



Nachhaltigkeit hat einen großen Einfluss auf die Wettbewerbsfähigkeit, da sich das Verständnis der Gesellschaft wandelt. Endkunden werden heute und in Zukunft eine Kaufentscheidung immer häufiger von nachhaltigkeitsorientierten Kennzahlen abhängig machen. Dies gilt für den Erwerb einer Werkzeugmaschine wie für den Kauf einer Waschmaschine. Unternehmen müssen zukunftsorientierte Nachhaltigkeitsstrategien entwickeln und deren Umsetzung mit konkreten Anwendungsfällen unterstützen. Die Digitalisierung ist diesbezüglich ein strategischer Erfolgsfaktor zur Gestaltung einer verantwortungsvollen Zukunft.

Deshalb bieten wir ab sofort die Möglichkeit der Erstellung einer

Masterarbeit ,IoT-Anwendungsfälle in Nachhaltigkeitsstrategien für produzierende Unternehmen‘

Ihre Aufgaben

- Definition von Nachhaltigkeit,
- Spezifikation von Nachhaltigkeitsstrategien,
- Identifikation und Beschreibung von IoT-Anwendungsfällen in produzierenden Unternehmen,
- Bewertung des Einflusses von IoT-Anwendungsfällen auf die Nachhaltigkeit von prod. Unternehmen,
- Entwicklung von Roadmaps zur sequenziellen Umsetzung der verschiedenen Nachhaltigkeitsstrategien.

Ihr Profil

- Studierende*r aus den Bereichen Maschinen-, Wirtschafts- oder Umwelt-ingenieurwesen,
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift,
- sicherer Umgang mit MS-Office-Anwendungen,
- engagierte, teamorientierte und selbständige Arbeitsweise.

Wir bieten Ihnen

- Komplexes und hochaktuelles Thema mit Schnittstellen zu verschiedenen Perspektiven,
- ein Thema, das auf der strategischen Agenda jedes erfolgreichen Unternehmens steht,
- die Möglichkeit der flexiblen Zeiteinteilung und des selbständigen Arbeitens,
- konstruktive und kontinuierliche Unterstützung durch regelmäßige Feedback-Schleifen in Form von Vor-Ort- oder webbasierten Treffen.

Ansprechpartner:

Jan Hicking, M.Sc.
Telefon: +49 241 47705-513
E-Mail: Jan.Hicking@fir.rwth-aachen.de

Bitte schicken Sie bei Interesse Ihre Unterlagen (kurzes Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, aktueller Auszug des Notenspiegels) in digitaler Form an die angegebene E-Mail-Adresse.