Inclusion through Blockchain for Sustainability")	13
2.2.5	DESUWOW's ("Ontwikkeling van beroepsvaardigheden voor het gebruik van vast stedelijk afval en organisch afval in de landbouw")	14
2.2.6	TRUE- ("Transparantie van leerresultaten door middel van Blockchain-technologie")	14
2.2.7	CEIP ("Circulaire economie in de praktijk")	15
2.2.8	Design4climate ("Climate Change Addressing through Design Thinking for a Green, no Waste Economy")	15
2.2.9	LifeCircularCanvas ("Circulair denken in actie - Nieuwe vaardigheden voor jongvolwassenen via circulaire bedrijfsmodellen en digitale storytelling")	16
2.2.10	CROCEMS ("Collaborative RObotics for Circular Economy in Manufacturing Sectors")	16
2.2.11	ECO-CENT ("Innovation Ecosystems for Circular Economy Entrepreneurs")	17
2.2.12	Groene groei ("Competenties voor groene groei om de uitdaging van de circulaire economie in de bouwsector aan te gaan")	17
2.2.13	Groene vaardigheden opbouwen voor de circulaire economie	18
2.2.14	EWaste leertrajecten	18
2.2.15	CircularBIM ("Onderwijsplatform gericht op geavanceerde strategieën van hergebruik van bouwmaterialen in de industriële waardeketen ter bevordering van de overgang naar de circulaire economie door het gebruik van BIM-leer technologieën")	19
2.2.16	BC4ECO ("Blockchain voor het milieu: Open Interdisciplinair Onderwijs over het genereren van ontwrichtende verandering door middel van impactvolle DLT-toepassingen")	19
2.2.17	Ontwikkeling van cursussen voor duurzaam afvalbeheer voor gemeenten	20

Samenvatting

Dit document gaat over de resultaten van activiteit O4.A1 "Bouwen aan het samenwerkingsplatform". Allereerst wordt een aantal eerdere Erasmus+ projecten met betrekking tot afvalbeheer en Blockchain gepresenteerd. De analyse van deze projecten kan helpen synergieën tot stand te brengen, voort te bouwen op het reeds ontwikkelde opleidingsmateriaal en de curricula en het effect van deze projecten te vergroten. Het materiaal is gebundeld in het onderstaande verslag en het platform is toegankelijk via de volgende link: <https://blockwasteproject.eu/oer/collaborative-platform/>



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



1 Inleiding

1.1 Korte projectbeschrijving

BlockWASTE wil transnationaal nieuwe onderwijsinhoud implementeren met als doel de studenten in de partnerlanden op te leiden en hen de nodige basisvaardigheden bij te brengen die hen in staat stellen professioneel op te treden als toekomstige werknemers in de sector, waarbij digitale competenties worden toegevoegd die vereist zijn door bedrijven die het proces van digitale transformatie omarmen. In die zin is het project gericht op:

- Ondernemingen en KMO's, IT-professionals, urbanisten en afvalbeheerders.
- Universiteiten (professoren, studenten en onderzoekers).
- Openbare instanties

Het project omvat de volgende vier intellectuele outputs:

- O1. Leermateriaal voor interdisciplinair Blockchain-MSW
- O2. Europees gemeenschappelijk curriculum inzake VHA dat Blockchain-technologieën toepast op Circulaire Economie-strategieën
- O3. E-learning tool gebaseerd op Blockchain-MSW gericht op Circulaire Economie
- O4. BlockWASTE Open Educational Resource (OER)

Dit document is uitsluitend in het Engels omdat het niet het belangrijkste resultaat is van Output 4, namelijk de OER. De OER is beschikbaar in alle talen van de projectpartners.

1.2 Doelstellingen van het document

Dit document bevat de resultaten van de activiteit O4/A1 "Bouwen aan het samenwerkingsplatform. ".

De eerste fase van deze intellectuele output (IO4) bouwt voort op de oprichting van een samenwerkingsplatform op basis van eerdere Erasmus+-projecten met betrekking tot afvalbeheer en Blockchain, met als doel:

- Zorg voor synergie met die eerdere ervaringen.
- Maak gebruik van het opleidingsmateriaal, het leerplan en de verslagen die zijn uitgevoerd.
- Het effect van deze eerdere Erasmus+-projecten vergroten.

Alle ontwikkelde collecties zijn gebundeld in het volgende rapport, waar u projecten kunt vinden die verband houden met de onderwerpen van het project en die gemakkelijker toegankelijk zijn voor de gebruiker.

U krijgt toegang tot het samenwerkingsplatform door op de volgende link te klikken: <https://blockwasteproject.eu/oer/collaborative-platform/>



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



2 Verwante projecten

2.1 Voltooide projecten

2.1.1 CHEDTEB ("Samenwerking in het hoger onderwijs voor digitale transformatie in het Europese bedrijfsleven")



Startdatum: 01-09-2017

Einddatum: 31-08-2019

Projectnummer: 2017-1-DE01-KA203-003555

Eu-subsidie: 277.967,00 €

Website: <https://erasmus-plus.ec.europa.eu/projects/search/details/2017-1-DE01-KA203-003555>

Programma: Erasmus+Sleutelactie: Samenwerking voor innovatie en uitwisseling van goede praktijken

Soort actie: Strategische partnerschappen voor het hoger onderwijs

2.1.2 BlockNet ("BlockChain Network Online Education for interdisciplinary European Competence Transfer")



Startdatum: 01-09-2018

Einddatum: 28-02-2021

Projectreferentie: 2018-1-LT01-KA203-047044

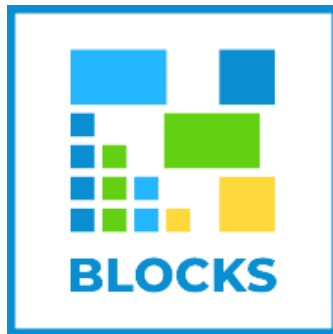
Eu-subsidie: 335.924,00 €

Website: <http://project-blocknet.eu>

Programma: Erasmus+Sleutelactie: Samenwerking voor innovatie en uitwisseling van goede praktijken

Soort actie: Strategische partnerschappen voor het hoger onderwijs

2.1.3 BLOCKS ("Blockchain voor ondernemers - een niet-traditioneel Industry 4.0-curriculum voor het hoger onderwijs")



Startdatum: 01-09-2018

Einddatum: 31-08-2021

Projectreferentie: 2018-1-RO01-KA203-049510

Eu-subsidie: 350.020,00 €

Website: <https://projectblocks.ro/>

Programma: Erasmus+Sleutelactie: Samenwerking voor innovatie en uitwisseling van goede praktijken

Soort actie: Strategische partnerschappen voor het hoger onderwijs

2.1.4 WaMPPP ("Ontwikkeling van leerplannen voor afvalbeheer in partnerschap met de openbare en de particuliere sector")



Startdatum: 15-10-2015

Einddatum: 14-10-2018

Projectreferentie: 561821-EPP-1-2015-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP

Eu-subsidie: 833.084,00 €

Website: <http://www.wamppp.com/>

Programma: Erasmus+Sleutelactie: Samenwerking voor innovatie en uitwisseling van goede praktijken

Soort actie: Capaciteitsopbouw in het hoger onderwijs



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



2.1.5 BLISS ("Blockchain-vaardigheden voor ICT-professionals")



BLISS project

Startdatum: 01-10-2017

Einddatum: 31-03-2020

Projectreferentie: 2017-1-FR01-KA202-037259

Eu-subsidie: 360.625,00 €

Website: <http://blockchain.univ-lyon1.fr/>

Programma: Erasmus+Sleutelactie: Samenwerking voor innovatie en uitwisseling van goede praktijken

Soort actie: Strategische partnerschappen voor beroepsonderwijs en -opleiding

2.1.6 DLT4ALL ("A Knowledge Alliance for Blockchain in Academic, Entrepreneurial and Investment Training")



Startdatum: 01-11-2018

Einddatum: 31-10-2021

Projectreferentie: 601063-EPP-1-2018-1-CY-EPPKA2-KA

Eu-subsidie: 990.680,00 €

Website: <https://dlt4all.eu/>

Programma: Erasmus+Sleutelactie: Samenwerking voor innovatie en uitwisseling van goede praktijken

Soort actie: Kennisallianties voor het hoger onderwijs



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



2.1.7 DESING 4 CIRCLE ("Innovatieve ontwerpraktijken om tot een nieuwe circulaire textielsector te komen")



Startdatum: 01-12-2018

Einddatum: 28-02-2021

Projectreferentie: 2018-1-LV01-KA202-046977

Eu-subsidie: 298.241,00 €

Website: <https://design4circle.eu/>

Programma: Erasmus+Sleutelactie: Samenwerking voor innovatie en uitwisseling van goede praktijken

Soort actie: Strategische partnerschappen voor beroepsonderwijs en -opleiding

2.1.8 Ice-cap ("Waste Not Want Not")



Startdatum: 01-09-2019

Einddatum: 30-11-2021

Projectreferentie: 2019-1-UK01-KA204-061444

Eu-subsidie: 240.333,00 €

Website: <https://ice-cap.eu/>



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



Programma: Erasmus+Sleutelactie: Samenwerking voor innovatie en uitwisseling van goede praktijken

Soort actie: Strategische partnerschappen voor volwassenenonderwijs

2.1.9 EduZWaCE ("Education for Zero Waste and Circular Economy")



Startdatum: 01-10-2018

Einddatum: 30-09-2020

Projectreferentie: 2018-1-EL01-KA202-047749

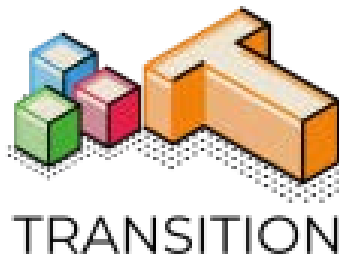
Eu-subsidie: 230.840,00 €

Website: <https://www.eduzwace.eu/index.php/home>

Programma: Erasmus+Sleutelactie: Samenwerking voor innovatie en uitwisseling van goede praktijken

Soort actie: Strategische partnerschappen voor beroepsonderwijs en -opleiding

2.1.10 OVERGANG ("fosTeR blockchAiN acqUISITie voor eNtrepreneurs")



Startdatum: 01-11-2019

Einddatum: 31-12-2021

Projectreferentie: 2019-1-MT01-KA202-051255

Eu-subsidie: 216.638,00 €

Website: <https://www.transition-project.eu/>

Programma: Erasmus+Sleutelactie: Samenwerking voor innovatie en uitwisseling van goede praktijken

Soort actie: Strategische partnerschappen voor beroepsonderwijs en -opleiding



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



2.1.11 CEED ("Circular Economy into Art through Eco-Design")



Startdatum: 07-12-2019

Einddatum: 06-12-2021

Projectreferentie: 608327-EPP-1-2019-1-AL-EPPKA2-CBY-WB

Eu-subsidie: 96.698,00 €

Website: <http://ceed-erasmusplus.com>

Programma: Erasmus+Sleutelactie: Samenwerking voor innovatie en uitwisseling van goede praktijken

Soort actie: Capaciteitsopbouw voor jongeren in buurlanden en uitbreidingslanden

2.1.12 CircularStart ("Circular Start into Business")



Startdatum: 01-11-2019

Einddatum: 31-10-2021

Projectreferentie: 2019-1-ES01-KA202-065625

Eu-subsidie: 182.041,00 €

Website: <http://www.circularstart.eu/>



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



Programma: Erasmus+Sleutelactie: Samenwerking voor innovatie en uitwisseling van goede praktijken

Soort actie: Strategische partnerschappen voor beroepsonderwijs en -opleiding

2.1.13 FAMILY CIRCLE ("Familieleren om de vraag naar een circulaire economie te stimuleren")



Startdatum: 01-09-2019

Einddatum: 31-01-2022

Projectreferentie: 2019-1-SE01-KA204-060375

Eu-subsidie: 269.979,00 €

Website: <https://familycircleproject.eu/en/>

Programma: Erasmus+Sleutelactie: Samenwerking voor innovatie en uitwisseling van goede praktijken

