PARTENERI

Institute of Wood, Furniture & Wooden Packaging

bernard

Ajuntament de Mollet del Vallès

AKETH DEVELOPMENTAL CENTER OF THESSALY

Mikser

UNIVERSITY OF BELGRADE

Ollscoil Teicneolaíochta an Atlantaigh

Atlantic Technological University

IWIN Irish Wood & Interiors Network

CHLIAPAS S.A. Industrial and Commercial Timber Company

CONTACT US

V. Griva 11-13, 43100, Karditsa, Greece
+30 2441064722 & +30 2441064724
https://fwsd.uth.gr/

HOPE

Sustainable Design of Modular Housing for People in Need

2021-1-EL01-KA220-VET-000025502

https://www.hope-erasmusproject.eu

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

ΙΔΡΥΜΑ ΚΡΑΤΙΚΩΝ ΥΠΟΤΡΟΦΙΩΝ IKY



OBIECTIVELE PROIECTULUI

Proiectul HOPE este inovator prin faptul că propune o metodologie i principii de proiectare pentru a încorpora o abordare a economiei durabile (ED) la nivel formalizat, instituional, luând în considerare utilizarea minimă a resurselor i a materialelor, precum i opiunea de a le exploata în continuare printr-un proces de upcycling după încheierea fiecărei utilizări.

Ideea de bază a acestui proiect este de a adăuga noi competene unui număr de profesioniti (ingineri, tehnicieni etc.) legai de sectorul construciilor, oferindu-le cunotine despre cele mai recente tehnologii i metode disponibile i transferându-i competenele către o abordare nouă i durabilă în ceea ce privete construcia clădirii (de la proiectare la implementare).

OBIECTIVELE PROIECTULUI

Cercetare – Centrul de cunotine (RKH)

Acest rezultat este un "centru de cercetare-cunoatere" (RKH) sub forma unei biblioteci electronice care conine elemente detaliate de cercetare aplicată în domeniul principiilor de proiectare a construciilor din lemn, al economiei circulare, al dezvoltării durabile i al disponibilitaii materialelor în diferite regiuni ale Europei.

"Profilul postului" pentru noii specialiti VET în domeniul proiectării de case modulare (PP)

În acest rezultat au fost create două profiluri de locuri de muncă diferite (PP), unul pentru ingineri i unul pentru tehnicieni / maitri. JP constă din două activitai distincte. a) Studiu de analiză. b) Analiza nevoilor de instruire.

Ghid de proiectare durabilă i materiale pentru construirea unei micro-unitai modulare (SUDMAG)

Acest rezultat (SUDWAG) se referă la prezentarea unui ghid practic, dar mai ales la crearea unei noi filozofii i abordări cu privire la modul de alegere a materialelor potrivite, design, prefabricare, transport, construire-asamblare i reprocesare după terminarea utilizării sale pentru construirea unei unitai de construcie modulare.

Cursuri online deschise masive inovatoare (MOOC) în domeniul proiectării de case modulare

Un MOOC dezvoltat folosind software open-source i instrumente de e-learning. Sunt dezvoltate două MOOC diferite. Unul pentru inginerii care vor fi specializai în abordarea durabilă i utilizarea inteligentă a materialelor pentru proiectarea unei case modulare i unul pentru tehnicienii / lucrătorii care vor fi specializai în tehnici i metode pentru etapele modulare de asamblare i dezasamblare a construciilor durabile pentru tehnicieni-constructori.

