# 4.2 Mikrodokazila

## Mikrodokazila

**Mikrodokazila** so dokazila o specifičnih učnih izidih in spretnostih, pridobljenih s krajšim usposabljanjem ali tečaji.

Značilnosti:

- **Kratkotrajno učenje** – zaključi se v nekaj urah, dneh ali tednih in ne v letih.
- **Usmerjenost v kompetence** – osredotočena so na en sam, jasno opredeljen sklop veščin ali vsebinsko področje (npr. analiza podatkov ali projektno vodenje).
- **Preverljivo dokazilo** – izdajo se v obliki varnih digitalnih značk ali potrdil, ki vsebujejo metapodatke o tem, kaj se je posameznik naučil.

Ključne prednosti:

- **Prožnost** – omogočajo hitro izpopolnjevanje ali prekvalifikacijo brez dolgoročnih finančnih obveznosti.
- **Zaposljivost** – delodajalcem zagotavljajo pregledno in enostavno preverljivo dokazilo o praktičnih kompetencah.
- **Možnost nadgrajevanja** – pogosto jih je mogoče sčasoma združevati oziroma »nalagati« in jih upoštevati pri pridobivanju obsežnejših kvalifikacij ali diplom.

## Arhitektura mikrodokazil in certificiranja

Strategija certificiranja v projektu DUAL.AI.TEACHer vzpostavlja formalen, vseevropski mehanizem za potrjevanje kompetenc učiteljev na področju UI.

Dvojna certifikacijska pot:

1. **Pot A – pedagogika, podprta z UI:** potrjuje kompetence za uporabo orodij UI pri načrtovanju učnih ur, prilagodljivem poučevanju, avtomatiziranem ocenjevanju in optimizaciji delovnih procesov.
2. **Pot B – pismenost na področju UI in državljanska vzgoja:** potrjuje kompetence za poučevanje učencev o računalniškem mišljenju, algoritemski pristranskosti, varstvu podatkov in etičnem državljanstvu v dobi UI.

Strukturni okvir in usklajenost:

- **Upravljavec:** vodi ga ICEP (Institute of European Certification of Personnel), akreditiran certifikacijski in kvalifikacijski organ po SNAS / ISO 17024.
- **Usklajenost s standardi:** povezano z okviri DigCompEdu (za digitalno pedagoško kompetenco), EntreComp (za inovativnost), univerzalnim oblikovanjem učenja (UDL), ESCO, EQF in smernicami za digitalna dokazila EUROPASS.
- **Ciljna skupina:** v času trajanja projekta doseže več kot 400 bodočih učiteljev in učiteljev v praksi.

Tehnična arhitektura in postopek podeljevanja dokazil:

- **Digitalne značke:** z zaključkom modula v MOOC-u (WP3) se samodejno izdajo odprte digitalne značke za posamezne mikrokompetence (npr. *Etična uporaba UI*, *Oblikovanje pozivov (prompt engineering)*, *Prilagodljivo ocenjevanje*). Značke je mogoče enostavno deliti v strokovnih omrežjih, kot je LinkedIn, kjer služijo kot preverljivo dokazilo o veščinah.
- **Varno preverjanje znanja in potrjevanje:** kandidati opravijo standardiziran digitalni izpit z oddaljenim nadzorom (30 vprašanj izbirnega tipa) na varni digitalni platformi ICEP ( `competenceinstitute.com`). Kandidati imajo na voljo največ dva poskusa. Spletno certificiranje bo na voljo ob koncu celotnega izobraževanja kot orodje za preverjanje vsega znanja in veščin, ki so jih udeleženci pridobili in izboljšali v vseh učnih modulih, poglavjih in poteh; to znanje in veščine nato potrdi mednarodni certifikacijski izpit.
- **Prenosljiv certifikat EU:** uspešen zaključek prinese formalne digitalne certifikate in mikrodokazila, ki veljajo **5 let** po vsej EU. Dokazila je mogoče neposredno izvoziti v portfelj profila EUROPASS in na LinkedIn.

---

Revision #7
Created 2026-09-02 10:48:03 UTC by Alexander
Updated 2026-10-21 12:30:51 UTC by Mateja