Soort actie: Strategische partnerschappen voor volwassenenonderwijs

2.1.14 SkillCircle ("Vaardigheden voor de overgang naar een circulaire economie")



Startdatum: 01-09-2017

Einddatum: 30-09-2019

Projectreferentie: 2017-1-SE01-KA202-034569

Eu-subsidie: 199.505,00 €



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



Website: <https://skillcircle.eu/>

Programma: Erasmus+Sleutelactie: Samenwerking voor innovatie en uitwisseling van goede praktijken

Soort actie: Strategische partnerschappen voor volwassenenonderwijs

2.1.15 CircleVET ("Exploring the Educational Potential of Circular Economy")



Startdatum: 01-10-2018

Einddatum: 30-09-2020

Projectnummer: 2018-1-DE02-KA202-005022

Eu-subsidie: 133.024,00 €

Website: <http://circlevet.eu/>

Programma: Erasmus+Sleutelactie: Samenwerking voor innovatie en uitwisseling van goede praktijken

Soort actie: Strategische partnerschappen voor beroepsonderwijs en -opleiding

2.1.16 EcoCircle



Startdatum: 01-02-2018

Einddatum: 30-04-2019

Projectreferentie: 2017-3-LV02-KA205-001893



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



Eu-subsidie: 33.280,00 €

Website: <https://www.facebook.com/ProjectEcoCircle/>

Programma: Erasmus+Sleutelactie: Samenwerking voor innovatie en uitwisseling van goede praktijken

Soort actie: Strategische partnerschappen voor de jeugd

2.1.17 CICLO ("versterking van de cellulaire eConomie van de EU-dienstensector").



Startdatum: 01-10-2019

Einddatum: 30-09-2021

Projectreferentie: 2019-1-SK01-KA202-060689

Eu-subsidie: 258.011,00 €

Website: <http://ciclo-project.eu/>

Programma: Erasmus+Sleutelactie: Samenwerking voor innovatie en uitwisseling van goede praktijken

Soort actie: Samenwerkingspartnerschappen in beroepsonderwijs en -opleiding

2.1.18 Nul afval



Startdatum: 01-06-2018

Einddatum: 31-05-2019

Projectreferentie: 2018-1-IT02-KA104-047115

Eu-subsidie: 3.518,00 €



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



Website: <https://www.beginblockchain.eu/>

Programma: Erasmus+Sleutelactie: Samenwerking voor innovatie en uitwisseling van goede praktijken

Soort actie: Leermobiliteit van individuen

2.2 Projecten in uitvoering

2.2.1 BEGIN ("Blockchain maakt groei in nieuwe ondernemingen mogelijk")



Startdatum: 01-12-2020

Einddatum: 30-11-2022

Projectreferentie: 2020-1-UK01-KA202-078932

Eu-subsidie: 293.017,00 €

Website: <https://www.beginblockchain.eu/>

Programma: Erasmus+Sleutelactie: Samenwerking voor innovatie en uitwisseling van goede praktijken

Soort actie: Strategische partnerschappen voor beroepsonderwijs en -opleiding

2.2.2 S.M.S ("Smart Waste Management for Smarter Cluster Schools")



Startdatum: 01-10-2020

Einddatum: 31-08-2022

Projectreferentie: 2020-1-RO01-KA229-079971



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



Eu-subsidie: 170.100,00 €

Website: <https://sms-erasmus.eu/>

Programma: Erasmus+Sleutelactie: Samenwerking voor innovatie en uitwisseling van goede praktijken

Soort actie: Schooluitwisselingspartnerschappen

2.2.3 TRACK ("Training for Agrifood Competences on Blockchain")



Startdatum: 01-10-2020

Einddatum: 30-09-2022

Projectreferentie: 2020-1-HR01-KA202-077805

Eu-subsidie: 148.297,00 €

Website: <https://erasmus-plus.ec.europa.eu/projects/search/details/2020-1-HR01-KA202-077805>

