

Stopimo v BIM – digitalizacija PIU

O pobudi Si! BIM na območju EU

Projekt Si!BIM je eden izmed mnogih projektov v programu Erasmus+, ki se ukvarja z BIM. V obdobju 2016–2020 je bilo v okviru programa Erasmus+ odobrenih 48 gradbenih projektov, povezanih z BIM.

Cilj projekta Stopimo v BIM (Si!BIM) je usmerjenost v inovativnost in dodana vrednost vseživljenjskemu poklicnemu izobraževanju v gradbeništvu. Osredotoča se na izboljšanje digitalnih spretnosti in ozaveščenosti, s posebnim poudarkom na uporabi in pomembnosti BIM v gradbenem sektorju v EU. Dobre digitalne spretnosti so bistvenega pomena za današnja delovna mesta in so področje, na katerem ima večina delovne sile vrzeli v spretnostih in znanju.

Projekt bo delodajalcem in zaposlenim pomagal pri spopadanju z izzivi BIM digitalnega usposabljanja z ustvarjanjem dostopnega učnega portala. Omogočil bo izboljšanje znanja in zavedanja o digitalnih spretnostih tako za obstoječe kot za nove udeležence v gradbenem sektorju. Inovativne in sodobne tehnologije bodo uporabljene za podporo digitalnemu usposabljanju. Udeležencem bo tečaj SI!BIM predstavil kaj kar morajo vedel o BIM in jim omogočil večje delovno karierne možnosti in izboljšano karierno mobilnost. Z ustvarjanjem brezplačnega dostopa do spletne platforme s prosto dostopnimi gradivi za usposabljanje, si ta projekt ne samo prizadeva podpreti potencial in nove udeležence v industriji, temveč tudi obstoječi delovni sili ponuja možnost, da izboljša svoj potencial vseživljenjskega učenja. Učni cilji projekta so ovrednotili ključna področja inovacij in najboljše prakse na področju digitalnih spretnosti ter kot odziv ustvarili gradiva za usposabljanje, ki bodo pomagala usvojiti spretnosti in zavedanje o BIM. Materiali bodo v okviru projekta preizkušeni in razširjeni na spletni strani projekta in partnerskih organizacijah. Rezultati preizkušanja bodo ocenili učinkovitost učnega gradiva in učenja, pa tudi, kako najbolje uporabiti učno gradivo. V začetku se osredotočamo na dijake in vajence, ki sodelujejo v preskusnem postopku . Tako bomo zagotovili izboljšanje kakovosti končnega materiala s ponovnim postopkom. Vpliv in trajnost po preskusih bosta dosežena, ko bo končno gradivo na voljo na spletnem mestu projekta za zainteresire v partnerskih državah.

Projekt bo preučil in ovrednotil ključna področja inovacij, najboljše prakse digitalnih spretnosti (*pri oblikovanju informacijskega modeliranja (BIM), obdelavi podatkov v oblaku, inovacijah v tehnologijah navidezne resničnosti (VR) in razširjene resničnosti (AR) ter njihovi uporabi v poklicnem izobraževanju in usposabljanju kot tudi uporaba 3D-modela in "virtualne gradnje" pri gradnji*). Poleg tega bodo v gradiva za usposabljanje vključena digitalna orodja za izboljšanje učinkovitosti, kot so simulacijska orodja 4D (čas) in 5D (stroški). V gradbenem sektorju pri zaposlenih trenutno zaznavamo odsotnost ali pomanjkanje digitalnih spretnosti. Kratkoročno in dolgoročno bo treba ukrepati, da bi sedanjo in prihodnjo delovno silo pripravili na izzive, s katerimi se sooča gradbena industrija.

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

Ta publikacija je bila pripravljena v okviru projekta SI! BIM (2019-2021), št. 2019-1-UK01-KA202-061938, Erasmus + KA2 -VET «, ki ga sofinancira Evropska unija. Podpora Evropske komisije pri izdelavi te publikacije ne pomeni potrditve vsebine, ki odraža samo stališča avtorjev, in Komisija ne more biti odgovorna za kakršno koli uporabo informacij, ki jih vsebuje.

FUNDACIÓN LABORAL DE LA CONSTRUCCIÓN

BZB Bildungszentren des Baugewerbes e.V.

CENTRE IFAPME Liège-Huy-Verviers

Gospodarska zbornica Slovenije
Zbornica gradbeništva in industrije gradbenega materiala

Coventry University

Projekti Erasmus+, ki se osredotočajo na BIM

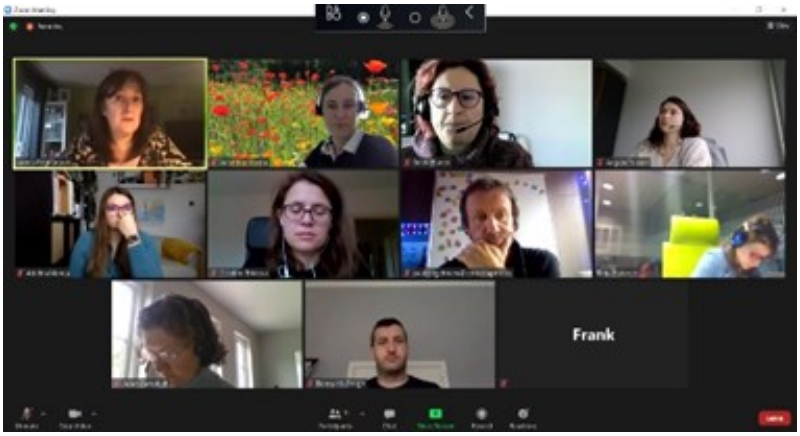
Projekt Si!BIM je eden izmed mnogih projektov v programu Erasmus+, ki se ukvarja z BIM. V obdobju 2016–2020 je bilo v okviru programa Erasmus+ odobrenih kar 48 gradbenih projektov, povezanih z BIM. Projekt SI!BIM je edinstven in inovativen, ker ta projekt delodajalcem in zaposlenim pomaga pri spopadanju z izzivi pri izobraževanju o BIM in usvajanju digitalnih spretnosti ter pri oblikovanju prosto dostopnega učnega portala, ki bo povečal znanje in ozaveščenost o digitalnih veščinah za obstoječe in nove udeležence v industriji.

[Več podatkov o projektih BIM >>]



4. VIRTUALNO SREČANJE PROJEKTNIH PARTNERJEV: 11. januar 2021

Namesto da bi obiskali očarljivo Ljubljano v Sloveniji in se srečali iz oči v oči, je bil tudi 4. partnerski sestanek, tako kot prejšnja 2, zaradi pandemije COVID-19 organiziran na spletu. Še dva sestanka sta predvidena do uspešnega zaključka projekta in končni učinek njegovega rezultata bo mogoče oceniti že jeseni 2021.







Nacionalni informativni dnevi SI!BIM na BIM

Prosimo, sledite naši spletni strani in spletni strani projektnih partnerjev za najnovejše informacije o naslednjih brezplačnih dogodkih.

INFO DAN SLOVENIJA: JUNIJ 2021
INFO DAN BELGIJA: MAJ 2021
INFO DAN ZDRUŽENO KRALJESTVO: JUNIJ 2021
INFO DAN NEMČIJA: SEPTEMBER 2021
INFO DAN ŠPANIJA: SEPTEMBER 2021

Več: [http://sibim.eu/]

SI!BIM PRIHODNI DOGODKI:

Dvodnevna mednarodna virtualna BIM delavnica 5.5.- 6.5.2021

Dvodnevna mednarodna BIM delavnica je načrtovana 5. in 6. maja 2021. V njej bodo sodelovali vajenci in učitelji iz držav posameznih projektnih partnerjev. Delavnica je bila prvotno predvidena kot petdnevni študijski dogodek, ki bi potekal na univerzi Coventry, vsi udeleženci pa bi bivali v kampusu. Zaradi trenutnih razmer (trajanje pandemije COVID-19) bo potekal izključno preko spleta, v angleščini. Na njem boste imeli priložnost spoznati učno platformo SI!BIM MOOC in novonastale spletne materiale. To bo tudi priložnost, da si učitelji in mentorji, ki pokrivajo BIM, iz vseh partnerskih držav, izmenjajo nekaj lastnih učnih praks. Vsaka od petih sodelujočih držav (UK, SI, DE, ESP, BE) bo izvedla uro dolgo sejo, ki bo vključevala projektne vire in nekatere lastne izkušnje z metodologijo in gradivom za poučevanje in učenje BIM. Spletna delavnica je na tej stopnji organizirana samo za povabljene udeležence.



DRUGI PRIHAJAJOČI BIM DOGODKI:

Svetovni dogodki za informacijsko modeliranje zgradb:

Sre, 27 Jan 2021 • 8:00 AM	DOKA takes BIM to the next level with Tekla Structures
Ned, 31 Jan 2021 • 8:00 PM	Exploring BIM Interoperability, Visualization and More
Tor, 02 - Sre, 03 Feb 2021 • 9:00 AM	BIM Project Management for Building Owners
Tor, 09 - Sre, 10 Mar 2021	BIM Project Management for Builders Seminar
Tor, 18 Mar 2021	New Frontiers in Construction Conference
Tor, 23 - Sre, 24 Mar 2021	Implement BIM Projects Legally
Tor, 20 - Sre, 21 Apr 2021	BIM - Integrated Project Management Seminar

Več na: https://10times.com/bim



NAŠI NASLEDNJI KORAKI

1. Določitev smernic projekta Si!BIM - *DOKONČANO*
2. Si!BIM poklicni odprti spletni tečaj:
ENOTA 1 Uvod v BIM - *DOKONČANO*
ENOTA 2 BIM modeliranje - *DOKONČANO*
ENOTA 3 BIM upravljanje - *DOKONČANO*
3. Delavnica pilotnega usposabljanja - V PRIPRAVI
4. Pilotno testiranje in delavnica - V PRIPRAVI
5. Si!BIM informativni dan (UK, DE, SI, ESP, BEL) - V PRIPRAVI

KONTAKTIRAJTE VAŠEGA NACIONALNEGA PREDSTAVNIKA ZA VEČ INFORMACIJ: GZS ZGIGM, Dimičeva ulica 13, 1000 Ljubljana, T: 01 5898 242, E: zgigm@gzs.si, I: www.gzs.si/zgigm