



Grafika: Adobe Firefly

Posvet Andragoškega društva Slovenije

Pogovoriti se moramo o umetni inteligenci
v izobraževanju odraslih

23. november 2023, spletni dogodek (Zoom)

Socialno-čustveno učenje in UI (projekt SETCOM)

Klavdija Mirič

Andragoški zavod Maribor – Ljudska univerza

Projekt SETCOM – Podporna okolja za spodbujanje prečnih kompetenc v vzgoji in izobraževanju



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA KOHEZIJO IN REGIONALNI RAZVOJ



Posvet Andragoškega društva Slovenije:
Pogovoriti se moramo o umetni inteligenci v izobraževanju odraslih
23. november 2023, spletni dogodek (Zoom)



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE

Osnovne informacije o projektu

Trajanje: od 1. 7. 2022 do 30. 4. 2024

CILJI

Splošni cilj projekta: zapolniti vrzeli med strateškimi dokumenti in empiričnimi raziskovalnimi spoznanji o prečnih kompetencah pedagoških delavcev.

Specifični cilji projekta: razvijanje socialnih in emocionalnih kompetenc, razvijanje pismenosti na področju umetne inteligence in vzpostavitev trajnostno usmerjenega **kompetenčnega centra**.

Učinek projekta bo dvig socialno-emocionalnih kompetenc in pismenosti na področju umetne inteligence, razvito podporno okolje za prenos dobrih praks in izboljšano institucionalno sodelovanje na vseh ravneh izobraževanja (formalnega in neformalnega) tako na nacionalni kot na meddržavni ravni.

Partnerji

- **Univerza v Mariboru** (Pedagoška fakulteta, Filozofska fakulteta, Fakulteta za naravoslovje in matematiko, Karierni center, Služba za razvoj in podporo izobraževanju in študiju),
- **Mestna občina Maribor,**
- **Srednja ekonomska šola in gimnazija Maribor,**
- **Osnovna šola Draga Kobala Maribor,**
- **Osnovna šola Dušana Flisa Hoče (Vrtec Hoče in Rogoza),**
- **Andragoški zavod Maribor – Ljudska univerza,**
- **Zveza prijateljev mladine Maribor in**
- **NORD University, Faculty of Education and Arts (UNORD).**

Projektne aktivnosti in ciljne skupine

Ključne aktivnosti v projektu:

- redna **pedagoška srečanja** razvojnih timov (vzajemno učenje),
- razvoj in implementacija **izobraževalnih modulov** ter
- prenos spoznanj v šolsko prakso.

Ciljne skupine: visokošolski učitelji na pedagoških študijskih programih, študenti pedagoških študijskih smeri, pedagoški delavci na področju predšolskega, osnovnošolskega in srednješolskega izobraževanja, izobraževanja odraslih ter neformalnega izobraževanja, kot tudi administrativni delavci v izobraževalnih in upravnih lokalnih institucijah.

Posredno so naslovljeni otroci, učenci, dijaki in udeleženci v partnerskih institucijah.

Projektne aktivnosti

Vzpostavljanje učeče se
skupnosti –
PEDAGOŠKA SREČANJA

Priprava in izvedba
**IZOBERAŽEVALNIH
MODULOV**

Razvijanje in
preizkušanje
**INOVATIVNIH
PEDAGOŠKIH
PRISTOPOV**

PRENOS ZNANJ v
različne izobraževalne
institucije

Izvedba **NASTOPOV**
ŠTUDENTOV (razvijanje
SČU in UI pismenosti)

Vzpostavitev delovanja
**KOMPETENČNEGA
CENTRA**

Pedagoška srečanja

- **8 pedagoških srečanj** – predstavniki partnerskih organizacij (učitelji, vzgojitelji, univerzitetni profesorji, izobraževalci odraslih, pedagoški delavci nevladnih organizacij...).
- Udeleženci spremljamo lastno pedagoško prakso in pripravljamo naloge samorefleksije, izmenjujemo dobre prakse, ustvarjamo nove pedagoške pristope.