Programma: Erasmus+Sleutelactie: Samenwerking voor innovatie en uitwisseling van goede praktijken

Soort actie: Strategische partnerschappen voor beroepsonderwijs en -opleiding

2.2.4 BLAST! ("Fostering Youth Social Inclusion through Blockchain for Sustainability")



Startdatum: 01-03-2021

Einddatum: 28-02-2023



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



Projectreferentie: 2020-3-IE01-KA205-082899

Eu-subsidie: 257.161,00 €

Website: <http://blast-euproject.com/>

Programma: Erasmus+Sleutelactie: Samenwerking voor innovatie en uitwisseling van goede praktijken

Soort actie: Strategische partnerschappen voor de jeugd

2.2.5 DESUWOW's ("Ontwikkeling van beroepsvaardigheden voor het gebruik van vast stedelijk afval en organisch afval in de landbouw")



Startdatum: 01-11-2020

Einddatum: 31-10-2022

Projectreferentie: 2020-1-UK01-KA202-079054

Eu-subsidie: 167.954,00 €

Website: <https://desuwow.com/>

Programma: Erasmus+Sleutelactie: Samenwerking voor innovatie en uitwisseling van goede praktijken

Soort actie: Strategische partnerschappen voor beroepsonderwijs en -opleiding

2.2.6 TRUE- ("Transparantie van leerresultaten door middel van Blockchain-technologie")



Startdatum: 01-11-2020

Einddatum: 30-06-2023



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



Projectreferentie: 2020-1-PT01-KA203-078421

Eu-subsidie: 395.104,00 €

Website: <https://trueproject.eu/>

Programma: Erasmus+Sleutelactie: Samenwerking voor innovatie en uitwisseling van goede praktijken

Soort actie: Strategische partnerschappen voor het hoger onderwijs

2.2.7 CEIP ("Circulaire economie in de praktijk")



Startdatum: 01-09-2020

Einddatum: 31-08-2023

Projectreferentie: 2020-1-ES01-KA204-082082

Eu-subsidie: 214.658,00 €

Website: <http://www.ceip.uji.es>

Programma: Erasmus+Sleutelactie: Samenwerking voor innovatie en uitwisseling van goede praktijken

Soort actie: Strategische partnerschappen voor volwassenenonderwijs

2.2.8 Design4climate ("Climate Change Addressing through Design Thinking for a Green, no Waste Economy").



Startdatum: 01-10-2020

Einddatum: 31-12-2022

Projectreferentie: 2020-1-PL01-KA202-081910



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



Eu-subsidie: 214.658,00 €

Website: <https://design4climate.e-ce.uth.gr/#/>

Programma: Erasmus+Sleutelactie: Samenwerking voor innovatie en uitwisseling van goede praktijken

Soort actie: Strategische partnerschappen voor beroepsonderwijs en -opleiding

2.2.9 LifeCircularCanvas ("Circulair denken in actie - Nieuwe vaardigheden voor jongvolwassenen via circulaire bedrijfsmodellen en digitale storytelling")



Startdatum: 01-11-2019

Einddatum: 30-06-2022

Projectreferentie: 2019-1-SE01-KA204-060527

Eu-subsidie: 258.416,00 €

Website: <https://livecircularcanvas.eu/en>

Programma: Erasmus+Sleutelactie: Samenwerking voor innovatie en uitwisseling van goede praktijken

Soort actie: Strategische partnerschappen voor volwassenenonderwijs

2.2.10 CROCEMS ("Collaborative RObotics for Circular Economy in Manufacturing Sectors")



Startdatum: 28-02-2022

Einddatum: 27-02-2025



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



Projectreferentie: 2021-1-ES01-KA220-VET-000034799

Eu-subsidie: 380.280,00 €

Website: <https://erasmus-plus.ec.europa.eu/projects/search/details/2021-1-ES01-KA220-VET-000034799>

Programma: Erasmus+Sleutelactie: Samenwerking voor innovatie en uitwisseling van goede praktijken

