

Hochschule Düsseldorf, Münsterstraße 156, 40476 Düsseldorf

Ausschreibung einer Bachelorarbeit im Lehr- und Forschungsgebiet Luftreinhaltung der Hochschule Düsseldorf

Thema der Bachelorarbeit:

Marktanalyse für Technologien zur Luftreinigung in Innenräumen im Rahmen des EU-COST-Projekts Net4CleanAir (CA23139)

Hintergrund:

Im EU-COST-Projekt Net4CleanAir (<https://www.cost.eu/actions/CA23139/>) wird die Standardisierung von Technologien zur Luftreinigung in Innenräumen angestrebt. Ziel ist es, die Forschung, den Markt und die Entwicklung in diesem Bereich besser zu vernetzen und zu koordinieren, um gesunde und energieeffiziente Innenraumumgebungen zu fördern. Ihre Bachelorarbeit wird Teil von Arbeitsgruppe 1 (WG1) sein, die sich mit der Sammlung und Analyse von Informationen zu bestehenden Technologien und Lösungen befasst.

Ziel der Arbeit:

Analyse des globalen Beschaffungsmarkts für aktuell verfügbare Produkte und Lösungen zur Luftreinigung in Innenräumen.

- Analyse bestehender Technologien und Produkte zur Luftreinigung in Innenräumen.
- Recherche von Markt- und Branchenquellen zur Identifikation der weltweit kommerziell verfügbaren Lösungen.
- Ermittlung von Trends und möglichen Innovationspotenzialen im Bereich der Luftreinigung.
- Einordnung der Technologien in Bezug auf Funktionalität, Wirksamkeit und Zielgruppen.

Anforderungen an die Bewerber:innen:

- Interesse an Umweltingenieurwesen und Luftreinhaltung.
- Grundkenntnisse im Bereich Literatur- und Marktrecherche.
- Analytisches Denkvermögen und Fähigkeit zur strukturierten Aufbereitung von Informationen.
- Selbstständige Arbeitsweise und Freude an interdisziplinärer Forschung.

Betreuung und Kontakt:

Diese Bachelorarbeit wird von Professor Dr. Nehr im Lehr- und Forschungsgebiet Luftreinhaltung betreut. Bei Interesse senden Sie bitte Ihre Interessensbekundung an sascha.nehr@hs-duesseldorf.de. Sie profitieren von der Expertise eines internationalen Netzwerks aus Forschern und Praktikern im Projekt Net4CleanAir.

