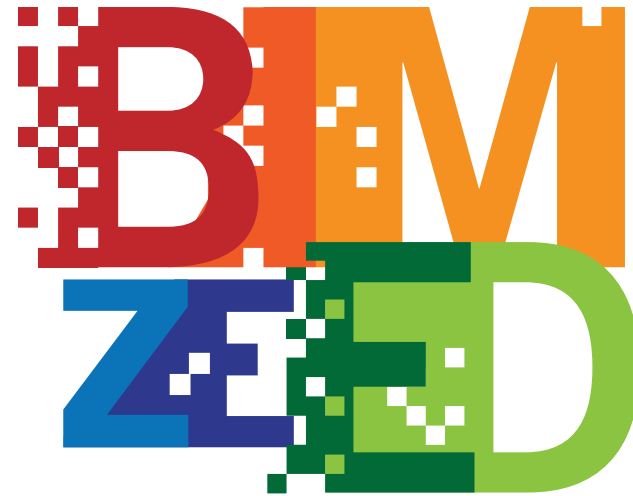


Welcome
Guia de pilotatge
de les Unitats
d'Aprenentatge
BIMzeED

Date of Event

Author/Institute



education
for zero energy buildings
USING BUILDING INFORMATION MODELLING



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



LIT
LIMERICK INSTITUTE
OF TECHNOLOGY

Contingut

1. Per què he de provar les Unitats d'Aprenentatge BIMzeED?
2. He d'impartir totes les Unitats d'Aprenentatge al pilot de prova?
3. Qui pot impartir les Unitats d'Aprenentatge?
4. Quin és el grup objectiu?
5. Formació pilot per a IES i institucions de FP
 - 5.1 Per què hauria de provar les Unitats d'Aprenentatge BIMzeED a la meva institució?
 - 5.2 Existeix algun requisit pels estudiants?
 - 5.3 Com puc implementar la formació pilot?
 - 5.4 Com puc reportar els resultats de la prova pilot?

6. Formació pilot per a les Pimes

- 6.1. Hi ha algun requisit pels assistents?
- 6.2. Com puc implementar el pilot a la meva empresa?
- 6.3. Com puc reportar els resultats de la prova pilot?

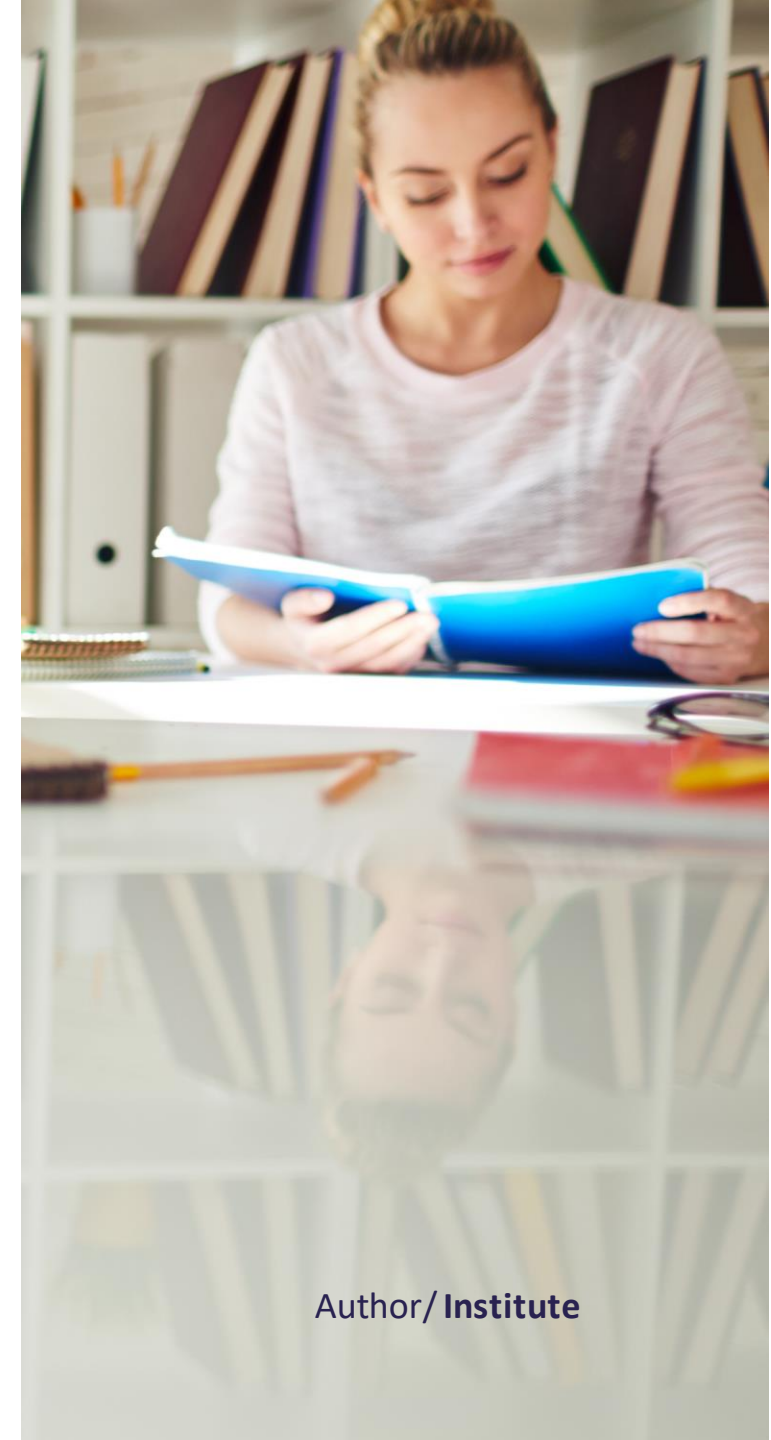
7. Informació important

8. Algun dubte?

Per què he de provar les Unitats d'Aprenentatge BIMzeED?

BIMzeED ofereix 12 Unitats d'Aprenentatge gratuïtes sobre metodologia BIM (Building Information Modelling) i edificis d'energia gairebé nul·la (nZEB). Les Unitats d'Aprenentatge poden integrar-se als plans d'estudi de les seves institucions o poden utilitzar-se per la seva empresa per millorar la formació dels seus empleats.










La fase pilot està dissenyada per a provar les Unitats d'Aprenentatge BIMzeED dins del seu pla d'estudis o empresa i perquè vostè proporcioni informació sobre la seva implementació i lliurament.



He d'impartir totes les Unitats d'Aprenentatge al pilot de prova?

Les Unitats d'Aprenentatge (LUs) de BIMzeED estan dissenyades com a mòduls. Pot seleccionar le(s) Unitat(s) d'Aprenentatge que millor s'adapti(n) al seu pla d'estudis existent.

Pot trobar les rutes recomanades per a cada professional a la taula de la dreta.

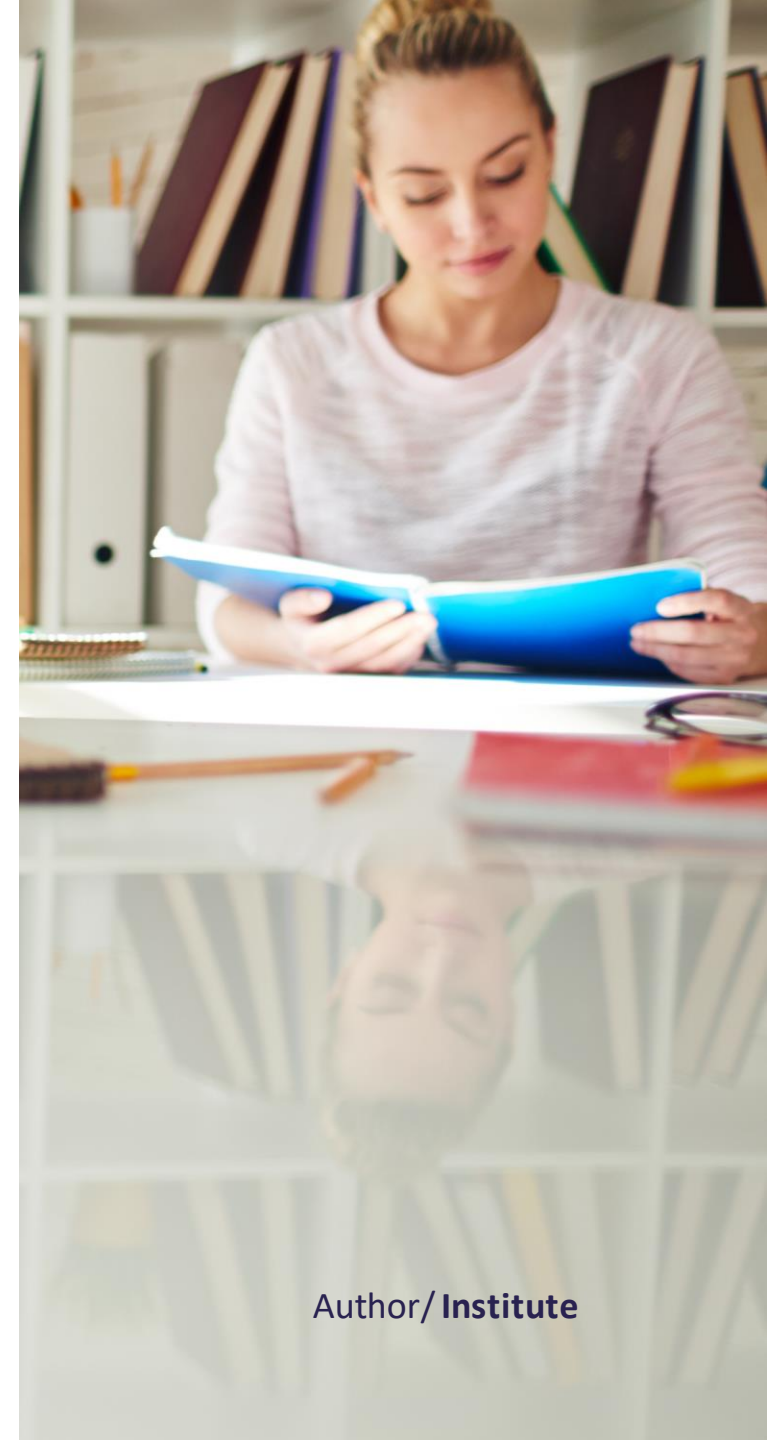
LU1	LU2	LU3	LU4	LU5	LU6
 Collaborative BIM to achieve nZEB	 BIM & nZEB for Workers	 nZEB Realization and commissioning, Building Envelope and Air Tightness	 nZEB Realization and commissioning, Building Services and Smart Technologies	 nZEB Realization and commissioning, Quality Assurance	 BIM Model Uses during construction
LU7	LU8	LU9	LU10	LU11	LU12
 BIM Model Uses for specification and quantification	 BIM Model Standardization for nZEB Design	 Building Energy Modeling (BEM) Design and Export	 Energy Simulation with BIM Tools	 Near Zero Energy Building Facility Management	 BIM in Facility Management Software (CMMS)

Profession	Recommended Learning Units
Apprentices	LU1, LU2, LU5,
Architect	LU1, LU3, LU4, LU5, LU6, LU7, LU8, LU9, LU10, LU12
Construction Manager	LU1, LU3, LU4, LU5, LU6, LU7, LU8
Construction Workers	LU1, LU2, LU5
Consultant	LU1, LU3, LU4, LU5, LU6, LU7, LU8, LU9, LU10, LU11, LU12
Craft Workers	LU1, LU2, LU5
Engineer	LU1, LU3, LU4, LU5, LU6, LU7, LU8, LU9, LU10, LU12
Facility manager	LU1, LU10, LU11, LU12
Project Manager	LU1, LU3, LU4, LU5, LU6, LU7, LU8, LU9, LU10, LU12
Quantity surveyor	LU1, LU6, LU7
Site Engineers	LU1, LU6, LU7
Site Supervisor	LU1, LU6, LU7
Specialist in Green Building	LU1, LU3, LU4, LU5, LU6, LU7, LU8, LU9, LU10, LU11, LU12
Specialized Workers	LU1, LU2, LU5
Technicians	LU1, LU5, LU11

Qui pot impartir les Unitats d'Aprenentatge?

Qualsevol educador que completi el nostre taller en línia de formació de formadors (TTT) es convertirà en formador BIMzeED.

Tot el material de les Unitats d'Aprenentatge pel pilot de prova estarà disponible al Moodle una vegada completada l'enquesta final posterior al TTT.



Quin és el grup objectiu?

La prova pilot ha de dirigir-se a un dels següents grups.



Alumnes que estudien
en Institucions
d'Educació Superior

Alumnes que estudien
en Centres de Formació
Professional



Treballadors de
les PIMEs

Formació pilot per a IES i institucions de FP



Existeix algun requisit pels estudiants?

No hi ha criteris estrictes perquè els estudiants participin al curs, però és necessari complir amb els següents requisits:

- Cursar estudis en una àrea tècnica rellevant (enginyer, arquitecte, expert en energia, etc.)
- Bon nivell de coneixements informàtics i idealment poder utilitzar Moodle (però no és essencial)
- Bon nivell d'alfabetització



Com puc implementar la formació pilot?

Passos perquè els educadors implementin el pilot després de completar la Formació-de-Formadors BIMzeED

1. **Seleccioni un curs existent a la seva institució** que sigui compatible amb el contingut de les Unitats d'Aprenentatge de BIMzeED.
2. **Seleccioni la/les unitat(s) que es provaran** al curs.
3. **Defineixi el dia i l'hora** en què s'impartirà la/les unitat(s) d'aprenentatge.
4. **Convidi als estudiants a registrar-se a la pàgina web de BIMzeED** per tenir accés a les unitats d'aprenentatge del Moodle.
5. **Realitzi el curs pilot** utilitzant el contingut disponible al Moodle.
6. **Sol·liciti als estudiants que completin les enquestes prèvies i posteriors** relacionades amb els cursos pilot completats al Moodle.
7. **Proporcioni informació als socis de BIMzeED** sobre els cursos pilot completant els l'enquesta de comentaris sobre pilotatge.
8. La/les Unitat(s) d'Aprenentatge pot/den integrar-se als plans d'estudi existents.

Com puc reportar els resultats de la prova pilot?

Després del curs pilot, els formadors BIMzeED completaran l'enquesta de comentaris sobre pilotatge a **Moodle**.



Formació pilot per a Petites i Mitjanes Empreses (PIMEs)

Author/Institute



Hi ha algun requisit pels assistents?

No hi ha criteris estrictes perquè els estudiants, professionals i treballadors participin al curs, no obstant això és necessari complir els següents requisits:

- Ser estudiant, professional i/o treballador en una àrea tècnica rellevant (enginyer, arquitecte, expert en energia, professionals de la construcció, treballadors, etc.)
- Bon nivell de coneixements informàtics i idealment poder utilitzar Moodle (però no és essencial)
- Bon nivell d'alfabetització



Com puc implementar el pilot a la meva empresa?

Els cursos per a les petites i mitjanes empreses (PIMEs) seran organitzats pel consorci BIMzeED i es promocionaran en la pàgina web de BIMzeED.

- Les dates dels cursos relacionats amb les diferents mòduls s'anunciaran en la pàgina web de BIMzeED.
- Els cursos seran impartits per formadors de BIMzeED.

Si ha completat amb èxit el taller de Formació de Formadors i està interessat a pilotar les Unitats d'Aprenentatge BIMzeED en les PIMES, envïi una sol·licitud a la següent adreça de correu electrònic:

info@bimzeed.eu



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



Author/Institute



Com puc reportar els resultats de la prova pilot?

Després del curs pilot, els formadors BIMzeED completaran l'enquesta de comentaris sobre pilotatge a **Moodle**.



Informació important

Al completar el programa de Formació-de-formadors i convertir-se en **formador BIMzeED**, obtindrà accés a les Unitats d'Aprenentatge BIMzeED i als materials relacionats en la plataforma Moodle.

- Si us plau, tingui en compte que **els materials de BIMzeED són propietat del consorci BIMzeED** i que **els materials que es troben al Moodle** són únicament per a fins de la prova pilot.
- A l'utilitzar els materials durant els cursos pilot, **els formadors de BIMzeED es comprometen a no distribuir el material a tercers, excepte als estudiants que participin al pilot.**
- Al formar part de la prova, **els formadors de BIMzeED es comprometen a informar el consorci BIMzeED** sobre els cursos pilot que realitzin.

Algun dubte?

Posi's en contacte amb els nostres socis nacionals.

Irlanda

Elisabeth O'Brien: Elisabeth.OBrien@lit.ie

Espanya

Jose Lucas: jlucas@itec.cat

Croàcia

Bojan Milovanović: bmilovanovic@grad.hr

Hongria

Viola Kelemen: vkelemen@emi.hu

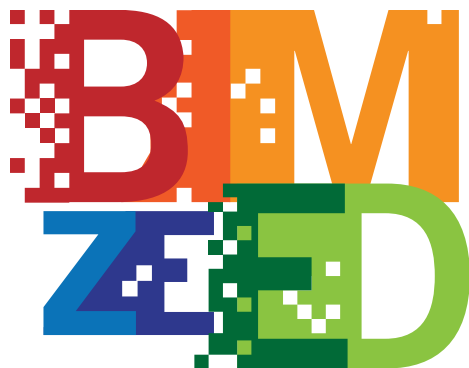


Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Author/Institute

Thank You



education
for zero energy buildings
USING BUILDING INFORMATION MODELLING

Name of Instructor / Organisation



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

Insert Organiser Logo Here
For illustrative purposes only
delete this shape from final
presentation