Soort actie: Samenwerkingspartnerschappen in beroepsonderwijs en -opleiding

2.2.11 ECO-CENT ("Innovation Ecosystems for Circular Economy Entrepreneurs")



Startdatum: 01-11-2021

Einddatum: 31-10-2023

Projectreferentie: 2021-1-PT01-KA220-VET-000033190

Eu-subsidie: 228.766,00 €

Website: <https://eco-cent.eu/>

Programma: Erasmus+Sleutelactie: Samenwerking voor innovatie en uitwisseling van goede praktijken

Soort actie: Samenwerkingspartnerschappen in beroepsonderwijs en -opleiding

2.2.12 Groene groei ("Competenties voor groene groei om de uitdaging van de circulaire economie in de bouwsector aan te gaan")



Startdatum: 15-11-2020

Einddatum: 14-05-2023



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



Projectreferentie: 2020-1-ES01-KA202-083246

Eu-subsidie: 287.841,00 €

Website: <https://greengrowthproject.eu/>

Programma: Erasmus+Sleutelactie: Samenwerking voor innovatie en uitwisseling van goede praktijken

Soort actie: Samenwerkingspartnerschappen in beroepsonderwijs en -opleiding

2.2.13 Groene vaardigheden opbouwen voor de circulaire economie



Startdatum: 01-11-2021

Einddatum: 31-10-2023

Projectreferentie: 2021-1-NL01-KA210-ADU-000033999

Eu-subsidie: 60.000,00 €

Website: <http://circular-skills.org>

Programma: Erasmus+Sleutelactie: Samenwerking voor innovatie en uitwisseling van goede praktijken

Soort actie: Kleinschalige partnerschappen in het volwassenenonderwijs

2.2.14 E-Waste leertrajecten



Startdatum: 01-12-2021



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



Einddatum: 30-11-2023

Projectreferentie: 2021-1-PT01-KA210-SCH-000027311

Eu-subsidie: 60.000,00 €

Website: <https://www.projectewaste.com/>

Programma: Erasmus+Sleutelactie: Samenwerking voor innovatie en uitwisseling van goede praktijken

Soort actie: Kleinschalige partnerschappen in het schoolonderwijs

2.2.15 CircularBIM ("Onderwijsplatform gericht op geavanceerde strategieën van hergebruik van bouwmaterialen in de industriële waardeketen ter bevordering van de overgang naar de circulaire economie door het gebruik van BIM-leertechnologieën")



Startdatum: 01-09-2019

Einddatum: 31-08-2022

Projectreferentie: 2019-1-ES01-KA203-065962

Eu-subsidie: 224.240,00 €

Website: <https://circularbim.eu/en/>

Programma: Erasmus+Sleutelactie: Samenwerking voor innovatie en uitwisseling van goede praktijken

Soort actie: Strategische partnerschappen voor het hoger onderwijs

2.2.16 BC4ECO ("Blockchain voor het milieu: Open Interdisciplinair Onderwijs over het genereren van ontwrichtende verandering door middel van impactvolle DLT-toepassingen").



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



Startdatum: 01-02-2022

Einddatum: 31-01-2025

Projectreferentie: 2021-1-DK01-KA220-HED-000027608

Eu-subsidie: 377.079,00 €

Website: <https://erasmus-plus.ec.europa.eu/projects/search/details/2021-1-DK01-KA220-HED-000027608>

Programma: Erasmus+Sleutelactie: Samenwerking voor innovatie en uitwisseling van goede praktijken

Soort actie: Samenwerkingspartnerschappen in het hoger onderwijs

2.2.17 Ontwikkeling van cursussen voor duurzaam afvalbeheer voor gemeenten

Startdatum: 01-01-2022

Einddatum: 31-12-2023

Projectreferentie: 2021-1-PL01-KA220-VET-000030417

Eu-subsidie: 336.380,00 €

Website: <https://erasmus-plus.ec.europa.eu/projects/search/details/2021-1-PL01-KA220-VET-000030417>

Programma: Erasmus+Sleutelactie: Samenwerking voor innovatie en uitwisseling van goede praktijken

Soort actie: Samenwerkingspartnerschappen in beroepsonderwijs en -opleiding



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

