



Studienarbeit im Bereich „Mobility“

Standort: Graz Eggenberger Straße

Gemeinsam bringen wir Österreich voran.

Wir verwirklichen, worauf es ankommt. Mit unseren MitarbeiterInnen elektrifizieren, automatisieren und digitalisieren wir Österreich:

Siemens Mobility ist ein eigenständig geführtes Unternehmen der Siemens AG. Siemens Mobility ist seit über 160 Jahren ein führender Anbieter im Bereich Transportlösungen und entwickelt sein Portfolio durch Innovationen ständig weiter. Zum Kerngeschäft gehören Schienenfahrzeuge, Bahnautomatisierungs- und Elektrifizierungslösungen, schlüsselfertige Systeme, intelligente Straßenverkehrstechnik sowie die dazugehörigen Serviceleistungen. Mit der Digitalisierung ermöglicht Siemens Mobility Mobilitätsbetreibern auf der ganzen Welt, ihre Infrastruktur intelligent zu machen, eine nachhaltige Wertsteigerung über den gesamten Lebenszyklus sicherzustellen, den Fahrgastkomfort zu verbessern sowie Verfügbarkeit zu garantieren.

Zielgruppe: MasterstudentInnen des Studienganges Industriellistik

Geplanter Zeitraum der Arbeit: 01.12.2020 – 30.06.2021

Problemstellung:

Die Studienarbeit mit der Option zur Masterarbeit umfasst die Analyse der Ist-Situation im Güterverkehr und Erarbeitung von Ideen zur Verbesserung der Gütertransporte in Europa durch moderne schienengebundene Transportsysteme.

Ziel der Arbeit:

Die Möglichkeiten der Stärkung des Schienenverkehrs im Gütertransport.

Nähere Details zum Inhalt:

Die Arbeit umfasst einen allgemeinen Teil (Analyse bestehender Transportmöglichkeiten) und einen spezifischen Teil (Optimierung der Geschäftsprozesse durch die Einbindung innovativer Schienenverkehrslösungen).

- Umfassende Literaturrecherche
- Modal split heute → langfristige Prognosen
- Warenströme (Schwerpunkt Europa)
 - Marktsegmentierung
- SWOT – Analyse der einzelnen Verkehrsträger mit Schwerpunkt Schienenverkehr
- Analyse der Stakeholder und Randbedingungen im Schienengüterverkehr
 - technisch
 - wirtschaftlich
 - ökologisch
 - politisch
 - sozial
- Erarbeitung von Lösungsvorschlägen unter Einbeziehung neuer Technologien in der Digitalisierung / Industrie 4.0 sowie moderner Fahrzeug- und Fahrwerkslösungen

Eine fachkundige Betreuung ist gewährleistet, die Arbeit ist im Wesentlichen vor Ort in Graz zu erstellen. Das Weltkompetenzzentrum für Fahrwerke und Komponenten von Schienenfahrzeugen in Graz ist einer der weltweit größten Entwicklungs- und Fertigungsstandorte von Fahrwerken.

Beginn: ab sofort

Wie bewerbe ich mich?

Bitte senden Sie uns Ihren Lebenslauf, eine aktuelle Inskriptionsbestätigung und ein Motivationsschreiben, warum Sie Ihre Studienarbeit gemeinsam mit der Siemens Mobility Austria GmbH machen möchten direkt per E-Mail an studienarbeiten-smo.at@siemens.com

Weitere Schritte:

Sobald wir uns einig sind, treffen wir mit Ihnen eine schriftliche Vereinbarung über Thema, Inhalt, Durchführungsmodalitäten und eine eventuelle Abgeltung Ihrer Rechte.