

## **Zweiwöchiger Auslandsaufenthalt in Dublin / Irland vom 20.09.2020 - 04.10.2020**

**Max. Teilnehmeranzahl ca. 12 - 14**

### **Auszug aus der Projektbeschreibung:**

Mit **HBPM goes BIM** will die Biberacher Bildungseinrichtung mit Zimmerer-Ausbildungszentrum und Kompetenzzentrum Holzbau und Ausbau nach über 9 Jahren als empfangende Einrichtung für Schüler, Auszubildende, Meister und Ingenieure aus Europa auch den eigenen Kursteilnehmern die Möglichkeit geben an einem Mobilitätsprojekt teilzunehmen.

Gemäß EU-Vorgabe umfasst die Zielgruppe Auszubildende im 3. Lehrjahr (zum Zeitpunkt der Abreise) und Personen, bei denen die Gesellen- Polier-, Meisterprüfung max. 1 Jahr zurückliegt.

Die Teilnehmer sollen beim irischen Partner DIT (Dublin Institute of Technology), mit dem schon seit mehreren Jahren erfolgreich zusammengearbeitet wurde, in einem zweiwöchigen Projekt die neue digitale Bau- Planungsmethode BIM (Building Information Modelling) kennenlernen und einen Überblick über Bauweisen in Irland erlangen. Gemeinsam mit irischen Schülern und Studenten wird die irische digitale Planung einer Holzbaukonstruktion in einen Praxisprojekt umgesetzt. In mehreren Flows sollen 24 Kursteilnehmer und 9 Ausbilder aus der Einrichtung zum Partner DIT nach Irland fahren.

Die Teilnehmer, die durch ihre Weiterbildung eine leitende Position in einem Handwerksunternehmen anstreben, tragen durch die Projektteilnahme die europäische Idee in die sehr traditionell geprägten Betriebe. Die Betriebe profitieren direkt durch die soziale, interkulturelle Horionterweiterung sowie die Sprachkompetenz der Teilnehmer bei der Suche nach dringend benötigten Mitarbeitern , da zukünftig offene Stellen für Facharbeiter- bzw. Lehrstellen einfacher mit Bewerben mit Migrationshintergrund besetzt werden können.

Mit den Kenntnissen von BIM und auch den Bauweisen in Irland haben die Projektteilnehmer einen Wissensvorsprung, der direkt den Betrieben zugutekommt.

Langfristig wird das digitale Bauen ermöglichen, dass schnell wertiger und kostengünstiger Wohnraum geschaffen werden kann, wobei hierfür die Holzbauweise geradezu prädestiniert ist.

## **Geplantes Programm:**

Die Teilnehmer sollen einen Einblick in die theoretische und praktische Ausbildung erhalten. Zusammen mit den Schülern und Auszubildenden der verschiedenen Fachbereiche, Bau, Baukonstruktion und Bauzeichnen entwickeln, planen und erstellen sie gemeinsam verschiedene Detailmodelle zum Holzbau, Holzrahmenbau und dem Passivhausbau. Die Teilnehmer nehmen auch im Unterricht in den Fächern BIM (Building Information Modelling), Baukonstruktion, CAD und Arbeitsschutz teil.

Die Teilnehmer halten in zweier Gruppen Referate zu den Themen Holzbau in Deutschland, Arbeitssicherheit, Baustoffe, Holzbaukonstruktionen, Holzhauskonstruktionen, Maschinen im Zimmererhandwerk, energiesparender Holzhausbau. Durch die Vorträge erhalten die irischen Schüler einen Überblick in das Portfolio des deutschen Holzbaus, der die anschließende Detailmodellplanung erleichtert.

Dieses Mal startet die Mobilität im Ecovillage in Cloughjordan. Das Ecovillage ist eine Anfang 2000 gegründeter Ortsteil von Cloughjordan. Hier wurde ein Baugebiet mit knapp 100 Bauplätzen entwickelt. Die Bauplatzbewerber müssen sich verpflichten, dass Ihre Häuser mit nachhaltigen Baustoffen gebaut werden und über einen sehr guten Energiestandard verfügen. Außerdem müssen die Bewohner Arbeitsstunden für die Bewirtschaftung des Geländes bzw. zum erhalten der Infrastruktur leisten.

