

MORE MASTER

MASTER OF SCIENCE WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN

Technologie

ZIELGRUPPE

Ihr ingenieurwissenschaftliches oder wirtschaftsingenieurwissenschaftliches Bachelorstudium hat Sie so begeistert, dass Sie Ihr Wissen noch weiter vertiefen und einen Masterabschluss machen möchten? Dann sollten Sie sich den

Master of Science Wirtschaftsingenieurwesen unbedingt näher anschauen. Als geplanter Pilot-Strukturstudiengang der Fakultät Technologie der Steinbeis Hochschule Berlin vermittelt der Master of Science 60% technisches und 40% ökonomisches Wissen.

WICHTIGE DATEN

Akademischer Abschluss

Staatlich anerkannter Abschluss
»Master of Science - M.Sc. in Wirtschaftsingenieurwesen«

Unterrichts- / Prüfungssprache

Deutsch, Englisch

Seminarstart

Start ist jederzeit möglich.

Seminarlaufzeit

Die Regelstudienzeit umfasst eine Gesamtdauer von 24 Monaten.

Seminarorte

Berlin, München, Stuttgart

Auslandsaufenthalte

2 Auslandsaufenthalte während des Studiums
(z.B. bei Partnern in Europa, Asien und den USA)

Zulassungsvoraussetzungen

- Bewerbung für das Projekt-Kompetenz-Studium® via www.eis-scm.com
- Sehr gut bis gut abgeschlossenes Studium (Uni, FH, DH)
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Erfolgreich absolvierter Bewerbungsprozess
- Herausforderndes Projekt im Partnerunternehmen von uns oder mit deinem aktuellen Arbeitgeber

STUDIENINHALTE

Während deines Studiums sammelst du Fach-, Methoden- und Sozialkompetenzen innerhalb folgender Module:

GRUNDLAGEN

Projektmanagement

Projektmanagementprozesse // Informationssysteme in der Projektarbeit // Multiprojektmanagement und Projektportfoliomanagement // Trends im Projektmanagement

Innovationsmanagement

Digital Intrapreneurship // Innovationsmanagement // Steuerung des Innovationsprozesses

Wissenschaftstheorie und Forschungsmethoden

Grundlagen der Wissenschaftstheorie // Entwicklung eines Forschungsdesigns // Forschungsmethoden der Wirtschaftsinformatik

Strategische Unternehmensführung

Systemtheorie der Unternehmensführung // Marktorientierte Strategien // Ressourcenorientierte Strategien

Zusammenhänge der Wirtschafts- und Ingenieurwissenschaften

Schnittstellen Wirtschafts- und Ingenieurwissenschaften // Interdisziplinäre Projekte // Operations Research // Kennzahlen und Effizienzanalyse // Prozessoptimierung und -steuerung

Customer Success Management

Customer Success Management-Strategie // Trends im Customer Success Management // Funktion des Customer Success Managers

Robotics

Roboterprogrammierung // Sicherheit und Robotik // Trends der industriellen Robotik // Komponenten und Aufbau von Robotern

Automatisierungstechnik

Automatisierungssysteme und Anlagen // Künstliche Intelligenz in der Automatisierungstechnik // Industrielle Steuerungen (SPS, CNC, RC)

International Management

Internationale Strategien und Wettbewerbsvorteile // Markteintrittsstrategien // Internationalen Wirtschaftsbeziehungen

Interkulturelle Kompetenz

Dimensionen von Interkulturalität // Interkulturelle Kommunikation

SPEZIALISIERUNG

Mikrorechentechnik, Embedded Controller

Komponenten von Mikrocontrollern // Entwurfsprozess // Embedded Systems für IoT // Überblick Embedded Controller

Konstruktion und Mechanismentechnik/ Mechatronische Bauelemente

Mechanismentechnik - Konstruktionselemente // Anwendungen der Mechanismentechnik // Bauelemente für Aktor- und Sensorsysteme

Numerische Methoden, Systemdynamik mechanischer Systeme

Formulierung von Randwertaufgaben (RWA) // Numerische Simulationen // Weiterführende Aspekte der FEM // Z-Transformation

Mess- und Sensortechnik, Aktorik

Experimentelle Fehleranalyse // Weitere Mess- und Sensortechnik - chemische Sensoren // Physikalische Prinzipie elektro-mechanischer Mess- und Sensortechnik

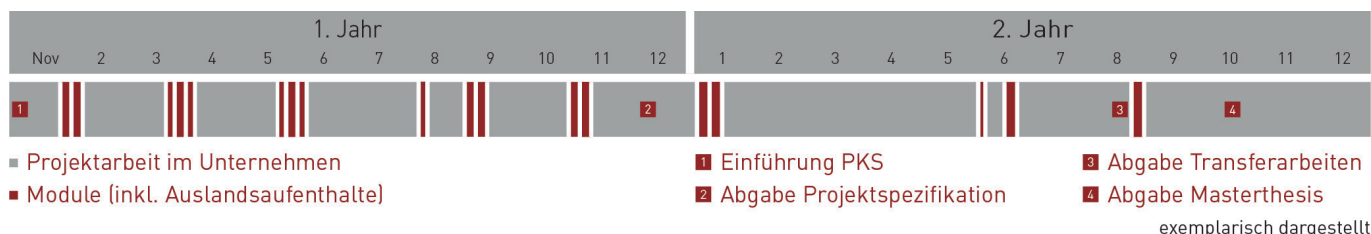
Regelungstechnik und Ereignisdiskrete Systeme

Petri-Netze // Ereignisdiskrete Systeme - Einführung // Stabilität des geschlossenen Regelkreises // Anwendungsbeispiele

Leistungselektronik incl. Wärmemanagement

DC/DC-Konverter // Wechsel- und Drehstromsteller // Spannungs- und stromgespeiste Wechselrichter // Wärmemanagement, Energieumsetzung

STUDIENVERLAUF EXEMPLARISCH DARGESTELLT



Nähere Informationen zu unseren Studiengängen findest du auf unserer Website: www.steinbeis-smt.com

Steinbeis-Hochschule, School of Management and Technology

Gottlieb-Manz-Straße 12 | D- 70794 Filderstadt | +49 (0)711 44 08 08 0