

Zweiwöchiger Auslandsaufenthalt in Dublin / Irland vom 22.09.2019 -6.10.2019

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

Folgendes Programm ist geplant:

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

Anreise

Sonntag 22. September 2019

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

Montag 23.09.2019

Unterrichtsdauer von 8:30 - 16:30 Uhr

Vorstellung des Ecovillage Und Rundgang durch das Gelände

Dienstag 24.09.2019

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

Mittwoch 25.09.2019

Fahrt nach Dublin

→ Besuch einer Baustelle der Fa. Sisk

Donnerstag 26.09.2019

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 27.09.2019

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 28.09.2019

Ausflug zu Sehenswürdigkeiten in der Umgebung von Dublin

Sonntag 29.09.2019

Tag zur freien Verfügung

Montag 30.09.2019

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

Nachmittags Unterricht Kalkulation und Berechnung und Baukonstruktion

Dienstag 01.10.2019

Besuch der Firma Combilift (Gabelstapler) und einer Fertighausfirma

Mittwoch 02.10.2019

Praxis Workshop

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

Donnerstag 03.10.2019

Vormittags: Fertigstellung der Detailmodelle

Nachmittags öffentliche Präsentation der Arbeiten im DIT mit anschließendem Richtfest

Freitag 04.10.2019

Kursabschluss, Feedback und Evaluation

Nachmittags: zur freien Verfügung

Samstag 05.10.2019 oder Sonntag 06.10.2019

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:

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.

Verbindliche Anmeldung bis: 10.03.2019

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