



Erasmus + KA220 - VET - Sodelovanje partnerstev v poklicnem izobraževanju in usposabljanju

DISCERN: A Customised Digital Space to Foster Circular Economy Entrepreneurship with SMEs

(DISCERN: Individualiziran digitalni prostor za spodbujanje krožnega gospodarstva v podjetništvu z MSP-ji)

O projektu DISCERN in glavnih ciljih:

Medtem ko si Evropska komisija aktivno prizadeva za krožno gospodarstvo, je ozaveščenost družbe o tej temi še vedno razmeroma nizka. Veliko ljudi se ne zaveda v celoti vpliva, ki ga imata potrošništvo in ravnanje z odpadki na planet. Rešitev za to ponuja koncept krožnega gospodarstva, ki spodbuja ponovno ovrednotenje procesov in sprejetje okolju prijaznejšega pristopa s strani posameznikov. Zato je ključno, da izvajalci poklicnega izobraževanja in usposabljanja razvijajo kompetence na področju krožnega gospodarstva in podjetništva, da bi to znanje lahko prenesli na učence. V luči tega je v okviru Erasmus+ KA220 – VET - Sodelovanje partnerstev v poklicnem izobraževanju in usposabljanju od 1. januarja 2022 do 31. decembra 2023 potekal projekt "DISCERN: A Customised Digital Space to Foster Circular Economy Entrepreneurship with SMEs". Glavni cilj projekta je bil razviti različna gradiva za usposabljanje, da bi izboljšali kakovost zagonskih podjetij (start-up podjetja), mladih podjetnikov ter izvajalcev poklicnega izobraževanja in usposabljanja ter tako izboljšali njihove kompetence na področju podjetništva v krožnem gospodarstvu in spodbudili njihov poklicni razvoj. Neposredna ciljna skupina gradiv za usposabljanje so izvajalci poklicnega izobraževanja in usposabljanja ter vodstveni delavci organizacij poklicnega izobraževanja in usposabljanja, vendar so lahko koristna tudi za MSP, zagonska podjetja in podjetnike ter ljudi, ki jih ta tema zanima.

DISCERN rezultati:

Dostopni so naslednji projektni rezultati:

- 1) **Celovit priročnik za ponudnike poklicnega izobraževanja in usposabljanja za spodbujanje krožnega gospodarstva v podjetništvu z MSP-ji.** Priročnik je sestavljen iz dveh delov:

DEL A: Učni načrt Priročnika za ponudnike poklicnega izobraževanja in usposabljanja za spodbujanje krožnega gospodarstva v podjetništvu z MSP-ji

PART B: Vsebina priročnika: "Podjetništvo v krožnem gospodarstvu je vaša najboljša priložnost!"

- Modul 1: Zelena preobrazba industrije – krožna zasnova izdelkov
- Modul 2: Preobrazba sektorjev, ki zahtevajo veliko sredstev – plastika



- Modul 3: Doseganje biotske raznovrstnosti in ekološke preobrazbe podjetij
- Modul 4: Upravljanje disruptivnih inovacij za spremljanje in optimiziranje delovanja krožnega gospodarstva
- Modul 5: Ponovni razmislek o poslovnih modelih podjetij za trajnostni razvoj in poslovni načrt
- Modul 6: Priložnosti javnega in zasebnega financiranja zagonskih podjetij za trajnostno rast

2) Orodje za preverjanje spretnosti in pripravljenosti MSP-jev za krožno gospodarstvo.

Ustvarjeno je bilo za delo na področju priznavanja in potrjevanja kompetenc o vidikih, povezanih s krožnim gospodarstvom, ter njihovega izvajanja v vsakodnevni dejavnosti zagonskih podjetij. Deluje zaporedno, pri čemer so njegove aktivnosti razdeljene na tri ločene ravni. Prva raven (A) se osredotoča na izvajanje analize odkrivanja vzorcev trenutnega znanja/sposobnosti. Deluje kot vhodna raven, kot zbiralec podatkov glede tega, kaj zagonska podjetja znajo in zmorejo. Zbrane informacije se nato posredujejo naslednji ravni (B), ki ureja ujemanje nizov zbranih podatkov z ustreznimi nizi možnih odkritih učnih poti. Informacije, pridobljene na tej stopnji, se nato prenesejo na zadnjo raven (C), ki oblikuje prilagojene učne poti v skladu z ugotovljenimi vrzeli in jo predstavi zagonskim podjetjem.

3) Instruktor za KG (krožno gospodarstvo). Ta inovativna platforma ponuja prilagojeno učno izkušnjo za mala in srednje velika podjetja (MSP) ter zagonska podjetja, saj vključuje študije primerov s podporo AR (obogatena resničnost), privlačne predstavitve modulov in vsebine, skladne s SCORM formatom. Prilagojene učne poti zagotavljajo, da vsako podjetje prejme ciljno usmerjene vire, ki mu omogočajo učinkovito izvajanje načel krožnega gospodarstva.

