

Univerza v Ljubljani



INOVUP
Inovativno učenje in
poučevanje v visokem šolstvu

red. prof. dr. Alenka Lipovec

Praktično usposabljanje na
pedagoških programih in
Razlagamo.si



Praktično usposabljanje v času COVID-19

Praktično usposabljanje študentom omogoči doseganje ključnih kompetenc, zato je med študenti visoko ovrednoteno (npr. Collin et al., 2013).

Težje izvedljiva oblika v času dela na daljavo.

Problem: okolje.

Rešitev: Razlagamo.si.



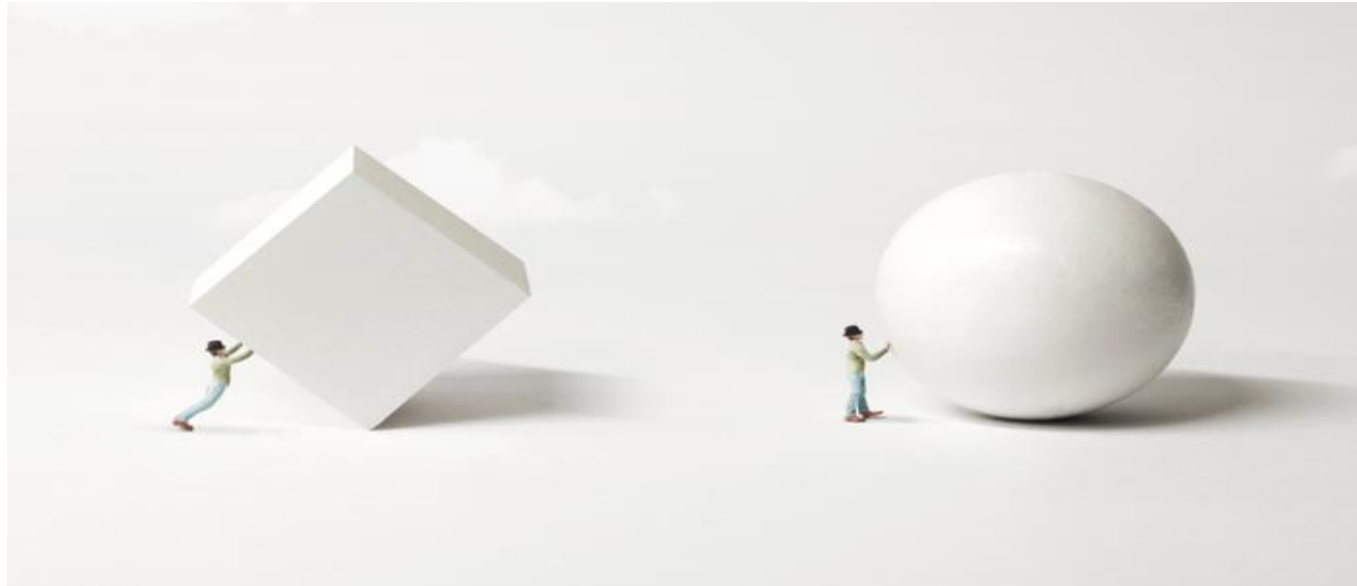
razlagamo.si



Red.prof.dr. Alenka Lipovec

Praktično usposabljanje na pedagoških programih in Razlagamo.si

ERT



Emergency Remote Teaching – krizno
poučevanje na daljavo

≠

Online / distance learning –
učenje na daljavo

(Hodges, Moore, Lockee, Trust, & Bond, 2020)



Red. prof. dr. Alenka Lipovec

Praktično usposabljanje na pedagoških programih in Razlagamo.si

Razlagamo.si



red. prof. dr. Alenka Lipovec

Praktično usposabljanje na pedagoških programih in Razlagamo.si

Razlagamo.si

Okolje za sinhrono in asinhrono poučevanje.

Asinhrono: prosti i-učbeniki + video razlage

Sinhrono: podporni pogovori v MS Teams

Za PU mogoča:

- Gradiva za pripravo nastopa
- Hospitiranje kolegom
- Hospitiranje didaktika (in mentorja na šoli)
- Poučevanje
- Individualno delo v pogovorih

Domov Razlage Mnenja V medijih Novice

RAZLAGAMO SI LAHKO SKUPAJ

Poučevanje in učenje dobiva novo, inovativno obliko, ki sledi pristopu obrnjene učilnice. Pri tem si lahko pomagamo, delimo izkušnje in skupaj gradimo znanje. Skupna izobraževalna podpora točka www.razlagamo.si nudi **interaktivna gradiva, video razlage ter podporno komunikacijo** ob težavah učečega za vse predmete v OŠ in SŠ.



$x^2 - 4x = 0$
 $x(x - 4) = 0$
 $x_1 = 0$

Za učitelje



Za učence in dijake



red. prof. dr. Alenka Lipovec

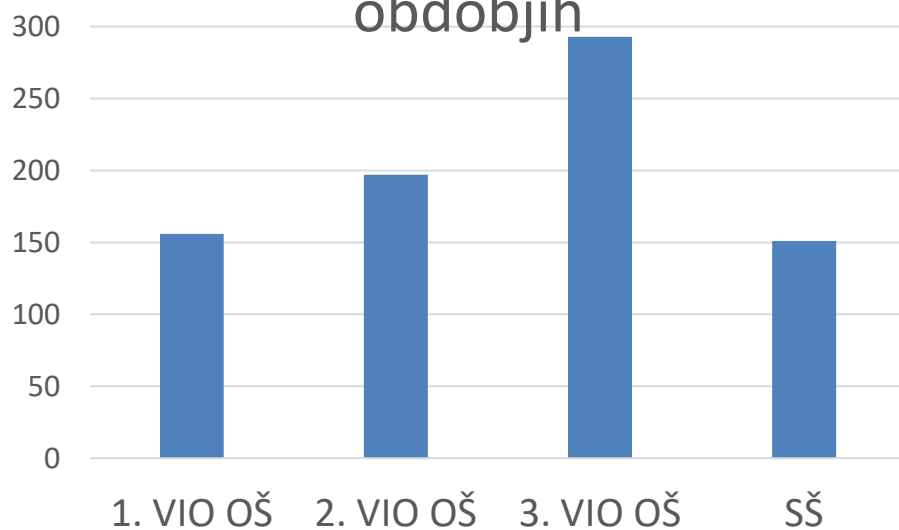
Praktično usposabljanje na pedagoških programih in Razlagamo.si

Kitajska izkušnja (Huang, 2020, str. 40) - 7 jedrnih elementov ERT

1. Sinhrono poučevanje z video konferencami (+) in sodelovanje s sošolci preko socialnih omrežij (+)
2. Uporabniško prijazna orodja, skupna platforma. (+)
3. Interaktivni digitalni viri. (+)
4. Online skupnosti, ki omogočajo redni človeški online stik za preprečevanja občutka osamljenosti in nemoči. (+)
5. Promocija učinkovitih metod, ki omogočajo raznolike poučevalne strategije kot je npr. diskusije, učenje z raziskovanjem, izkušensko učenje ipd. (-)
6. Zagotavljanje hitrih podpornih servisov za učitelje in učence. (+)
7. Spodbujanje sodelovanja med vsemi deležniki (npr. ministrstva, raziskovalne organizacije, šole, starši). (+) (-)

Video razlage

Število video razlag po obdobjih



Lo and Hew (2017)

Standardizirana vrednost video razlag po področjih



Wagner et al. (2020)

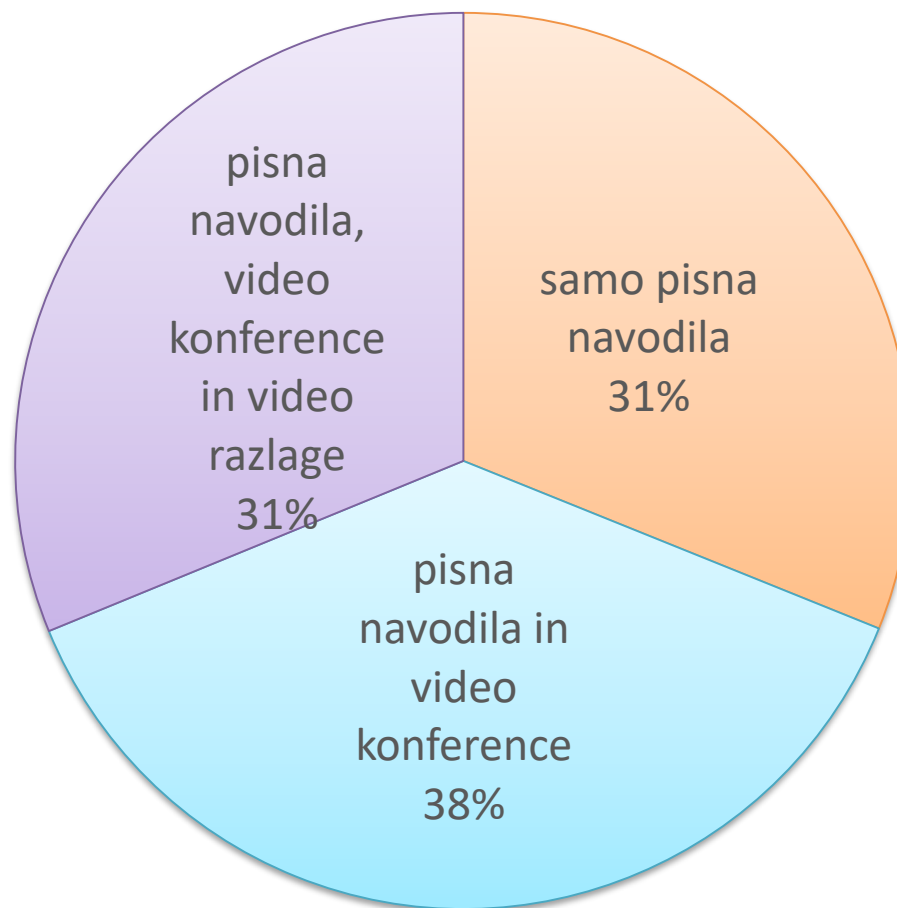


red. prof. dr. Alenka Lipovec

Praktično usposabljanje na pedagoških programih in Razlagamo.si

Princip enakosti

61 dnevnikov
strnjene prakse
bodočih učiteljev
matematike od
1. razreda do 4.
letnika



Prihodnost

Obrnjena učilnica

- (+)** bolj avtonomno učenje (Hatlevik, Throndsen, Loi, & Grudmundsdottir, 2018)
- (+)** bolj učinkovita kot tradicionalno poučevanje, vendar le za srednješolsce in STEM (Wagner et al., 2020)
- (+)** majhna, a pozitivna povezava z dosežki (van Alten et al., 2019; Zhu et al., 2019)
- (-)** Velika delovna obremenitev učiteljev (Lo in Hew, 2017)
- (-)** Znižana aktivnost učencev (Lo in Hew, 2017)
- (-)** Sprejemanje tehnologije s strani učiteljev (Scherer in Teo, 2019; Almanthari et al, 2020)



red. prof. dr. Alenka Lipovec

Praktično usposabljanje na pedagoških programih in Razlagamo.si

Moč prostovoljstva

več kot **20** visokošolskih učiteljev in sodelavcev

več kot **150** študentov

več kot **50** učiteljev

več kot **350** učencev in dijakov

več kot **100** predmetov v pogovorih

več kot **800** video razlag



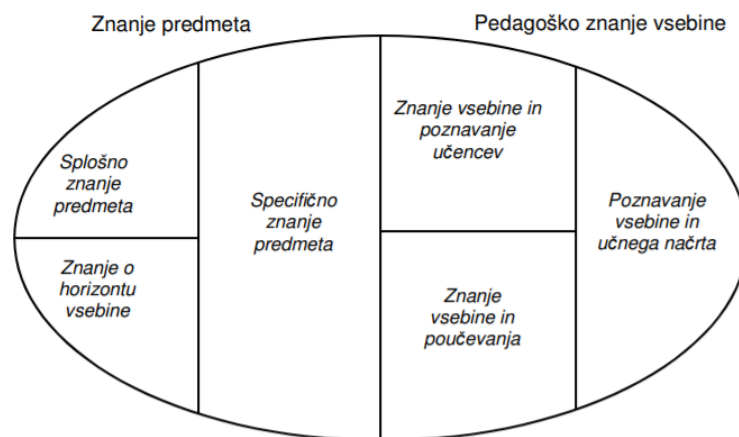
red. prof. dr. Alenka Lipovec

Praktično usposabljanje na pedagoških programih in Razlagamo.si

Vsebinsko pedagoško znanje

Video razlage so učinkovito orodje za vpogled v študentovo vsebinsko pedagoško znanje – področje specifično znanje predmeta

