

MENTEP

MENTORING TECHNOLOGY-ENHANCED PEDAGOGY

MENTEP / Sistemska podpora digitalne pedagoške prakse

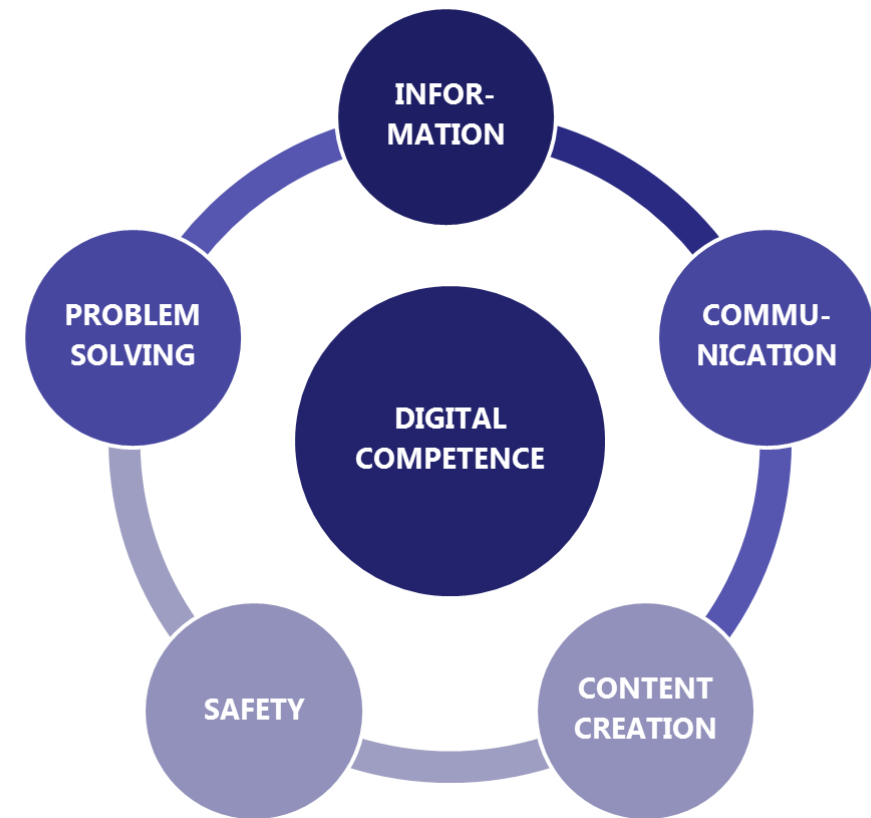
Mag. Nives Kreuh, ZRSŠ



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



E-šolstvo (2012) – DIGCOMP (2013)



MENTEP – meddržavni poskus

EK

Kako izboljšati učiteljevo pripravljenost za uporabo IKT in e-kompetence pri poučevanju oz. pedagoški praksi? Kako meriti njihov napredek pri tem?

Najnovejša raziskava *IKT v izobraževanju* je pokazala, da:

- dve tretjini učiteljev v EU se usposablja za uporabo IKT pri pouku v svojem prostem času,
- skoraj vsi prepoznajo pozitivne učinke uporabe IKT na rezultate učenja pri svojih učencih,
- kljub naklonjenosti učiteljev za uporabo IKT je dejanska raba pri pouku še vedno prenizka, zato je treba dvigniti digitalno pismenost učiteljev.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



MENTEP
MENTORING TECHNOLOGY-ENHANCED PEDAGOGY

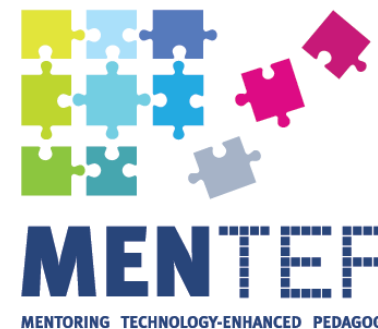
MENTEP – meddržavni poskus

Cilji:

Predlog sistemske rešitve merjenja učiteljevih pedagoških digitalnih kompetenc in način uvajanja takega merjenja ter oblikovanja profesionalnega usposabljanja za uporabo IKT po državah.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Sodelujoči

16 partnerjev

3 ministrstva za izobraževanje (Ciper, Portugalska, Španija)

9 javnih zavodov npr. nacionalne agencije ali raziskovalni inštituti (Finska, Italija, Litva, Danska*, Slovenija, Ciper (2), Norveška, Češka republika in Francija)

2 pooblašteni instituciji (Grčija, Estonija)

*opazovalka

FBK-IRVAPP (organizacija, ki se ukvarja z evalvacijo; Italija)

EUN Partnership (European Schoolnet)

13 držav

Severne EU (Danska, Finska, Norveška)

Južne EU (Ciper, Grčija, Francija, Italija, Portugalska, Španija)

Vzhodne EU (Češka republika, Estonija, Litva, Slovenija)



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



MENTEP
MENTORING TECHNOLOGY-ENHANCED PEDAGOGY

Raziskovalno vprašanje

Kakšen je učinek uporabe spletnega orodja za samovrednotenje **pedagoških digitalnih kompetenc** ob hkratni uporabi **ekosistema** na „kompetenco poučevanja, obogatena s tehnologijo“ („*teachers technology-enhanced teaching (TET) competence*“)?

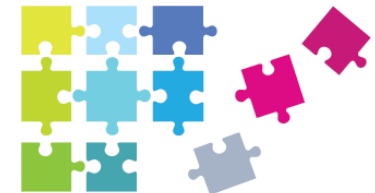
Definicija „Pedagogika, obogatena s tehnologijo - POT (*Technology-Enhanced Pedagogy*)“

‘Mojstrstvo v uporabi IKT pri poučevanju, ki vključuje pedagoško in didaktično presojo ter zavedanje o tem, kakšen učinek ima tako poučevanje na učenje.

Diana Laurillard, *Teaching as a design science*, 2012



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



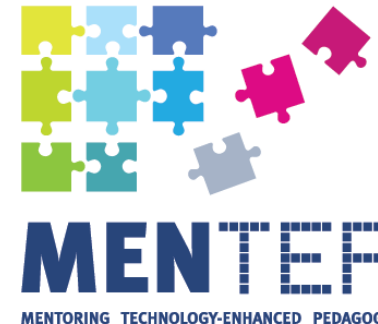
MENTEP
MENTORING TECHNOLOGY-ENHANCED PEDAGOGY

Cilji – rezultati - rešitve:

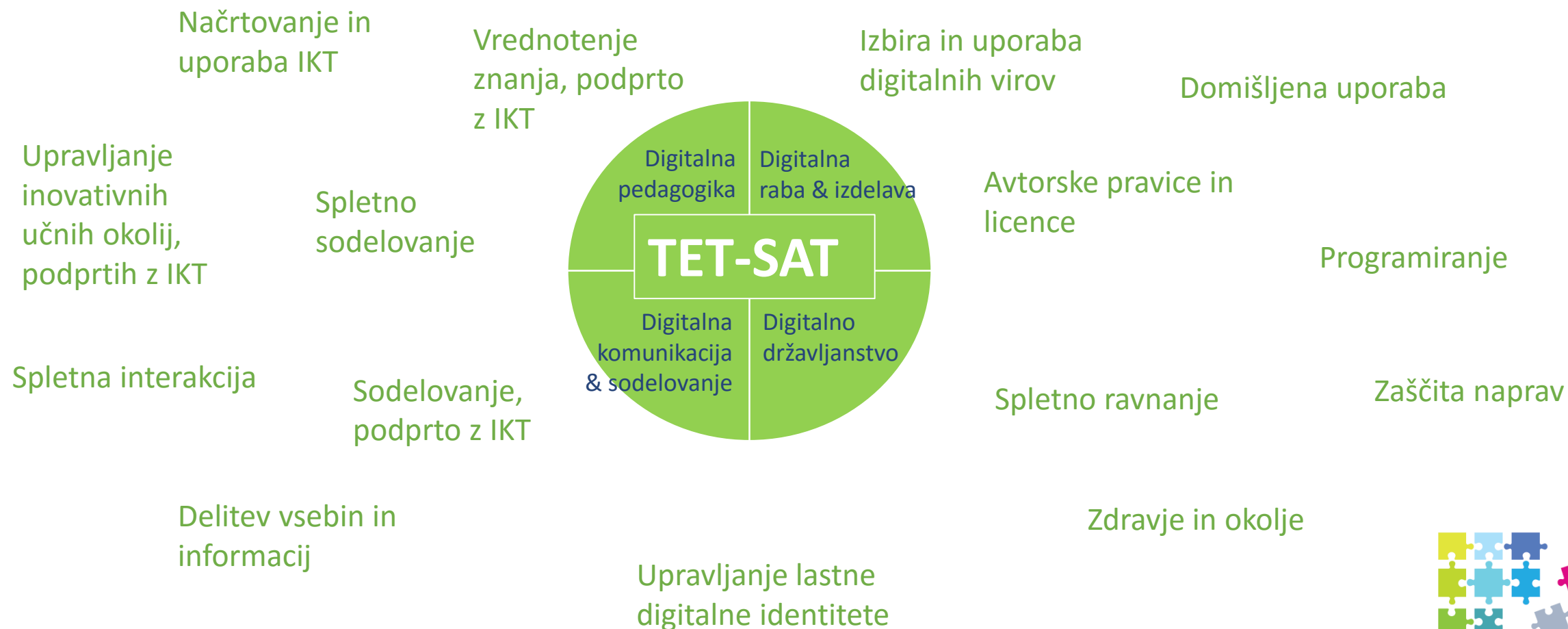
- Zanesljivo in uporabnikom prijazno **spletno orodje za samovrednotenje** učiteljevega napredka pri pridobivanju pedagoških digitalnih kompetenc (PDK)
- **Rezultati meritev učinka** uporabe tega orodja s pilotnimi šolami (vzorec šol)
- Analiza stanja ravni pedagoške digitalne pismenosti na **nacionalni in evropski ravni** in potrebe oz. vrsto potrebnega izobraževanja (ekosistem)
- Model uvajanja in vzdrževanja orodja in systemske rešitve v državah EU
- Model **Evropskega certifikata PDK**



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Vsebina -> področja samopreverjanja -> del ekosistema



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

MENTEP | <http://mentep.eun.org/>

This project has been funded with support from the European Commission.



Merjenje učinka uporabe **spletnega orodja za samovrednotenje pedagoških digitalnih kompetenc** ob hkratni uporabi ekosistema

- vzorec **50 šol** v vsaki od 11 držav (reprezentativni vzorec)
- učitelji, ki poučujejo v 7., 8. in 9. razredu: poskusna in kontrolna skupina
- 2 vprašalnika (začetek in konec šolskega leta 2016/17)
- anonimnost sodelujočih: varovanje zasebnosti se zagotavlja v skladu s protokoli, ki jih predvidevata Odredba EU 95/46/EC in Meddržavna pogodba o varovanju osebnih podatkov



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



MENTEP
MENTORING TECHNOLOGY-ENHANCED PEDAGOGY

Merjenje učinka uporabe spletnega orodja za samovrednotenje pedagoških digitalnih kompetenc ob hkratni uporabi ekosistema

- seznam učiteljev, ki poučujejo v 7., 8. in 9. razredu: ime in priimek, predmet, ki ga poučujejo, in elektronski naslov **do konca maja (predloga!)**
- anonimnost sodelujočih (vsak dobi številko ID)
- 2 vprašalnika (začetek in konec šolskega leta 2016/17)
- podpisano soglasje šol **do 25. 4. 2016**

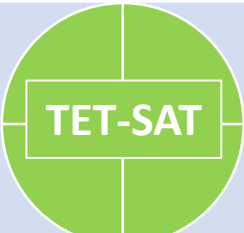


Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



MENTEP
MENTORING TECHNOLOGY-ENHANCED PEDAGOGY

Spletno orodje

Elementi	Učitelji	Časovnica
Registracija <i>ime, e-naslov, šola, država</i>	Vsi učitelji MENTEP	September 2016
Prijava <i>uporabniško ime, geslo</i>	Vsi učitelji MENTEP	September 2016 – junij 2017
1. vprašalnik	Vsi učitelji MENTEP	September 2016
2. vprašalnik	Vsi učitelji MENTEP	Maj/junij 2017
 <i>Na voljo ves čas poskusa; takojšnja povratna informacija</i>	Spodbujani učitelji + učitelji, ki bodo želeli (“kolegialni učinek”)	September 2016 – maj 2017

➤ Spletno orodje bo v slovenščini



Uporabniški profil



Uporabniki	Dejavnosti
Spodbujani učitelji MENTEP - testna skupina	vprašalniki + TET SAT
Ostali učitelji MENTEP - Kontrolna skupina	vprašalniki (+ TET SAT, če bodo dobili povezavo od spodbujanega učitelja MENTEP)



Administratorji	Spremljanje animiziranih podatkov
Nacionalni koordinator	Pregled učiteljevih dejavnosti, registracije, izpolnjenih vprašalnikov + TET SAT
EUN	Pregled učiteljevih dejavnosti, registracije, izpolnjenih vprašalnikov + TET SAT



MENTEP
MENTORING TECHNOLOGY-ENHANCED PEDAGOGY



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

MENTEP | <http://mentep.eun.org/>

This project has been funded with support from the European Commission.

Časovnica MENTEP

Prototip orodja

- Analiza obstoječih sistemov
- Odločitev o kriterijih merjenje

marec – oktober 2015

Izdelava orodja
oktober 2015 – marec 2016

Vzorčenje 50 šol in 1000 učiteljev
oktober 2015 - marec 2016

Razvoj eko-sistema
oktober 2015 - marec 2016

Izdelava protokola poskusa
junij 2015 - februar 2016

Predtestiranje in prilagoditve
april - avgust 2016

Testiranje na vzorcu šol - poskus

- Kontrolne in testne skupine
- Spodbujanje učiteljev

oktober 2016 - junij 2017

Evalvacija

- Analiza podatkov
- Nacionalni nivo
- Med državami
- Vseevropski nivo

junij 2017 - februar 2018

Certificiranje vsebina

marec - oktober 2015

Certificiranje vsebina

november 2015 - februar 2016

Certificiranje Mini virtualno okolje

marec - september 2016

Certificiranje Mini virt. ok.

oktober 2016 - januar 2017

Certificiranje Poročilo & prototip

februar - oktober 2017

Spletni tečaji

Pregled literature
marec - april 2015

MOOC 1 POT
junij 2015

MOOC 2 Vzorčenje
okt. 2015

MOOC 3 Meddržavni poskus
marec 2016

MOOC 4 MENTEP ugotovitve
dec. 2017/jan. 2018

Obveznosti

- podpisano soglasje šol **do 25. 4. 2016**
- seznam učiteljev, ki poučujejo v 7., 8. in 9. razredu: ime in priimek, predmet, ki ga poučujejo, in elektronski naslov **do konca maja (predloga!)**
- sodelovanje učiteljev: odzivnost na prejeto e-pošto, izpolnjevanje vprašalnikov
- sodelovanje ravnateljev: odzivnost na prejeto e-pošto (vsa pošta učiteljem bo poslala v vednost),



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Info

- Slovenska spletna stran: <http://www.zrss.si/mentep/>
- E-naslov: mentep@zrss.si; 051 641014 (Nives Kreuh)
- Mednarodna spletna stran: <http://mentep.eun.org/>



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union





Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



MENTEP
MENTORING TECHNOLOGY-ENHANCED PEDAGOGY