Vpliv projekta DISCERN:

Projekt DISCERN je strateško zasnovan tako, da opolnomoči zaposlene v zbornicah in učitelje poklicnega izobraževanja in usposabljanja ter jih opremi z bistvenim znanjem in spretnostmi, potrebnimi za podporo zagonskim podjetjem ter MSP-jev na področju podjetništva v krožnem gospodarstvu. Učni načrt ne služi le kot celovita podlaga za usposabljanje, temveč deluje tudi kot katalizator za povečanje učinka procesov učenja na delovnem mestu v MSP-jih.

Projekt DISCERN ni le lokalna pobuda, temveč gre za globalno prizadevanje za spodbujanje skupnosti naprednih, okoljsko ozaveščenih podjetnikov.

DISCERN partnerji:

Camera de Comert si Industrie Bistrita Nasaud – Romania (CCI BN) – Koordinator projekta

Gospodarska zbornica Bistrita-Nasaud (CCI BN) je neodvisno, prostovoljno in neprofitno združenje podjetij v okrožju Bistrita-Nasaud v Romuniji. Ustanovljena je bila septembra 1990 in danes združuje več kot 280 članskih podjetij vseh oblik, velikosti in panog. Podjetja, ki so člani CCI BN, prispevajo približno 80 % bruto dodane vrednosti gospodarstva v domačem okrožju in ustvarijo 2/3 prodaje na tujih trgih. CCI BN je idealen lokalni partner za tuje vlagatelje in poslovne strokovnjake, ki se zanimajo za severozahodno regijo. V 31 letih svojega delovanja je zbornica utrdila svoj položaj v gospodarski krajini okrožja kot tržnemu gospodarstvu koristna in potrebna institucija, ki dejavno izraža svojo vlogo vodilnega akterja pri približevanju prelomnemu obdobju za povečanje lokalne odpornosti.

V luči digitalne preobrazbe in krožnega gospodarstva je CCI BN postala ustanovitelj digitalnega inovacijskega vozlišča za družbo in član grozda CLEMS, ki razvija posebne ukrepe za lokalno poslovno skupnost. CCI BN svojim članom zagotavlja obsežen portfelj usposabljanj, številni



programi usposabljanja pa so rezultat različnih projektnih konzorcijev. CCI BN zagotavlja tehnično strokovno znanje na področju strateškega načrtovanja, krožnega gospodarstva, digitalne preobrazbe in različnih drugih programov poklicnega usposabljanja in usposabljanja za odrasle v skladu z nacionalno zakonodajo. CCI BN gosti tehnično-informacijski center in zagotavlja storitve OSIM ne le na lokalni, temveč tudi na regionalni in nacionalni ravni.

Spletna stran: www.cciabn.ro

Macdac Engineering Consultancy Bureau Ltd. (MECB) – Malta

MECB Ltd. je zasebno podjetje s sedežem na Malti, ki se posveča spodbujanju odličnosti in podpori inovacijam preko partnerskih projektov, usposabljanja in storitev tehnične podpore. MECB strankam, vključno s konzorciji projektov EU, ponuja tehnično strokovno znanje v različnih sektorjih: inženiring, IKT, e-učenje, trajnostno/krožno gospodarstvo, ustvarjalnost in inovacije, industrija 4.0, usposabljanje STEM ter izobraževanje odraslih in poklicno izobraževanje in usposabljanje. Strokovni status MECB se odraža v njenem članstvu v malteški gospodarski zbornici za podjetništvo in industrijo ter v dejstvu, da je bila sprejeta za članico koalicije EU za digitalna znanja in delovna mesta zaradi rednega prispevka k razvoju in uvajanju digitalnih tehnologij po vsej Evropi. 23 članov osebja MECB ima neposredne izkušnje s sodelovanjem v številnih projektih in razpisih EU, vključno z Erasmus+, EEA, LLP Grundtvig, Leonardo da Vinci, FP6/7 in H2020.

Spletna stran: www.eumecb.com

Município de Lousada – Portugalska

Občina Lousada je ustanova lokalne javne uprave. Njen cilj je uresničevati interese prebivalcev na teritorialnem območju Sveta Lousada. Poslanstvo občine je opredeliti vodilne strategije in izvajati iz njih izhajajoče občinske politike v smeri trajnostnega razvoja občine, prispevati k njeni večji konkurenčnosti na lokalni, regionalni in nacionalni ravni z ukrepi in programi na različnih področjih svoje pristojnosti, spodbujati kakovost življenja svojih prebivalcev in zagotavljati visoke standarde kakovostnih storitev.

Spletna stran: www.cm-lousada.pt

Universitat Rovira i Virgili (URV) – Španija

Universitat Rovira i Virgili (URV) je javna univerza, ki jo je leta 1991 ustanovil katalonski parlament. Nahaja se v južni Kataloniji in je razvila multi-centrsko strukturo s šestimi kampusi. URV sestavlja 12 fakultet in šol s 24 oddelki, ki imajo skoraj 1.000 akademskih delavcev s polnim delovnim časom in letno sprejmejo 12.000 dodiplomskih študentov, 2.000 magistrskih študentov in 1.000 doktorjev znanosti (polovica od teh je zaposlenih za polni delovni čas) ter zaposlujejo 640 upravnih in storitvenih delavcev. URV ima dober mednarodni položaj na področju raziskav, razvoja in inovacij. Zaradi konkurenčnosti svojega osebja je dosegla dobre rezultate tako po številu kot po kakovosti svojih publikacij in se uvrstila med najboljše mlade univerze na svetu. Dolgoročno sodelovanje URV z industrijo vključuje tako raziskovalne programe kot programe za razvoj človeškega kapitala, ki ustrezajo potrebam industrije. Njen model, osredotočen na industrijo, je usmerjen v povečanje upravljanja, produktivnosti, konkurenčnosti in inovativnosti industrijskih podjetij, tako velikih kot malih.

Spletna stran: www.urv.cat



**Financira
Evropska unija**



Univerza v Mariboru (UM) – Slovenija

Univerza v Mariboru (UM) je druga največja in druga najstarejša univerza v Sloveniji, na 17 različnih fakultetah pod njenim okriljem pa študira približno 15.000 študentov. Ena od teh fakultet je tudi Filozofska fakulteta, kjer deluje Mednarodni center za ekoremediacije (ERM Center).

Filozofska fakulteta (www.ff.um.si) ponuja 12 različnih študijskih programov, ki jih lahko razdelimo na tri glavna raziskovalna področja: humanistiko, družboslovje in izobraževalne vede. ERM Center je aplikativni raziskovalni center, ki se ukvarja s trajnostnim regionalnim razvojem, upravljanjem naravnih virov, krožnim gospodarstvom, preprečevanjem onesnaževanja in degradacije, blaženjem podnebnih sprememb in prilagajanjem nanje, okoljskim izobraževanjem in ustvarjanjem zelenih delovnih mest. Glavni cilj centra ERM je izvajanje trajnostnih praks za povečanje okoljske in družbene odgovornosti. Pri tem center ERM uspešno sodeluje s podjetji, občinami, razvojnimi agencijami, izobraževalnimi ustanovami in drugimi partnerji na nacionalni, evropski in medcelinski ravni. Člani centra ERM so prejeli nacionalne nagrade za družbeno odgovornost, najboljše raziskave in znanstveno komuniciranje, so pa tudi člani strokovnih skupin pri ministrstvu za kmetijstvo in ministrstvu za izobraževanje.

Spletna stran: www.um.si

Danmar Computers – Poljska

Danmar Computers LLC je zasebno podjetje, ki deluje na področju informacijske tehnologije in zagotavlja poklicno usposabljanje na tem področju. Danmar ima bogate izkušnje z razvojem sodobnih spletnih in mobilnih aplikacij, ki se uporabljajo v izobraževalne namene. Danmar ima tudi dolgoletne izkušnje z izvajanjem evropskih projektov, v okviru katerih raziskovalno-razvojno osebje podjetja izvaja raziskave in pripravlja usposabljanja, prilagojena potrebam različnih udeležencev izobraževanja. V 15 letih je Danmar uspešno izvedel več kot 50 projektov v okviru programov Grundtvig, Leonardo da Vinci, Progress in nedavno Erasmus+. V številnih od teh projektov je bil Danmar odgovoren za oblikovanje in usklajevanje strategij razširjanja. Podjetje Danmar Computers je razvijalec in ponudnik sistema AdminProject, spletnega sistema za upravljanje evropskih projektov. Vse dejavnosti podjetja temeljijo na široki in dobro vzpostavljeni mreži sodelovanja, tako na nacionalni kot na mednarodni ravni. Nacionalne mreže vključujejo ustanove za usposabljanje in svetovanje, univerze, šole, nevladne organizacije in tudi podjetja iz zasebnega sektorja. Mednarodna mreža vključuje partnerje različnih profilov iz vseh držav Evropske unije. Poslanstvo podjetja Danmar Computers je spodbujanje vseživljenjskega izobraževanja in zagotavljanje enakega dostopa do izobraževanja za vse z uporabo sodobne tehnologije.

Spletna stran: www.danmar-computers.com.pl



Filozofska fakulteta



município de
lousada



UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI



Driving Excellence & Innovation