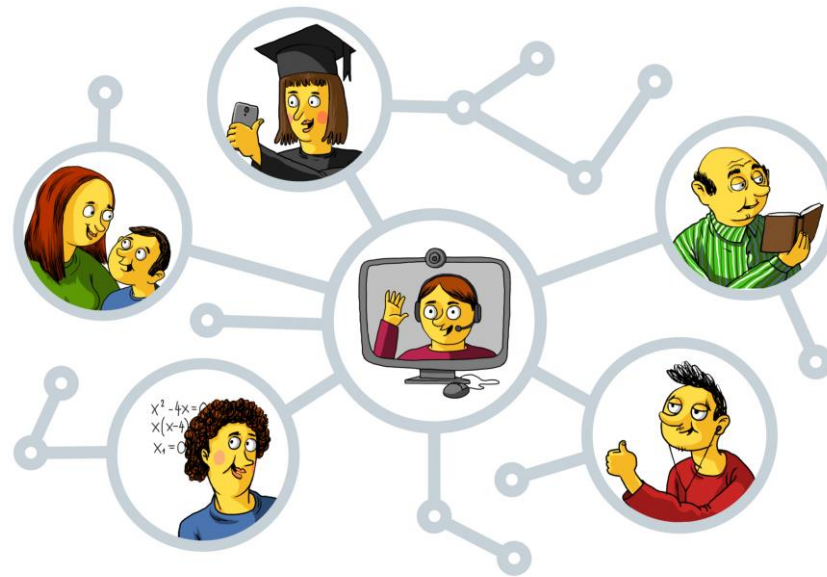
Sodelovanje v podpornih pogovorih spodbuja razvoj PCK na področju – področje poznavanje vsebine in učnega načrta



Ball, Thames in Phelps, 2008

Posvet 3. 7. 2020

razlagamo@um.si

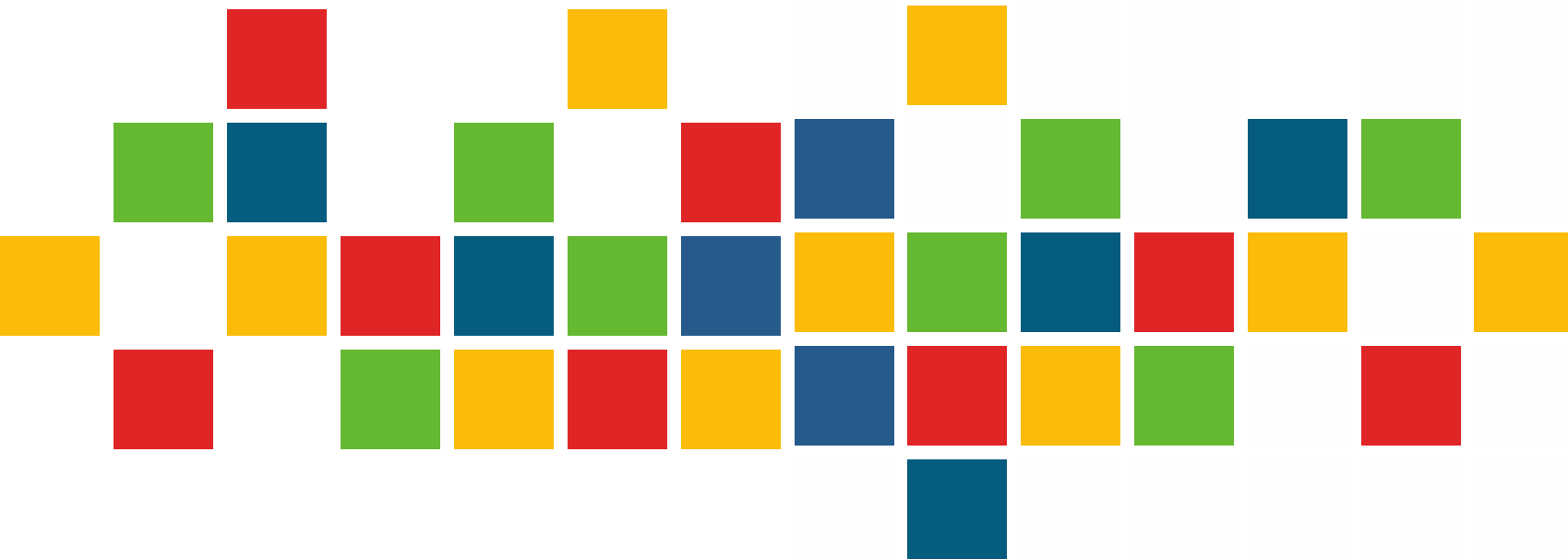


red. prof. dr. Alenka Lipovec

Praktično usposabljanje na pedagoških programih in Razlagamo.si



INOVUP
Inovativno učenje in
poučevanje v visokem šolstvu



REPUBLIKA SLOVENIJA
**MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT**



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD