



Výstup projektu: D37-D6.4

Druhý projektový deň otvorených dverí

Verzia: 5

Dátum: 15/04/2020

Líder pracovného balíka: CSA – CENTRO SERVIZI AZIENDALE

Autor: CSA – CENTRO SERVIZI AZIENDALE

Prispeli: Všetci partneri

Sieť expertov pre využitie BIM na zvýšenie energetickej hospodárnosti budov

Grantová zmluva číslo: 754016-Net-UBIEP H2020





Tento projekt získal financovanie z výskumného a inovačného programu Európskej únie Horizont 2020 na základe dohody o grante č. 754016.

Tento výsledok odráža iba názor autora. Agentúra nezodpovedá za akékoľvek použitie informácií, ktoré obsahuje.





Obsah

A. Informácie o projektovom výstupe	3
TALIANSKO (CSA, ENEA) Deň otvorených dverí 1:	5
TALIANSKO (CSA, ENEA) – projektový deň otvorených dverí 2:	8
SLOVAKIA (UVS, ViaEU):	10
ŠPANIELSKO (FLC, CSIC):	12
LITVA (DIGCON, VGTU):	14
CHORVÁTSKO (CSA HR, FCE):	16
ESTÓNSKO (EGLC, TTU):	18
HOLANDSKO (ISSO, B&R):	20



A. Informácie o projektovom výstupe	
Dokument číslo:	D37 – D6.4
Názov:	Druhý projektový deň otvorených dverí
Verzia číslo:	5
Dátum prípravy:	15/04/2020
Autor(i):	CSA – CENTRO SERVIZI AZIENDALE
Pracovný balík	6 – DISEMINÁCIA A VYUŽITIE KVALIFIKAČNÉHO MODELU BIM
Typ projektového výstupu	Dokument/Správa
Formát	Tlačený a elektronický
Úroveň diseminácie:	PU – Verejný dokument

STRUČNÝ OPIS OTVORENÝCH DNÍ

Deň otvorených dverí bol okamihom, keď preskúmali hodnotu BIM prostredníctvom vystúpení národných aktérov zapojených do projektu. Môže byť zložená z konferencie alebo tematickej skupinovej diskusie, na ktorej boli pozvaní predstavitelia cieľových skupín, aby sa zúčastnili a vyjadrili svoje osobné skúsenosti v kvalifikačnom modeli BIM.

Partneri zorganizovali aspoň deň otvorených dverí Net-UBIEP pre každú krajinu s cieľom šíriť výsledky projektu medzi zainteresovanými stranami. V nasledujúcich tabuľkách je pre každú krajinu uvedený druhý dátum otvorených dní a, ak je k dispozícii, počet účastníkov:

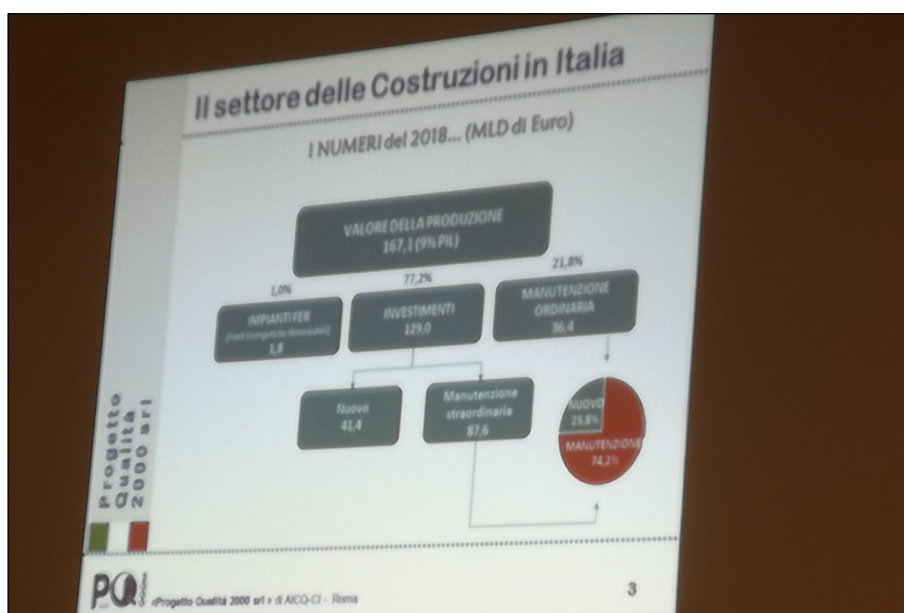
Tabuľka č. 1: Zoznam projektových dní otvorených dverí			
Krajina	Mesto	Dátumy	Počet účastníkov
Taliansko	Roma	24/09/2019	20
	Pescara	27/11/2019	40
Španielsko	Madrid	30/10/2019	374
Slovensko	Bratislava	19/09/2019	129
Chorvátsko	Rijeka	29/10/2019	22
Estónsko	Tallinn	08/11/2019	151
Litva	Vilnius	07/11/2019	47
Holandsko	Woerden	24/06/2019	17
Total			800

TALIANSKO (CSA, ENEA) Deň otvorených dverí 1:

Údaje

Mesto	Dátum	Počet účastníkov
Roma	24/09/2019	20

Fotky



Materiály (leták, banery)

<p>AICQ-CI Associazione Italiana Cultura Qualità Centro Insulare</p> <p>Dal 1955 AICQ diffonde in Italia la cultura della Qualità e dei sistemi gestionali. E' da sempre luogo indipendente per tutti gli operatori del settore, ideale punto di incontro, di ricerca e di dibattito su temi e tecniche gestionali.</p> <p>AICQ-CI, Federata operante nel territorio Centro Insulare in accordo con le finalità di AICQ è oggi:</p> <p>convegni, seminari, pubblicazioni, newsletter, servizi alle imprese e un ampio catalogo formativo nell'ambito:</p> <ul style="list-style-type: none"> dei Sistemi Gestionali: Qualità, Sicurezza, Ambiente, Etica, Sicurezza Informatica e molto altro ancora dei Modelli di Eccellenza (EFQM, CAF) applicati al settore privato ed alla Pubblica Amministrazione. <p>SCHEDA DI ISCRIZIONE restituire a infosodi@aicqci.it</p> <p>Cognome e nome _____</p> <p>Organizzazione _____</p> <p>Cell. _____</p> <p>E-mail _____</p> <p>Si autorizza l'insertimento dei dati negli archivi informativi di AICQ-CI e della sua società di servizi PQ 2000 Srl a socio unico, nel rispetto di quanto previsto dalla legge sulla tutela dei dati personali. In ogni momento, a norma del Reg. UE 2016/679 sarà possibile comunque avere accesso ai propri dati, chiederne la modifica o la cancellazione.</p> <p>Data _____</p> <p>Firma _____</p> <p>Segreteria organizzativa: Via di San Vito 17 - 00185 Roma Tel.: 06-4464132 - 0644703329 E-mail: infosodi@aicqci.it www.aicqci.it</p>	<p>PQ 2000</p> <p>aicq Associazione Italiana Cultura Qualità Centro Insulare</p> <p>aicq Associazione Italiana Cultura Qualità Settore Costruzioni</p> <p>BUILDING INFORMATION MODELING: la certificazione delle nuove figure professionali per il futuro del BIM</p> <p>24 settembre 2019, ore 15.30 Centro Congressi Cavour, Via Cavour, 50 — Roma</p> <p>RICONOSCIUTO DA aicq sicev AI FINI DELL'AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE</p>
<p>PQ 2000</p> <p>BUILDING INFORMATION MODELING: la certificazione delle nuove figure professionali per il futuro del BIM Roma, 24 settembre 2019 - ore 15.30</p> <p>Il BIM - Building Information Modeling è diventato, anche in Italia, il sistema di riferimento per lo sviluppo e l'innovazione tecnologica del settore delle costruzioni e degli impianti industriali. Il BIM si sta imponendo sia nel settore privato che in quello pubblico (avendo quest'ultimo tracciato un percorso di progressiva adozione obbligatoria negli appalti pubblici).</p> <p>Tale scenario, rende indispensabile disporre di professionisti con specifiche competenze opportunamente qualificate e facilmente riconoscibili sia dal mercato, sia dai singoli committenti.</p> <p>Per rispondere a tale esigenza diventa necessario assicurare il funzionamento di un sistema che garantisca il processo di "certificazione terza" delle nuove competenze — coerentemente con quanto previsto dalla norma UNI 11337-7:2018 sui "requisiti delle figure professionali" — al termine di appositi percorsi formativi e di processi di riconoscimento professionale.</p> <p>Lo scenario professionale nazionale andrà mantenuto costantemente in sintonia con le conoscenze e gli standard internazionali.</p> <p>In questo contesto PQ2000 (società di AICQ-CI, Associazione Italiana Cultura Qualità centro-insulare) apre la nuova attività di "Organismo di Valutazione" delle figure professionali BIM, per conto di AICQ-SICEV, Organismo di certificazione delle competenze accreditato da ACCREDIA.</p>	<p>Registrazione partecipanti</p> <p>Apertura e coordinamento lavori Ing. Sergio BINI Presidente e Progetto Qualità 2000 srl Past President dell'Associazione Italiana Cultura Qualità centro-insulare</p> <p>Cosa rappresenta il BIM per il mondo delle costruzioni Ing. Pietro FEDELE Presidente Settore Costruzioni di AICQ</p> <p>Il modello formativo di buildingSMART international Ing. Anna MORENO Presidente IBIMI-BuildingSMART Italia</p> <p>Il nuovo Regolamento AICQ-SICEV per la certificazione delle figure professionali BIM Ing. Pier Luigi GUIDA Responsabile di Schema "Professioni del Registro BIM" AICQ SICEV srl</p> <p>La Certificazione delle figure professionali BIM Ing. Michela DE PERSIO Responsabile "PQ2000—PROFESSIONI" Organismo di Valutazione Professioni Registro BIM</p> <p>APPROFONDIMENTI E DIBATTITO</p> <p>aicq Associazione Italiana Cultura Qualità Settore Costruzioni</p>



ENEA
Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile






aicq
Associazione Italiana Cultura Qualità
Centro Insulare


Il modello formativo di

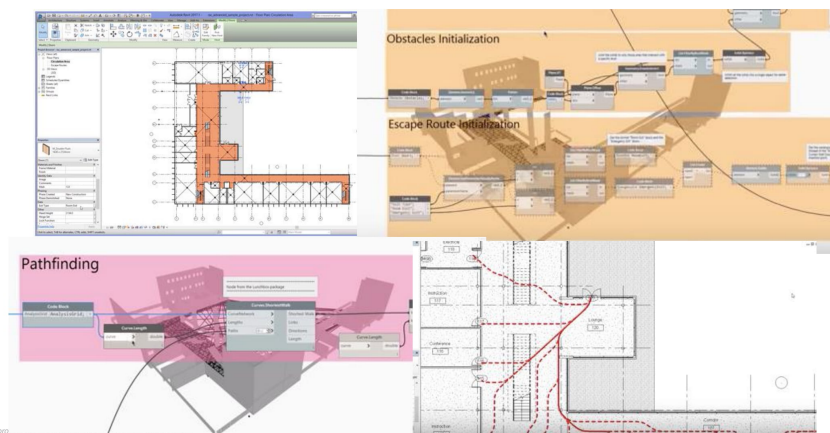


Ing. Anna Moreno
Roma 24 settembre 2019



USO del BIM per la Pianificazione delle emergenze





This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 696040.

21

TALIANSKO (CSA, ENEA) – projektový deň otvorených dverí 2:

Údaje

Mesto	Dátum	Počet účastníkov
Pescara	27/11/2019	40

Fotky



Materiály (leták, banery)



**il BIM
nella progettazione
tecnologica
dell'Architettura
stato dell'arte e
scenari evolutivi**

**Pescara
27 novembre 2019
ore 14,00-19,00
aula ROSSA
Viale Pindaro**

**il BIM nella progettazione
tecnologica dell'Architettura
stato dell'arte e scenari evolutivi**

14,00-14,15
Introduzione
Proff. Antonio Basti, Gianmichele Panarelli,
Università di Chieti-Pescara

Contributi (modera Prof. Gianmichele Panarelli)

14,15-14,45
La Committenza Digitale, Prof. Angelo Ciribini,
Università di Brescia

14,45-15,15
Questioni metodologiche, Prof. Giuseppe Martino Di Giuda,
Politecnico di Milano

Esperienze applicative (modera Prof. Antonio Basti)

15,15-15,45
Ing. Anna Moreno, IBIMI (Institute for BIM Italy) e
Building SMART Italia

15,45-16,15
Arch. Edoardo Accettulli, ANAFYO sgl,
BIM Consultant

16,15-16,45
Dott. Mauro Faccin, Arch. Eneida Lila,
DASSAULT SYSTEMES

16,45-17,15
Dott. Flavio Andreatta,
ALLPLAN Italia

17,15-17,45
Arch. Giovanni Logiudice, Dott. Hilario Bourg,
GRAPHISOFT Italia

17,45-18,30
Arch. Cosimo Pucillo,
ACCA software

18,30-19,00
Conclusioni
Prof. Filippo Angelucci,
Università di Chieti-Pescara

Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara
Dipartimento di Architettura
Dipartimento di Ingegneria e Geologia

Corso di Laurea quinquennale a ciclo unico in Architettura
Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria delle Costruzioni
A.A. 2019-2020

Iniziativa coordinata tra gli insegnanti di:

Progettazione di sistemi costruttivi A e B
Proff. Antonio Basti e Filippo Angelucci
Tecnologie del Recupero Edilizio
Prof. Gianmichele Panarelli

UDA
INGEGNERIA
e GEOLOGIA
DdA
Pescara

SLOVAKIA (UVS, ViaEU):

Details

Masto	Dátum	Počet účastníkov
Bratislava	19/09/2019	129

Fotky



Materiály (leták, banery)

5. ročník odbornej konferencie s medzinárodnou účasťou **BIM a digitalizácia v stavebníctve**

Organizátor:



Konferenciu podporujú:



19. september 2019
Kongresová sála SLSP, Bratislava

Konferencia sa koná pod záštitou Ministerstva dopravy a výstavby SR



Hlavná téma:

Digitalizácia stavebníctva, BIM a virtuálna realita, ich využitie pri projektovaní a zhotovovaní novostavieb aj rekonštrukcii historických objektov.

Hlavní partneri:



Odborní partneri:



Reklamný partner:



Partneri:



Mediálny partner:



Viac informácií a prihlášku nájdete na www.vydavatelstvoeurostav.sk/sk/konferencie.

ŠPANIELSKO (FLC, CSIC):


Údaje

Mesto	Dátum	Počet účastníkov
Madrid	30/10/2019	374

Fotky



Materiály (leták,banery)



PROGRAMA

9:30 **Recepción y registro de asistentes**


10:00 **Bienvenida e Inauguración**
Juan José Juárez Senior Project Manager de la Fundación Bertelsmann

10:15 **Ponencia motivadora "Perspectiva conectada"**
Daniel Seseña Periodista especializado en transformación digital y director del programa
Cámara abierta 2.0 de TVE.

10:45 **Presentación de resultados de proyectos europeos: herramientas tecnológicas para el aprendizaje**
Presenta:
Javier González Responsable de Proyectos Internacionales de la Fundación Laboral de la Construcción.
BUS TRAINERS: Competencias en eficiencia energética y sistemas de energías renovables para los formadores de la industria de la construcción.
Beatriz Ollate Técnica de Proyectos Internacionales de la Fundación Laboral de la Construcción.
TRANSTOWORK: Aprendizaje basado en el trabajo en la industria de la Arquitectura, la Ingeniería y la Construcción (AIC) y la transición de los jóvenes al empleo.
Silvia Santos Técnica de Proyectos Internacionales de la Fundación Laboral de la Construcción.
WOMEN CAN BUILD: Re-concepción de la Formación Profesional hacia una industria de la construcción en igualdad.
Esther Rodríguez Técnica de Proyectos Internacionales de la Fundación Laboral de la Construcción.
TYCON: Mini-juegos que fomentan la competencia empresarial en el sector de la construcción.
Clara Inés García Técnica de Proyectos Internacionales de la Fundación Laboral de la Construcción.
NET-UBIEP: Fomento del incremento del rendimiento energético de los edificios mediante el uso de BIM.
Laura Mesa Técnica de Proyectos Internacionales de la Fundación Laboral de la Construcción.
UPP GAMES: Competencias básicas en materia de Seguridad y Salud para trabajos en altura, a través de juegos formativos para dispositivos móviles (app).
Belén Blanco Técnica de Proyectos Internacionales de la Fundación Laboral de la Construcción.
VR0AD: Aplicación de Realidad Virtual de competencias en Seguridad y Salud, en COEX.
David Pesado Técnico de Proyectos Internacionales de la Fundación Laboral de la Construcción.

11:50 **Pausa Café**

Esta publicación refleja únicamente la opinión del autor. La Agencia Ejecutiva de la Pequeña y Mediana Empresa (EASME) de la Comisión Europea no es responsable del uso que pueda hacerse de la información que contiene.



12:10 **Mesa redonda**
"Competencias digitales para la transformación del sector hacia una industria de la Construcción 4.0: más allá de BIM".
Modera:
José Antonio Viejo Director de Formación y Empleo de la Fundación Laboral de la Construcción.
Intervienen:
Aida Machado Directora Técnica de Integraes
Mario Roncán Colaborador y responsable de Estrategia e Innovación de EPC Tracker
Izán Lariño Trabajador en Lobe Construcciones y ex alumno de la Fundación Laboral de la Construcción de Aragón.
Juan Lobato Jefe de Estudios del Centro Integrado de Formación Profesional Fundación Laboral de la Construcción de Aragón.
Oscar Arendt Director de Sistemas de Gestión (Calidad, PRL, Medio Ambiente e Innovación) En Grupo Lobe Construcción.

13:10 **Clausura**
Enrique Corral Director general de la Fundación Laboral de la Construcción.

13:30 **Vino español y networking, con ampliación sobre el proyecto Net-Ubiep**

Esta publicación refleja únicamente la opinión del autor. La Agencia Ejecutiva de la Pequeña y Mediana Empresa (EASME) de la Comisión Europea no es responsable del uso que pueda hacerse de la información que contiene.

LITVA (DIGCON, VGTU):

Údaje

Mesto	Dátum	Počet účastníkov
Vilnius	07/11/2019	47

Fotky



Materiálys (leták, banery)



HORIZON2020 projekto NET-UBIEP informacinis renginys („Open Day“)

„Kaip užtikrinti A ir aukštesnės energinės klasės pastatų projektavimo ir statybos kokybę: reikalavimai technologijoms ir kompetencijoms“

PROGRAMA

Renginio data: 2019 m. lapkričio 7 d. (ketvirtadienis)
Trukmė: 10:00 – 15:00 val.
Vieta: VGTU Centriniai rūmai, Saulėtekio al. 11, Vilnius, 602 salė (naujas korpusas)

09:30 – 10:00	Dalyvių registracija, pasitikimo kava
10:00 – 10:15	Įžanginis žodis. Dalius Gedvilas, VŠĮ „Skaitmeninė statyba“
10:15 – 10:35	H2020 programos NET-UBIEP projekto veiklų ir rezultatų pristatymas Tatjana Vilutienė, Vilniaus Gedimino Technikos Universitetas
10:35 – 10:55	Pastatų energinio naudingumo reglamentavimo perspektyvos ES ir Lietuvoje Odeta Viliūnienė, Pastatų sertifikavimo ekspertų asociacija
10:55 – 11:15	Projekto NET-UBIEP sprendinių praktinis taikymas Lietuvoje Vaidotas Šarka, VŠĮ „Skaitmeninė statyba“
11:15 – 11:35	Statinių energinio efektyvumo įgyvendinimas turint kompetentingus specialistus (STATREG) Robertas Encius, Lietuvos statybininkų asociacija
11:35 – 12:00	Energinio naudingumo modeliavimas Rasa Džiugaitė-Tumėnienė (Vilniaus Gedimino technikos universitetas)
12:00 – 12:30	Pietūs
12:30 – 15:00	Apskrito stalo diskusijos: 1. Statinių energinio efektyvumo efektyvus užsakovų reikalavimų modelis (Exchange information requirements – EIR) Moderatorius – Vaidotas Šarka, VŠĮ „Skaitmeninė statyba“ 2. STATREG kompetencijos ir sertifikavimas Moderatorius – Robertas Encius, Lietuvos statybininkų asociacija 3. Energinio efektyvumo simuliacijos praktikoje Moderatorius – Rasa Džiugaitė-Tumėnienė, Vilniaus Gedimino technikos universitetas
15:00 – 15:10	Uždarymas

Daugiau informacijos:

- Apie net-UBIEP projektą: <http://www.net-ubiep.eu/lt/home-lt/>
- Apie BIM metodikos taikymą: www.skaitmeninestatyba.lt
- Apie statybų sektoriaus e-kompetencijų registrą: www.statreg.lt
- Apie A, A+, A++ ir NZEB pastatų statybos technologijas: www.statybostaisykles.lt statybos taisyklių ir ENERGOTRAIN skiltis

Net-UBIEP: D37-D6.4 Second Open Day (Lithuania).
 This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 754016. This deliverable reflects only the author's view. The Agency is not responsible for any use that may be made of the information it contains.

CHORVÁTSKO (CSA HR, FCE):


Údaje

Mesto	Dátum	Počet učastníkov
Rijeka	29/10/2019	22

Fotky



Materiály (leták,banery)



NET-UBIEP
Network for Using BIM
to Increase the Energy Performance

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No.754016

Net-UBIEP Open day on BIM
In collaboration with Croatian Chamber of Economy – Rijeka County Chamber

29-10-2019 Građevinski fakultet - Radmile Matejčić 3 - 51000 Rijeka - Hall n. 003

The event NET - UBIEP training workshop on BIM, which is part of the training and dissemination activities of Net-UBIEP project, initiatives that belong to the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme.

The event is designed for Professionals (Engineers / Architects), Technicians (Installers / Maintainers), Technical Students, with the aim of updating and complementing their knowledge in BIM. Through several lectures by experts in the field of BIM will be explained to the participants the opportunities offered by the FREE e-learning platform, which should help in the acquisition and improvement of BIM skills. Furthermore, experts from Croatia and Italy will share their positive and negative experiences of applying BIM processes and tools.

Program

- 9.00 - 9.15 **Welcome and opening remarks** | CS Aziendale Soc. Cons. srl
- 9.15 - 9.30 **Presentation of the NET-UBIEP Project** | CS Aziendale Soc. Cons. srl
- 09.30 - 10.00 **Basic BIM Knowledge and Skills** | University Of Zagreb. Faculty of Civil Engineering
- 10.00 - 10.30 **Diffusion of BIM** | University Of Zagreb. Faculty of Civil Engineering
- 10.30 - 10.45 **Coffee break**
- 10.45 - 11.30 **Application of BIM for data management** | University Of Zagreb. Faculty of Civil Engineering
- 11.30 - 12.30 **Implementation of BIM for Procurement Management** | University Of Zagreb. Faculty of Civil Engineering
- 12.30 - 13.00 **Lunch**
- 13.00 - 14.00 **Use of BIM technology and analysis of BIM models** | University Of Zagreb. Faculty of Civil Engineering
- 14.00 - 15.00 **Demonstration of the Open BIM tools** | University Of Zagreb. Faculty of Civil Engineering
- 15.00 - 16.00 **Additional materials about BIM presentation/Discussion** | University Of Zagreb. Faculty of Civil Engineering
- 16.00 - 16.45 **Test of knowledge about BIM**
- 16.45 - 17.00 **Coffee Break**
- 17.00 - 17.45 **BIM case studies - 3D ART d. o. o.**

< More information about the project >
<http://www.net-ubiep.eu/hr/home-hr/>

< Registration link >
<https://forms.gle/Tdd6ajbudik7Mhug8>

< Contact >
netubieprijehta@gmail.com

Please answer to net-UBIEP questionnaire before and after the course to verify your knowledge of the use of BIM for improving energy performance in buildings:

< Post-training questionnaire >
<https://forms.gle/iCWzf7TuQpxmVZj7>

< Post-training questionnaire >
<https://forms.gle/tr2x9i32LyzPAoQw9>

3d art **GF** **2P** **H G K**
HEVATSKA GOSPODARSKA KOMORA

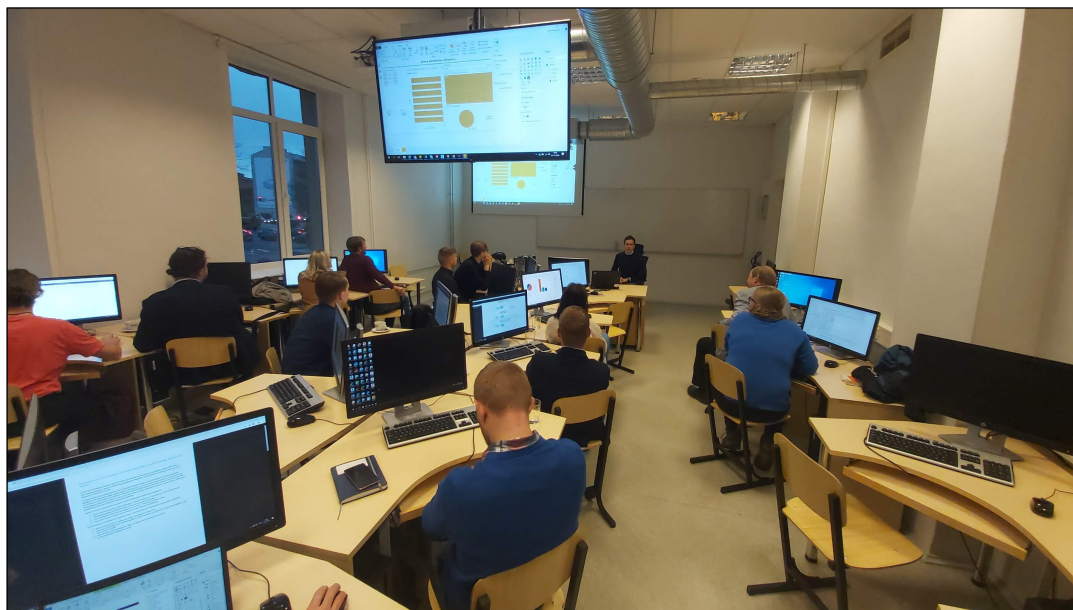
ENEA **GRUPPO CS** **VIAEUROPA** **CSIC** **ISTE** **Skupština** **BALANCE RESULT** **ETET**

ESTÓNSKO (EGLC, TTU):

Údaje

Mesto	Dátum	Počet účastníkov
Tallinn	08/11/2019	151

Fotky



Materiály (leták,banery)

1. TÖÖTUBA 07.11.2019	2. TÖÖTUBA 07.11.2019	3. TÖÖTUBA 07.11.2019	KONVERENTS 08.11.2019
<h2>Konverents</h2> <p>Ruum: Aula</p>			
9:00	Registreerumine		
9:15	Avamine	Lauri Peetrimägi ja Lauri Kivil	
9:30	Ehituse muutmine: platvormikeskne kavandamine ja kohandamine	Michail Kagioglou Huddersfieldi Ülikool, UK	
10:00	Mis on tööstus 4.0	Tauno Otto Tallinna Tehnikaülikool, Eesti	
10:30	Kohvipaus 15 minutit		
10:45	Ehitusplatvormid ja platsipõhine osaline modulariseerimine	Andres Kudsk NCC Denmark, Taani	
11:15	Tehisintellekt ja adnmeteadus praktilisest vaatest	Jaak Vilo Tartu Ülikool, Eesti	
11:45	Lõuna 60 minutit		
12:45	Ehitusvaldkonna muutmise väljakutsed UK ehitusturu näitel	Paul Holt MAC Construction Consultants, UK	
13:15	Ehitus 4.0 küberohud ja haavatavus	Erika Pärn Cambridge'i Ülikool, UK	
13:45	Hübrüidkonstruktsioonid Helsingi keskraamatukogu näitel	Siim Leisalu Timbeco Woodhouse, Eesti	
14:15	Kohvipaus 15 minutit		
14:30	Automaatne seisundiseire sildade näitel	Saeed Talebi Huddersfield'i Ülikool, UK	
15:00	Tehasemajade tootmise automatiseerimine	Lauri Tuulberg Welement, Eesti	
15:30	Andmekesksete ärimudelite ja teenuste arendamine	Mohamed Zaki Cambridge'i Ülikool, UK	
16:00	Paneeldiskussioon: Kas meil on vaja mõttemallide muutmist?	Ivo Jaanisoo MKM, Eesti	
16:45	Kokkuvõte ja nägemiseni	Ergo Pikas MTÜ ETET, Eesti	

HOLANDSKO (ISSO, B&R):

Údaje

Mesto	Dátum	Počet účastníkov
Woerden	24/06/2019	17

Fotky

