

AEE INTEC

AEE – Institut für Nachhaltige Technologien (AEE INTEC) ist ein außeruniversitäres Forschungsinstitut, das im Jahr 1988 gegründet wurde. AEE INTEC beschäftigt derzeit rund 80 MitarbeiterInnen aus zehn Nationen und vergibt laufend Bachelor- und Masterarbeiten sowie Praktika. AEE INTEC arbeitet in den thematischen Bereichen „Gebäude“, „Städte und Netze“, „Technologieentwicklung“ und „Industrielle Systeme“ an Grundlagen- und anwendungsorientierter Forschung in nationalen und internationalen F&E-Projekte in Kooperationen mit Universitäten, FHs, anderen Forschungseinrichtungen und der Industrie.

Forschungsprojekt BuildUPspeed

Das übergeordnete Ziel von BuildUPspeed ist es, die Anzahl der Sanierungen des EU-Gebäudebestands sowie deren Tiefe voranzutreiben. Durch die Einführung und Implementierung einer Marktaktivierungsplattform mit dem Schwerpunkt auf industrieller, serieller Sanierung soll der Zugang zu Renovierungen erleichtert werden und die EU-Renovierungswelle unterstützt werden. BuildUPspeed baut hierbei auf den Ergebnissen relevanter H2020-Projekte sowie den Ansätzen der Energiesprong´-Bewegung auf.

Inhalt der Masterarbeit

Marktprofilierung:

- Austria Market Profiling: Darstellung des österreichischen Ecosystems: Derzeitiger Gebäudebestand in Österreich aus sozialer, kultureller, wirtschaftlicher und geografischer Sicht
- Recherche, Analyse und Kategorisierung von laufenden und abgeschlossenen Projekten zum Thema Renovierung (innovative industrielle Prozesse, Vorfertigung für modulare Montage, Vorfertigungslösungen, etc.)
- Identifizierung von Potenzialen für die industrielle Renovierung: Hindernisse und mögliche Lösungen (Bewertung der Marktbereitschaft für industrielle Lösungen, Energieeinsparpotenzial des Gebäudebestands usw.)

Wir erwarten...

- Interesse an innovativen Sanierungslösungen des Gebäudebestandes mit Schwerpunkt serieller Sanierung
- Kreatives, exaktes, selbständiges und lösungsorientiertes Arbeiten
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Wir bieten...

- Bezahlte Masterarbeit im Rahmen eines internationalen Forschungsprojektes
- Büroarbeitsplatz für 38,5 h in der AEE-INTEC, wodurch eine intensive Betreuung durch qualifizierte, erfahrene Mitarbeiter auf dem Gebieten nachhaltige Gebäude, Bau- und Planungsprozesse, erneuerbaren Energiequellen und Gebäudesanierung sowie ein umfassender Einblick in die Forschungstätigkeiten gewährleistet ist
- Geplante Dauer: 6 Monate (ggf. auch länger); Bezahlung: bis zu 3000 EUR plus Halbjahreskarte für öffentliche Verkehrsmittel
- Start: nach Absprache (ab sofort)

Kontakt:

DI Dr. Cornelia Ninaus
cornelia.ninaus@aee.at
+43 3112/5886-319
<https://www.aee-intec.at>