



Funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



WinAPP BILTEN

Julij 2018

V TEJ ŠTEVILKI

Info o WinAPP projektu

WinAPP je projekt za interaktivno, z IT aplikacijami podprto in v delovni proces vpeto izobraževanje in usposabljanje v evropskih sistemih poklicnega izobraževanja za gradbene delavce

V delovni proces usmerjeno izobraževanje in usposabljanje

V delovni proces usmerjeno izobraževanje je eden od ključnih dejavnikov uspešnosti v izobraževanju za poklice v gradbenem sektorju, in vpliva tudi na konkurenčno prednost iskalcev gradbenih zaposlitev na trgu dela. Na ta način usposobljeni delavci imajo boljši vpogled na celotni delovni proces v podjetju, zato so le-ti tudi v gradbenih podjetjih bolj zaželeni. Raven delovno procesne naravnosti kot pedagoško didaktične metode v začetnem poklicnem usposabljanju in izobraževanju na 2. stopnji pa po različnih evropskih izobraževalnih sistemih zelo odstopa.

Kakšne bodo koristi projekta?

Končni rezultati projekta bodo vidni in odprto dostopni kot:

- ⇒ poročilo in raziskava o stanju v delovni proces usmerjenem poklicnem izobraževanju za gradbene poklice v izbranih evropskih državah,
- ⇒ konkretne z gradbeništvom povezane vsebine za podporo v delovni proces usmerjenega poklicnega izobraževanja (vsebine testne faze in končne verzije) in
- ⇒ inovativna, interaktivna mobilna/spletna aplikacija, da bodo vsebine »pri roki« ob vsaki priložnosti.

Pričakujemo pa tudi pozitiven širši vpliv rezultatov projekta na:

- ⇒ razširitev kompetenc vseh sodelujočih poklicno izobraževalnih centrov v projektu na digitalne medije
- ⇒ obogatitev dela sodelujočih strokovnjakov iz poklicnega izobraževanja
- ⇒ boljše sposobnosti upravljanja partnerjev

- ⇒ povečanje privlačnosti panoge in poklicnega izobraževanja in usposabljanja.
- ⇒ povečanje privlačnosti panoge in poklicnega izobraževanja in usposabljanja.

Projekt se je pričel izvajati v oktobru 2016 in se bo zaključil septembra 2018. Pričakuje se, da bodo rezultate po končanem projektu, uporabljali predvsem sodelujoči v poklicno izobraževalnih centrih (še posebej učitelji praktičnih poukov), po vsej Evropi.

Slovenski projektni info dan v Ljubljani

Stran 2

Proces izvedbe WinAPP rezultatov

Stran 3

Prihajajoči zanimivi WinAPP dogodki

Stran 4

VEČ INFORMACIJ

Bildungszentren des Baugewerbes (BZB) Krefeld
Projektni Manager in kontakt:
G. Frank Bertelmann-Angenendt
E naslov: frank.bertelmann@bzb.de



BZB

Bildungszentren des
Baugewerbes e.V.

Slovenski Projektni Info dan v Ljubljani

Predstavitve WinAPP projekta je potekala na Gospodarski zbornici Slovenije, 14. marca 2018. Udeležilo se jo je več kot 130 ljudi, predstavnikov različnih zainteresiranih strani s področja gradbeništva. Dnevni red je bil zelo privlačen, učna orodja pa vedno dobrodošla, še posebej, če so podkrepjena s primeri iz tujine.



Predstavljen je bil sistematičen pristop (vključen v nemški dualni sistem) za vodenje VET osebja in predstavil primere za zidanje, polaganje ploščic in cestna dela. Končni rezultat bo poseben in prosto dostopen z aplikacijo WinAPP.

Nadgradnja WinAPP projekta naj bi bila objavljena jeseni 2018 in bo brezplačno na voljo zainteresiranim ciljnim skupinam. Nova mobilna aplikacija bo pripomogla k načrtovanju praktičnega dela poklicnega usposabljanja. Aplikacija za delovno procesno usmerjeno, interaktivno okrepljeno in podprto poklicno izobraževanje in usposabljanje na področju gradbeništva v Evropi, je razvita za podporo predvsem ciljnim skupinam, kot so učitelji poklicnega izobraževanja in usposabljanja po Evropi.

Za pripravnike/vajence/vključene v poklicno izobraževanje in usposabljanje bo na voljo posebna različica aplikacije. Aplikacija je zasnovana kot pol statična, z določenimi vsebinami in možnostmi za nalaganje dodatnih vsebin, povezanih z nekaj izbranimi gradbenimi deli, predstavljenimi v določenih (izbranih) jezikih EU.

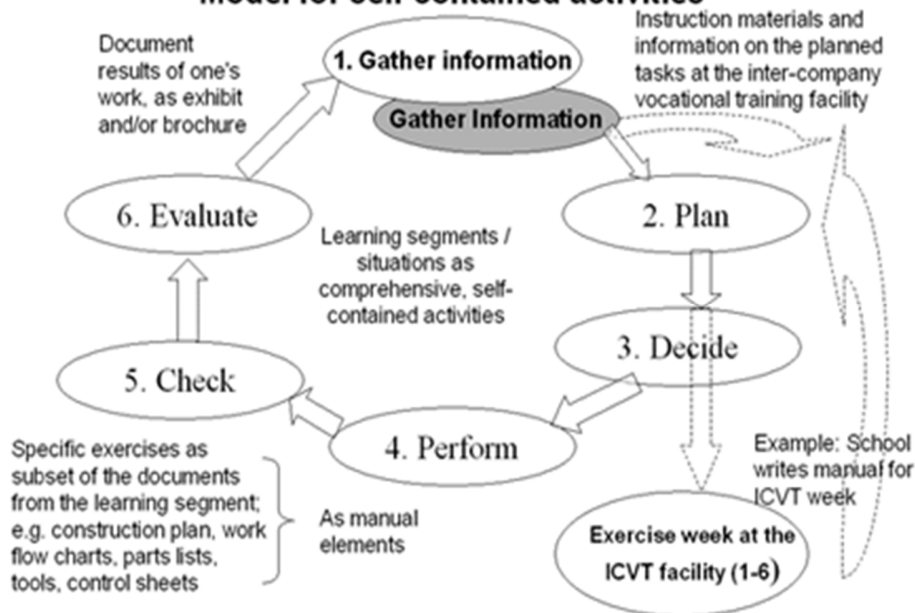
Nemški model profesorjev Uhe&Meyserja (*Handelnd Lernen in der Bauwirtschaft, Berlin, 2006*) je še vedno način izbire v PIU

gradbenega sektorja v Nemčiji. Med drugim, so ga razvijali tudi ustvarjalci WinAPPa in ga distribuira podjetje Christiani-Verlag. Ta model je eden od najbolj diferenciranih in usmerjenih načinov prenosa vsebin v Evropi. Poleg tega je šeststopenjski delovni procesni model vgrajen tudi v nemški dualni sistem, ki se v drugih evropskih državah pogosto zahteva, saj konkurira nadnacionalnemu trgu dela ter delavcem nudi boljše možnosti za privabljanje delovne pogodbe s podjetjem in s tem nižjo stopnjo brezposelnosti.

Ta holistični metodološki pristop postaja pomembnejši ne le v Nemčiji, temveč tudi zunaj nje, saj je poklicno izobraževanje in usposabljanje ter vsi pripravljani ukrepi za pridobitev poklica gradbenega delavca usmerjeno v delovne procese, postopke dodeljevanja in poslovne procese v širšem pomenu. Intenzivnejše ozaveščanje o posameznih korakih, pomaga učencem v zgodnji fazi njihove poklicne kariere, da se spopadajo s potrebami prihodnje usmerjene metode informacijskega modeliranja gradenj (BIM), v kateri je treba dokumentirati vse korake v delovnem procesu itd.



Model for self-contained activities



Proces izvedbe winAPP rezultatov

PROJEKTNJA SREČANJA

Skozi 6 projektних dvodnevni partnerskih srečanj v 2 letih so se partnerji zavezali, da bodo razvili najboljše WinAPP rezultate. Srečanja so potekala po vsej Evropi:

VILNA Nov 2016
MADRID marec 2017
VICENZA oktober 2017
HEEREEN januar 2018
LJUBLJANA junij 2018
DUESSELDORF september 2018

Prijeto delovno vzdušje in odlična socialna mreža sta ključni dejavniki uspeha skupnega strokovnega dela na evropskih projektih. Popoldanska ogledna tura do mestnega gradu po koncu 5. partnerskega srečanja v Ljubljani junija 2018 je bila sproščujoča.



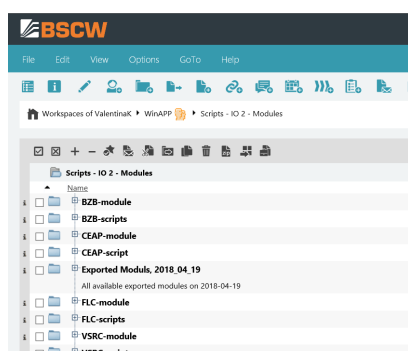
3. srečanje PP v Vicenzi je bilo intenzivno zaradi intenzivnega vmesnega delovnega obdobja projekta, Italija, oktober 2017.



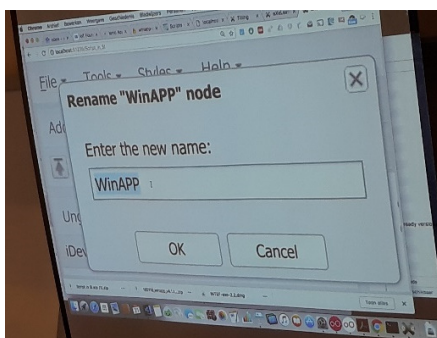
Projektni partner BZB bo na zadnjem srečanju predstavil opravljeno delo in predstavil projekt.

PROJEKTNJA PALTFORMA ZA DELO

Za uspešno projektno delo, kreiranje in spreminjanje vseh vsebin, povezanih s projektom, in upravljanje velikega obsega ustvarjenih vsebin WinAPP, projektne konzorcij uporablja spletno platformo, in sicer spletni projektni oblak BSCW:



Večjezično vsebino (skripte) za nov modul za aplikacijo WinAPP smo razvili z uporabo IT orodja »eXeLearning«.

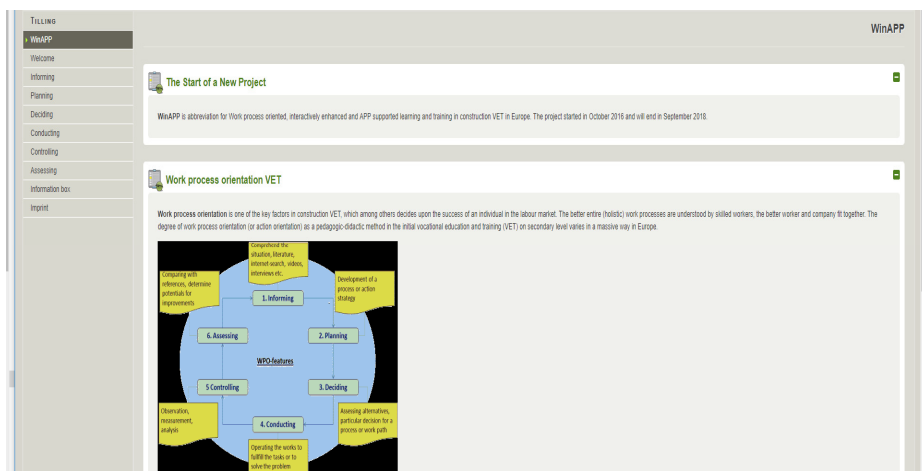
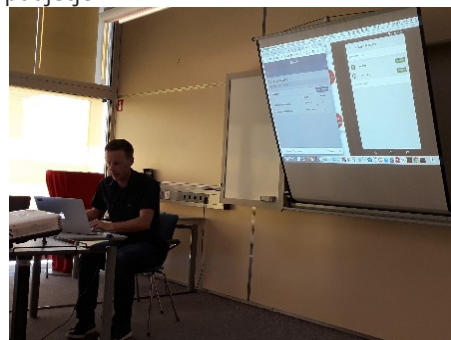


PROCES RAZVOJA NOVE BREZPLAČNE MOBILNE APLIKACIJE

Nova aplikacija, ki jo je razvila OUNL z Nizozemske, bo izšla jeseni 2018 in bo na voljo v spletni trgovini Google Play.

Razvoj APP bo vključeval različice za vajarce in pedagoge / učitelje. Nova oblika (APP) se bo spopadala s potrebo po posodabljanju oblike medijev in s tem sprejemom za nov način dela z vsebinami in metodami. Sčasoma bi ta način moral pomagati doprinesti k odpiranju novih možnosti za vstop mladih na trg dela in nižjo stopnjo brezposelnosti mladih.

V delo usmerjeno (z delom povezano), interaktivno izboljšano in podprto z novo aplikacijo poklicno izobraževanje in usposabljanje v Evropi je namenjeno podpori učiteljev in mentorjev na srednjih gradbenih šolah in zaposlenim v podjetjem.



Prihajajoči zanimivi WinAPP dogodki

Projekt WinAPP načrtuje več dogodkov, ki jih bodo partnerji izvedli / organizirali z nacionalnimi in mednarodnimi udeleženci v posameznih državah.

Prihodnji WinAPP dogodki:

WinAPP Nemški Projektni Info Dan, 20-09-2018

WinAPP Španski Projektni Info Dan, sept 2018

Pretekli dogodki:

WinAPP Italijanski Projektni Info Dan, 18-09-2018

WinAPP Slovenski Projektni Info Dan, 14-03-2018

WinAPP Litvanski Projektni Info Dan, 22-03-2018

Projektni Partnerji



BZB
Bildungszentren des
Baugewerbes e.V.



*The project is funded by
ERASMUS+ program.
Project no. 2016-1-DE02-
KA202-003258*



Open Universiteit
www.ou.nl



**FUNDACIÓN
LABORAL
DE LA CONSTRUCCIÓN**



VILNIAUS
STATYBININKŲ
RENGIMO
CENTRAS

Gospodarska
zbornica
Slovenije
Chamber of Commerce
and Industry of Slovenia



Funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union