

Kombinirano izobraževanje v poklicnem in strokovnem izobraževanju – KIPSI

Blended learning in vocational education and training – BlendVET



Usposabljanje učiteljev slovenskih šol za
kombinirano izobraževanje,
Ljubljana, december 2022

NOVIČNIK ŠT. 2

Marec 2023

O projektu

Glavni cilj projekta je vzpostaviti pogoje za uporabo digitalne tehnologije pri poučevanju in učenju v poklicnem in strokovnem izobraževanju. S projektnimi aktivnostmi razvijamo šolske strategije v podporo uvajanju kombiniranega izobraževanja, podpiramo učitelje pri načrtovanju in izvajanju kombiniranega izobraževanja ter razvijamo njihove digitalne in pedagoške kompetence za ustvarjanje in uporabo didaktičnih orodij za e-učenje.

Projekt traja od 1. novembra 2021 do 30. aprila 2024.

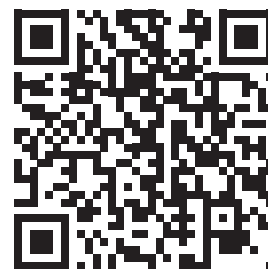
Aktivnosti v izvajanju

Razvojne strategije šol za uvajanje kombiniranega izobraževanja

Rezultati samoevalvacije, ki je bila izvedena na ravni šol, učiteljev in dijakov, ter intervjujev z vodstvi šol, služijo kot osnova strategije vsake partnerske šole. S pomočjo ugotovitev samoevalvacije so šolski timi analizirali trenutno stanje na šoli glede poznavanja kombinirane oblike izobraževanja med učitelji in dijaki. Določili so tudi ključna področja, v katera morajo usmeriti energijo, da bodo strategije uspešne. Na tem temelju so določili strateške cilje ter aktivnosti, potrebne za doseganje ciljev posamezne šolske strategije.

V tem času se šolske strategije že uresničujejo ...

Več na:
<https://blendvet.si/aktivnosti/razvojne-strategije-sol/>.



Oblikovanje in razvoj praktičnih rešitev za e-učenje

V tem delovnem paketu smo se osredotočili na razvoj spletnih rešitev za podporo kombiniranega učenja. Tako so nastale prve demonstracije rešitev za e-učenje, in sicer obogatene videoposnetki (za poklice frizer, avtoserviser in strojni tehnik), aplikacija z virtualno resničnostjo (snemalni dan v virtualni resničnosti), aplikacije z obogateno resničnostjo (prepoznavanje in sestavljanje računalniških komponent) in celo računalniška igrice za pouk s področja elektrotehnike.

Vse demonstracijske različice bodo uporabljene v pilotiranju. Veselimo se povratne informacije dijakov, vključenih v pilotiranje.



Pedagoške rešitve in pilotna usposabljanja za učitelje

Več kot 80 učiteljev iz Slovenije, z Norveške in Islandije se je udeležilo izobraževanj o načrtovanju in izvajanju kombiniranega učenja. Učitelji so med usposabljanjem lahko izkusili kombinirano izobraževanje skozi oči učenca, učenje na daljavo (preko spleta) in se preizkusili v reševanju nalog z različnimi spletnimi orodji.

Pri učenju v kombinirani obliki je ključnega pomena, da dijaki s pomočjo digitalne tehnologije dosežejo določene učne cilje. Ne gre le za popestritev pouka, ampak tudi za pridobivanje znanja. To zahteva drugačen pogled na vse faze pouka, od načrtovanja do ocenjevanja.

Več na: <https://blendvet.si/usposabljanje-uciteljev-za-kombinirano-izobrazevanje/>.

Več na:



Usposabljanje slovenskih učiteljev, Ljubljana, december 2022



Kotiček za partnerje

Nakup malice v menzi kot primer kombiniranega izobraževanja

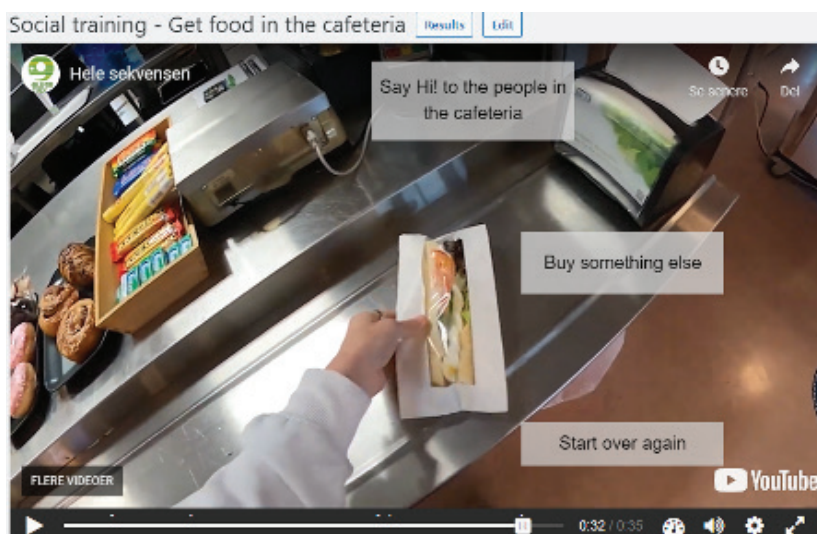
Partnerska šola z Norveške, **Åssiden videregående skole**, je za pripravo e-rešitev v okviru projekta KIPSI bogatejša za kamero GoPro Max, ki omogoča snemanje in fotografiranje v 360 stopinjah. Učitelji šole so v sodelovanju z dijaki ustvarili predstavitev z orodjem H5P, vgrajenim v WordPress.



Kaj ima kamera skupnega z nakupom malice v menzi, si preberite na:

<https://blendvet.si/assiden-videregaende-skole-z-resitvami-za-e-ucenje/>.

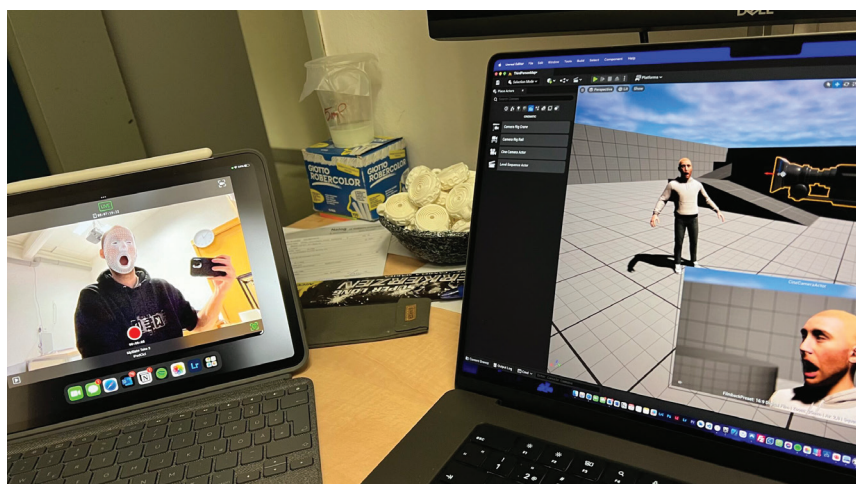
Nakup malice z
interaktivnim videom
na Åssiden videregående skole



Gibanje človeškega telesa v računalniški igri

Virtualna in obogatena resničnost predstavljata poseben izziv za dijake in učitelje **Šolskega centra Celje**. Med drugim si z njima pomagajo pri prostorskem modeliranju, upravljanju strojev, spajanju in zajemanju gibanja telesa za računalniške igre.

Več na:
<https://blendvet.si/gibanje-cloveškega-telesa-v-racunalniski-igri/>.



Zajem gibanja telesa
na ŠC Celje

Menjavanje pnevmatik s pomočjo HP5 posnetka

Dijaki programov frizer, avtoserviser, strojni tehnik in računalniški tehnik na **Srednji tehniški šoli Koper** bodo dobili interaktivne video posnetke za učenje stopničastega striženja, menjavanja in uravnoveženja pnevmatik, zagona stroja in poznavanja matične plošče računalnika.

Kaj so nam pripravili, si lahko preberete na:
<https://blendvet.si/priprava-h5p-za-practicno-izobrazevanje/>.



Snemanje interaktivnega videa na STŠ Koper

Raziskovanje podkastov in video produkcije

Norveški partnerji z **Østfold University College, Åssiden videregående skole in Fagskolen i Viken** so združili moči in skozi praktično usposabljanje raziskovali svet podkastov in video produkcije.



Več na:
<https://blendvet.si/raziskovanje-podkastov-in-video-produkcije/>.



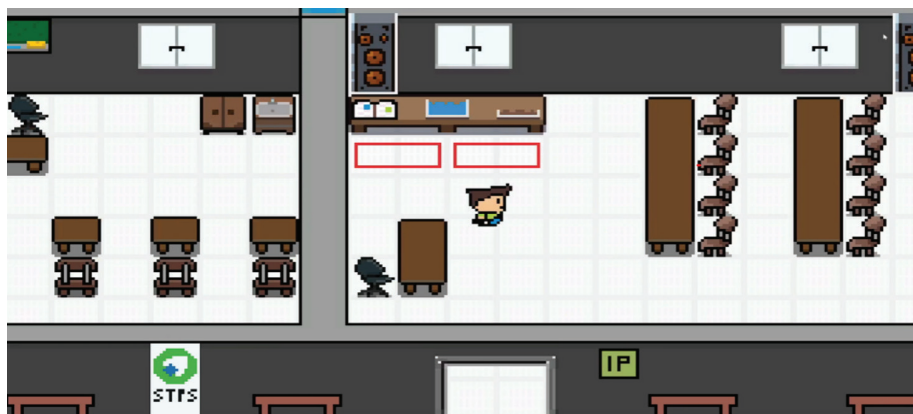
Snemanje podkastov na Norveškem

SPTŠ Trbovlje ima digitalnega dvojčka

Dijaki in učitelji **Srednje poklicne in tehniške šole Trbovlje** so se skozi pripravo računalniške igrice spogledovali z metaversom in izdelali digitalnega dvojčka šole. Računalniška igra predstavlja vizijo sodobnega načina obogatene učnega okolja v svetu računalniških iger.



Več na:
<https://blendvet.si/spts-trbovlje-ima-digitalnega-dvojcka/>.



Izdelava video igrice na
SPTŠ Trbovlje

Fotografije in prispevke so pripravili partnerji projekta KIPSI.

Napovedujemo ...

Študijski obisk in partnersko srečanje v Sloveniji, **17.–21. 4. 2023**

Javni dogodek o projektnih aktivnostih, **20. 4. 2023**

Pilotiranje med dijaki na vseh partnerskih šolah, **februar–maj 2023**

Sodelujemo skupaj za **zeleno**, **konkurenčno** in **vključujočo** Evropo.

Projekt KIPSI (BlendVET) sofinancirajo Islandija, Lihtenštajn in Norveška s sredstvi Finančnega mehanizma EGP v višini 1.607.844 eur. Namen projekta je izboljšanje praks poučevanja in učenja v okviru kombiniranega izobraževanja ter izmenjava znanja in dobrih praks z institucijami iz držav donatoric.

Za več informacij obiščite eeagrants.org/countries/slovenia.

Kontakti:

Darko Mali, CPI
darko.mali@cpi.si

Tadej Bernik, CPI
tadej.bernik@cpi.si

Mihaela Žveglič, CPI
mihaela.zvegljic@cpi.si

Projektni partnerji

Nosilec projekta



Center Republike Slovenije za poklicno izobraževanje
Institute of the Republic of Slovenia for Vocational Education and Training

Slovenija

Univerza v Ljubljani
Filozofska fakulteta



Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta, Oddelek za pedagogiko in andragogiko
University of Ljubljana, Faculty of Arts, Department of Educational Sciences



Srednja tehniška in poklicna šola Trbovlje
Upper-secondary VET school Trbovlje



Šolski center Novo mesto
School centre Novo mesto



Šolski center Celje
School centre Celje



Srednja tehniška šola Koper
Upper-secondary VET school Koper

Norveška



Høgskolen i Østfold
Østfold University College



Åssiden videregående skole
Åssiden upper secondary school



Fagskolen i Viken
Viken Higher Vocational College

Islandija



Háskólinn á Akureyri
University of Akureyri



Verkmenntaskolinn á Akureyri
Akureyri comprehensive college

“Ta novičnik je nastal s finančno podporo Finančnega mehanizma EGP. Za vsebino tega novičnika je odgovoren izključno Center RS za poklicno izobraževanje in zanj v nobenem primeru ne velja, da odraža stališča Nosilca programa Izobraževanje – krepitev človeških virov.”



www.blendvet.si
www.linkedin.com/company/blendvet/