Izobraževalni moduli

MODUL A: visokošolski učitelji

Učenje o UI
in SČU

Učenje z UI

Učenje za
UI

MODUL B: študenti ped. smeri

Učenje o UI
in SČU

Učenje z UI

Učenje za
UI

MODUL C: pedagoški delavci

Učenje o UI
in SČU

Učenje z UI

Učenje za
UI

MODUL D: administrativni delavci

Učenje o UI
in SČU

Učenje z UI

Učenje za
UI

Izobraževalni modul B - študenti



V SETCOM prehajamo pri izobraževanjih v sklop »Z«, kjer preizkušamo tudi različno opremo z namenom sinergije med pismenostjo na področju umetne inteligence in socialnim in čustvenim učenjem.



<https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000380602>



DALL-E 2, impressionistic painting of synergies between artificial intelligence literacy and social-emotional competence for teachers

Nastopi študentov



Prenosi znanj v različne izobraževalne institucije



Posvet Andragoškega društva Slovenije:
Pogovoriti se moramo o umetni inteligenci v izobraževanju odraslih
23. november 2023, spletni dogodek (Zoom)

Strokovne ekskurzije

Študijski obisk – Univerza NORD

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA KOHEZIJO IN REGIONALNI RAZVOJ

Norway
grants

NORD universitet

Når det oppstår søt musikk innen kunstig intelligens

- Vi hadde kjempelaks da vi fant partneren vår ved Nord universitet.

Åstedet er Ytterøy i Levanger. Temaet er kunstig intelligens og sosioemosjonell kompetanse. Hovedpersonene er tre førstamanuensis fra Nord universitet og 18 slovenske lærere, forskere og administratore.

Entusiasmen henger i luften, når flokken går samlet inn på spisestedet Rampa, for å få seg lunsj. Nå har de nettopp avsluttet et besøk på Ytterøy skole.

- Vi hadde kjempelaks da vi fant partneren vår i Nord universitet, utbryter en begeistret Alerika Lipovec, prosjektleder fra slovensk side og lærer og forsker ved University of Maribor, i byen Maribor.

Av: Siv Lyngstad

Publisert: 06/06/2023 kl. 10:00
Oppdatert: 06/06/2023

Kontaktperson

Førstemanuensis
Hage Myhre
hage.myhre@nord.no

Førstemanuensis

SETCOM

Študijski obisk: 22.-25. 5. 2023, Norveška

Razpravljamo o sinergiji med umetno inteligenco ter socialnim in čustvenim učenjem.

Na ogledu vrta in osnovne šole.

Sončni zahod ob 23.00.

Študijskega obiska so se udeležili vsi partnerji v projektu SETCOM: Univerza v Mariboru, Mestna občina Maribor, OŠ Draga Kobala Maribor, Srednja ekonomska šola in gimnazija Maribor, Andragoški zavod Maribor – Ljudska univerza Maribor, OŠ Dušana Flisa Hoče (Vrtec Hoče in Rogoza), Zveza prijateljev mladine Maribor in NORD University.

Projekt SETCOM - Podporna okolja za spodbujanje prečnih kompetenc v vzgoji in izobraževanju sofinancira Norveška s sredstvi Norveškega finančnega mehanizma v višini do 499.409 EUR. Namen projekta je zapolniti vrzeli med strateškimi dokumenti in empiričnimi raziskovalnimi spoznanji o prečnih kompetencah pedagoških delavcev.

»Sodelujemo skupaj za zeleno, konkurenčno in vključujočo Evropo«

Posvet Andragoškega društva Slovenije:
Pogovoriti se moramo o umetni inteligenci v izobraževanju odraslih
23. november 2023, spletni dogodek (Zoom)

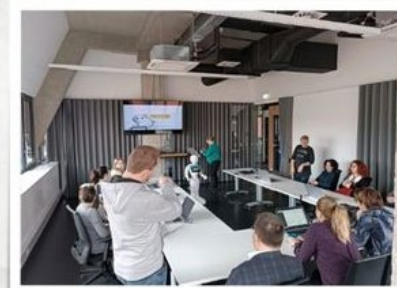
ADS
ANDRAGOŠKO DRUŠTVO SLOVENIJE



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE

Strokovne ekskurzije

Tehnopark Celje - strokovna ekskurzija SETCOM ekipe



Rezultati projekta

Katalog inovativnih pedagoških pristopov pri razvoju prečnih kompetenc SČU in UI

Pregled stanja raziskav in **Katalog literature** o SČU in UI <https://zenodo.org/records/8356390>

Načrti izobraževalnih modulov in gradiva za izobraževanje za dvig kompetenc SČU in UI

Zbornik in priprav in evalvacij nastopov študentov

Kompetenčni center

Znanstvena monografija

Znanstvena konferenca

<https://ff.um.si/projekt/setcom-podporna-okolja-za-spodbujanje-precnih-kompetenc-v-vzgoji-in-izobrazevanju-supportive-environments-to-enhance-transversal-competencies-in-education/>

Kompetenčni center

Cilji Kompetenčnega centra SETCOM:

- **Most med teorijo in prakso:** Vzpostaviti trdne povezave med akademskimi raziskavami in pedagoško prakso.
- **Širjenje primerov dobrih praks:** zbiranje, dokumentiranje in delitev inovativnih praks in metodologij za integracijo SČU in tehnologij UI v izobraževalne kurikule.
- **Opolnomočenje učiteljev:** usposabljanja in delavnice za učitelje
- **Razvoj pedagoških materialov:** Kreiranje in deljenje didaktičnih gradiv
- **Sodelovanje z izobraževalnimi institucijami:** Spodbujati medinstitucionalno sodelovanje za izmenjavo znanj in izkušenj med fakultetami, šolami in drugimi izobraževalnimi ustanovami.
- **Podpora inovacijam v pedagoškem procesu:** Omogočiti prostor za raziskovanje in testiranje novih pedagoških pristopov, ki vključujejo uporabo naprednih tehnologij.
- **Dvig kvalitete izobraževanja:** Sistematično izvajanje evalvacij in študij učinkovitosti različnih pedagoških pristopov, ki temeljijo na integraciji socialno-čustvenih kompetenc in pismenosti na področju uporabe sistemov UI.

Kompetenčni center bo v začetku podpiral odnosne in digitalne kompetence, a bo s časom vključil tudi druge ključne kompetence 21. stoletja.

Posvet Andragoškega društva Slovenije:

Pogovoriti se moramo o umetni inteligenci v izobraževanju odraslih

23. november 2023, spletni dogodek (Zoom)



ANDRAGOŠKO DRUŠTVO SLOVENIJE



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE

Povabilo na otvoritev:

Kompetenčni center SETCOM,

sreda, 29. november 2023, ob 14.uri,

Srednja ekonomska šola in gimnazija Maribor (SEŠG MB),
Trg Borisa Kidriča 3, Maribor.

<https://setcom.pef.um.si/>



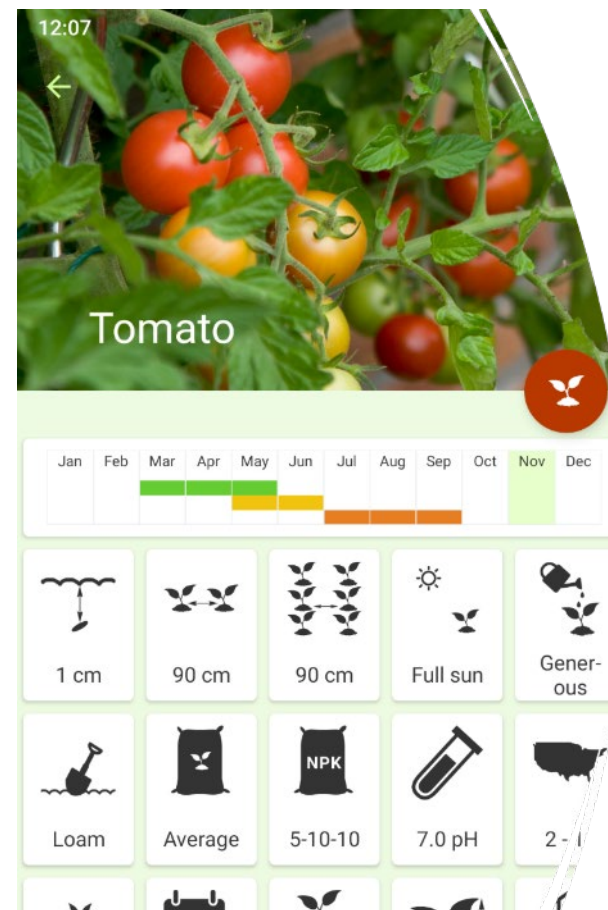
Posvet Andragoškega društva Slovenije:
Pogovoriti se moramo o umetni inteligenci v izobraževanju odraslih
23. november 2023, spletni dogodek (Zoom)

UI v izobraževanju odraslih – naše izkušnje

- Spoznavanje z orodji UI in možnostmi uporabe (priprava na učno dejavnost, uporaba pri izvedbi, izdelava učnih pripomočkov, pomoč pri prijavih na razpise, iskanje podatkov, pomoč pri promocijskih aktivnostih - objave...).
- Ranljivi udeleženci – slabša digitalna pismenost.
- Osnovna šola za odrasle.
- Računalniško izobraževanje.
- Tujci – premagovanje jezikovnih ovir (prevajalniki, sintetizatorji govora).

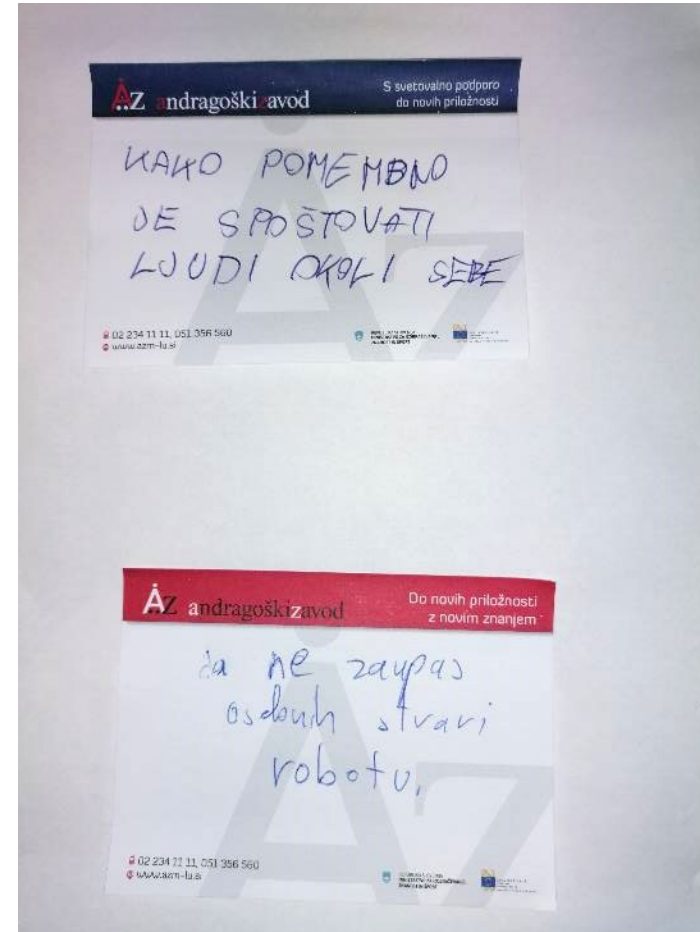
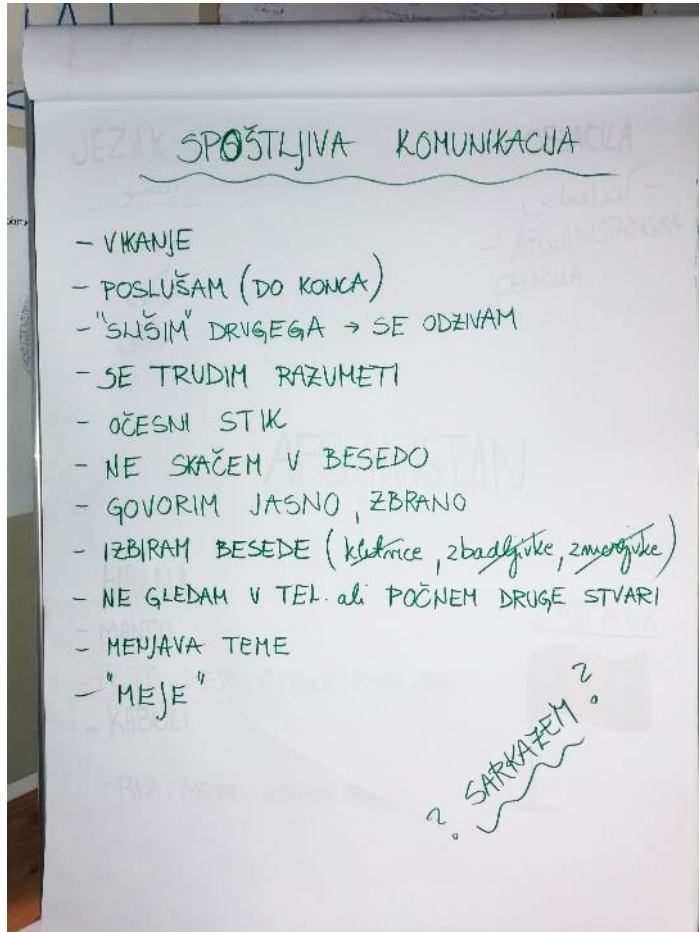


PUM-O+ - primer dobre prakse



Primer dobre prakse

Delavnica o spoštovanju v komunikaciji (SČU + UI) v programu PUM-O+



Posvet Andragoškega društva Slovenije:
Pogovoriti se moramo o umetni inteligenci v izobraževanju odraslih
23. november 2023, spletni dogodek (Zoom)

Projekt razvija sinergijo dveh sklopov prečnih kompetenc: pismenost na področju umetne inteligence in socialno emocionalno kompetenco. Naslavlja učitelje in vzgojitelje, študente pedagoških smeri, visokošolske učitelje in sodelavce ter administrativne sodelavce v izobraževalnih institucijah. Razvijanje poteka skozi aktivnosti vzajemnega učenja – pedagoška srečanja in izobraževalne module.



DALL-E2:
Impressionistic painting of synergies between artificial intelligence literacy and social-emotional competence for teachers

S - social
E - emotional
L - learning
& - should work together with
S - systems of
A - artificial
I - intelligence

CILJNE SKUPINE

Študenti pedagoških smeri: **254**

(ciljna vrednost: 320)

Visokošolski učitelji: **21**

(ciljna vrednost: 30)

Učitelji in vzgojitelji: **181**

(ciljna vrednost: 100)

Administrativni sodelavci: **8**

(ciljna vrednost: 20)

Projekt SETCOM - **Podporna okolja za spodbujanje prečnih kompetenc v vzgoji in izobraževanju** sofinancira Norveška s sredstvi Norveškega finančnega mehanizma v višini do 499.409 EUR. Namen projekta je zapolniti vrzeli med strateškimi dokumenti in empiričnimi raziskovalnimi spoznanji o prečnih kompetencah pedagoških delavcev.

»SODELUJEMO SKUPAJ ZA **ZELENO**, **KONKURENČNO** IN **VKLJUČUJOČO** EVROPO«



setcom@um.si



www.facebook.com/UMSETCOM2022



www.instagram.com/setcom.um/



https://twitter.com/SETCOM_UM