

Bachelor- oder Masterarbeit (ab sofort)

Konzeption eines Campus-Systems für die Zusammenarbeit von Wissenschaft und Industrie



Ausgangssituation:

Innovationen sind ein entscheidender Faktor für die Wettbewerbsfähigkeit (deutscher) Unternehmen. Unternehmen versuchen durch verschiedenste Konstellationen der Zusammenarbeit, neues Wissen zu generieren und Innovationen hervorzu- bringen. Große Unternehmen errichten dazu beispielsweise häufig eigene Forschungscampus, in denen eine teamübergreifende Zusammenarbeit ermöglicht werden soll. Diese erfordern jedoch häufig hohe finanzielle Mittel und sind damit großen, finanzstarken Unternehmen vorbehalten.

Im mittelständisch geprägten Maschinen- und Anlagenbau sowie der Automobilindustrie Südwestfalens wächst aufgrund der zunehmenden Entwicklung von Querschnittsthe- men wie Industrie 4.0, Digitalisie- rung oder Künstlicher Intelligenz der Bedarf für einen Austausch von Wis- sen verschiedenster Partner für das Erzielen von Innovationen.

Insbesondere in kleineren und mitt- leren Unternehmen steigt damit die Nachfrage nach unternehmensun- abhängigen Innovations-Ökosyste- men. Zu diesem Zweck soll mit dem Campus Buschhütten ein universi- tätsnaher Forschungscampus ge- gründet werden.

Ziel ist es, eine Forschungs- und Entwicklungsumgebung zu schaf- fen, in denen Unternehmen der pro- duzierenden Industrie zusammen mit der Wissenschaft in verschiede- nen Centern an relevanten Zukunfts- themen arbeiten.

Im Campus wird damit ein Ort der Begegnung für ein komplementäres Netzwerk aus Industrie und Wissen- schaft erzeugt, um verschiedenste Kompetenzen zusammenzuführen und damit die gemeinsame Innovati- onskraft zu fördern.

Deine Aufgaben:

- Konzeption der Campus-Organi- sation und Center-Struktur sowie der zugehörigen Gouvernance zur Steigerung der Innovationsfä- higkeit von Wissenschaft und In- dustrie
- Flächenplanung für die anvisier- ten Gebäude sowohl für Produk- tions- als auch Büroflächen
- Entwicklung von Partnerschafts- modellen sowie Immatrikulati- onskonzepten für Industriepart- ner
- Integration eines Corporate De- signs für das Gesamtvorhaben

Voraussetzungen:

- Sehr gutes Studium im Maschi- nenbau, Wirtschaftsingenieurwe- sen (oder vergleichbares)
- Professionelle Deutsch- und Englischkenntnisse
- Motivation, Einsatzbereitschaft und Eigeninitiative für ein zu- kunftsweisendes Thema
- Selbstständige und sorgfältige Arbeitsweise

Geboten wird:

- Umfangreiche Betreuung
- Abgegrenzte Aufgabenstellung mit einem zukunftsweisenden Thema
- Eigenverantwortliche Durchfö- hrung
- Mitarbeit im Netzwerk unseres Lehrstuhls und damit Zugriff auf interessante Kontakte

Haben wir Dein Interesse ge- weckt?

Sende bitte einen aktuellen Noten- auszug, Lebenslauf und Zeugnisse an untenstehende E-Mail-Adresse.

Dein Ansprechpartner am IPEM:

Oliver Bischoff, M.Sc.
Raum PB-A 303
oliver.bischoff@uni-siegen.de