Wir wollen uns in knapp zwei Tagen vom Team in Cloughjordan vorstellen lassen wie das Ecovillage gegründet, geplant und auch finanziert wurde. Außerdem wollen wir einen Blick in die Technik werden denn das ganze Gebiet wird über eine Heizzentrale mit Wärme versorgt. Weitere Infos unter: [www.thevillage.ie](http://www.thevillage.ie)

## **Folgendes Programm ist geplant:**

Erfahrungsgemäß erfährt das Programm häufig zeitliche und inhaltliche Änderungen und muss kurzfristig angepasst werden - Flexibilität ist gefragt!

## **Anreise**

### **Sonntag 20. September 2020**

Flug über Memmingen oder Stuttgart oder München nach Dublin  
Fahrt nach Cloughjordan  
Einchecken im Hostel

### **Montag 21.09.2020**

Unterrichtsdauer von 8:30 - 16:30 Uhr

Vorstellung des Ecovillage Und Rundgang durch das Gelände

### **Dienstag 22.09.2020**

Vormittags: Baukonstruktionen im Ecovillage  
Nachmittags: Fahrt zum Tippereary Institute of Technology  
➔ Besuch des dortigen Schulungszentrums

### **Mittwoch 23.09.2020**

Fahrt nach Dublin

→ Besuch einer Baustelle der Fa. Sisk

## **Donnerstag 24.09.2020**

Einführung im DIT

Führung durch den Campus Vorstellung des Seminarprogramms und der verantwortlichen Personen. Evtl. Zusammentreffen mit der Patenklasse

Erste Unterrichtseinheit zu den Baukonstruktionen in Irland

geplant: Unterricht meistens zusammen mit irischen Schülern

Später Nachmittag

Stadtführung in Dublin mit dem Bus

## **Freitag 25.09.2020**

Exkursion auf Baustellen und Holzbaufirmen in der Region Dublin mit dem Ziel Einblick in die Anforderungen an health and safety zu erhalten und auch den irischen Bau- und Holzbaustandard kennenzulernen.

Abends: interkulturelle Verständigung in Dublin

## **Samstag 26.09.2020**

Ausflug zu Sehenswürdigkeiten in der Umgebung von Dublin

## **Sonntag 27.09.2020**

Tag zur freien Verfügung

## **Montag 28.09.2020**

Vormittags Digitales Bauen (BIM), Planung der der Detailmodelle mit der CAD

Nachmittags Unterricht Kalkulation und Berechnung und Baukonstruktion

## **Dienstag 29.09.2020**

Besuch der Firma Combilift (Gabelstapler) und einer Fertighausfirma

## **Mittwoch 30.09.2020**

Praxis Workshop

Herstellung der gemeinsam erarbeiteten Detailmodelle in den Werkstätten des DIT mit den irischen Schülern und Auszubildenden

## **Donnerstag 01.10.2020**

Vormittags: Fertigstellung der Detailmodelle

Nachmittags öffentliche Präsentation der Arbeiten im DIT mit anschließendem Richtfest

## **Freitag 02.10.2020**

Kursabschluss, Feedback und Evaluation

Nachmittags: zur freien Verfügung

## **Samstag 02.10.2020 oder Sonntag 03.10.2020**

Rückreise nach Deutschland abhängig von den Flügen

Das EU Mobilitätsprogramm ERASMUS+ unterstützt das Projekt mit Zuschüssen zu den Reise- und Aufenthaltskosten so dass noch ein Eigenanteil von 475,- EUR verbleibt.

**Kosten: 475,- EUR**

**In den Kosten enthalten:**

Vorbereitungstreffen, Flug, Übernachtung mit Frühstück im Mehrbettzimmer,  
Unterricht/Vorlesung, Versicherung  
Begleitung durch Mitarbeiter des KomZets

**Verpflegung:**

Frühstück ist im Hotel und in den Kosten enthalten  
Mittag- und Abendessen auf eigene Kosten.

**Zielgruppe:**

Auszubildende im 3. Lehrjahr und Personen, bei denen die Gesellen-, Polier- oder Meisterprüfung maximal ein Jahr zurückliegt (jeweils zum Zeitpunkt der Abreise).

**Verbindliche Anmeldung bis: 17.03.2020**

**Bewerbungsunterlagen in digitaler Form:**

- Motivationsschreiben in English
- Lebenslauf in Englisch
- **Ausweiskopie · wegen Flugbuchung**

**Weiterer Ablauf:**

- Wenn mehr es Bewerber als Plätze gibt, dann gibt es ein Auswahlverfahren
- Vorbereitungstreffen im Komzet:
  - o Vorstellung des Projekts im Komzet
  - o Festlegung von Referatsthemen

Anmeldung und Information bei:

Wolfgang Schafitel; Tel: 07351 / 440 91 55; mail: w.schafitel@zimmererzentrum.de