

Novičnik, julij 2025

Razvoj skupnih programov usposabljanja z mikrodokazili (Microcredentials)

V zadnjih dveh letih projekta Erasmus+ **MC.VET Microcredentials - A New Path for Capacity Building in VET** so partnerji sodelovali pri opredelitvi mikrodokazil v nacionalnih izobraževalnih sistemih v Sloveniji, Bosni in Hercegovini, Srbiji in Črni gori. V dejavnostih vzajemnega učenja (ang. *peer learning*) je bilo pri partnerjih več kot 250 udeležencev s področja poklicnega izobraževanja, visokega šolstva, ministrstev, agencij, zavodov za zaposlovanje in predvsem delodajalcev, da bi pridobili vpogled v različne perspektive in potrebe ter skupaj prek delovnih skupin predlagali opredelitve mikrodokazil in metodologije za njihov razvoj. Skupaj smo naredili naslednji korak pri uporabi mikrodokazil. Pripravili smo prvi skupni program usposabljanja, ki vodi do mikrodokazila in ga začeli pilotno izvajati.

3D tiskanje za potrebe trga dela

Razvoj mikrodokazil je sledil potrebam trga dela in delodajalcev. Partnerji so izvedli fokusne skupine z delodajalci v vseh partnerskih državah, ki so združile **40 delodajalcev** s področja strojništva, mehatronike in elektronike. Partnerji so zbrali podrobne povratne informacije o svojih specifičnih potrebah po spretnostih in kompetencah na delovnem mestu na področju 3D tiskanja, ki so osnova za razvoj novega usposabljanja, ki vodi do mikrodokazila.

Partnerji so oblikovali strokovne skupine, ki so najprej predlagale vsebino in okvir programa usposabljanja z mikrodokazilom za 3D-tiskanje na nacionalni ravni. Predloge smo medsebojno primerjali, z namenom ugotavljanja podobnosti in razlik. Na podlagi teh ugotovitev smo na skupnem sestanku od 26. do 27. februarja 2025 v Mostarju organizirali skupino, ki je imela razpravo in se na koncu dogovorila o vsebini skupnega programa usposabljanja z



mikrodokazilom »Izdelava preprostih izdelkov s 3D-tiskanjem« v trajanju 50 šolskih ur. Ugotovili smo, da je možno skupni program usposabljanja izvesti v vseh partnerskih državah, kljub temu da imamo različne izobraževalne sisteme. Skupna ugotovitev je bila, da ima uporaba evropskih instrumentov preglednosti (EQF, kreditni sistem) ter učnih izidov, ki temeljijo na potrebah trga dela, veliko prednost, saj zagotavlja primerljivost in preglednost pridobljenih kompetenc.

Usposabljanje izvajalcev novega skupnega programa (TTT)

Za uspešno izvedbo pilotnega izvajanja novega skupnega programa usposabljanja z mikrodokazilom na področju 3D tiskanja so partnerji organizirali usposabljanje za izvajalce (TTT - Train the Trainer). Usposabljanje so izvedli strokovnjaki s Šolskega centra Novo mesto od 8. do 9. aprila 2025 za skupno **12 izvajalcev (učiteljev)** iz Hrvaške, Bosne in Hercegovine, Srbije in Črne gore. Udeleženci so se naučili osnov 3D modeliranja z uporabo programa Onshape. Naučili so uporabljati osnovna orodja programa, kot so skice in 3D operacije, ter ustvarili preproste in bolj zapletene modele. Pridobili so praktične izkušnje, pripravili modele za 3D tiskanje ter prenašali znanja o učinkovitih načinih poučevanja 3D modeliranja in 3D tiskanja v učilnici.



Pilotiranje skupnega programa usposabljanja z mikrodokazilom

V prihodnjem obdobju bomo partnerji pilotno izvajali program usposabljanja z mikrodokazilom v vseh državah projekta. Vse zainteresirane vabimo, da nas kontaktirajo in si zagotovijo svoje mesto.

Vse informacije in novice, povezane s projektom, lahko najdete na spletnih straneh partnerjev in na naši [Facebook strani](#)!



Projektni partneri

Nositelj projekta (Hrvatska)



Obrtničko učilište – ustanova za obrazovanje odraslih

Slovenija



ŠOLSKI CENTER
NOVO MESTO

Šolski center Novo mesto

Srbija



Srednja stručna škola Kragujevac

Bosna i Hercegovina



ZAVOD ZA
ŠKOLSTVO
MOSTAR

Zavod za školstvo Mostar



Srednja strojarska škola Fausta Vrančića

Crna Gora



CENTAR ZA STRUČNO
OBRAZOVANJE

Centar za stručno obrazovanje



JU SREDNJA STRUČNA ŠKOLA
IVAN USKOKOVIĆ
PODGORICA

JU Srednja stručna škola Ivan Uskoković

Pridruženi partner



Agencija za
strukovno obrazovanje
i obrazovanje odraslih

Agencija za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih