



Pressemitteilung

## **Nachhaltige Technische Systeme studieren**

**Neuer Masterstudiengang Sustainable Systems Engineering  
startet zum Wintersemester 2016/17**

Die Zeit läuft: Bis zum 15. Juli 2016 können sich Interessierte um einen von 30 Studienplätzen im neuen englischsprachigen Masterstudiengang Sustainable Systems Engineering (SSE) bewerben. Der forschungsorientierte Studiengang ist am Institut für Nachhaltige Technische Systeme (INATECH) der Technischen Fakultät der Albert-Ludwigs-Universität angesiedelt und richtet sich an Absolventinnen und Absolventen von Bachelorstudiengängen der Ingenieur- und Naturwissenschaften. Für Bürgerinnen und Bürger aus Staaten außerhalb der Europäischen Union endet die Bewerbungsfrist für das Wintersemester 2016/17 am 31. Mai.

Die SSE-Studierenden erarbeiten sich Kenntnisse in drei thematischen Schwerpunkten: Sie erforschen nachhaltige Werkstoffe, die energie- und ressourcenschonend hergestellt und eingesetzt werden. Sie entwickeln Systeme, die eine zuverlässige Versorgung mit erneuerbaren Energien sowie deren Speicherung und effizienten Einsatz ermöglichen. Nicht zuletzt sichern sie die Widerstands- und Anpassungsfähigkeit von Systemen, die so genannte Resilienz, gegenüber kurz- und langfristigen Veränderungen wie Naturkatastrophen oder dem Klimawandel. Darüber hinaus erhalten sie im Wahlbereich vertiefende Einblicke in die Bereiche Nachhaltiges Wirtschaften, Management sowie Technik und Gesellschaft.

„Die Studierenden werden sich mit gesellschaftlich relevanten Themen beschäftigen und versuchen, technische Neuerungen umzusetzen. Was sie hier schaffen, wird sich auf die nächste Generation auswirken. Ich bin mir

Albert-Ludwigs-Universität  
Freiburg

Rektorat

Stabsstelle Öffentlichkeitsarbeit  
und Beziehungsmanagement

Abt. Presse- und  
Öffentlichkeitsarbeit

Fahnenbergplatz  
79085 Freiburg

Ansprechpartnerin:  
Rimma Gerenstein  
Tel. 0761 / 203 - 8812  
rimma.gerenstein@pr.uni-  
freiburg.de  
www.pr.uni-freiburg.de

Freiburg, 11.05.2016

■ sicher, dass wir damit junge Leute begeistern und anziehen werden“, sagt Prof. Dr. **Stefan Hiermaier**, Gründungsdirektor des INATECH und Inhaber der Gips-Schüle-Professur für Nachhaltige Ingenieursysteme.

Der erfolgreiche Abschluss qualifiziert für eine wissenschaftliche Karriere in der Forschung ebenso wie für leitende Positionen in Unternehmen der konventionellen und der erneuerbaren Energien, bei Versorgungsunternehmen und Infrastrukturbetreibern, bei Planungsbüros für Netze und Stadtplanung sowie bei staatlichen Behörden.

Das Konzept für das INATECH, an dem zunächst 14 Professuren – je sieben seitens der Universität und der Fraunhofer-Gesellschaft – vorgesehen sind, haben Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler der Universität und der fünf Freiburger Fraunhofer-Institute gemeinsam erarbeitet. Es ist zugleich der ingenieurwissenschaftliche Kern des „Leistungszentrums Nachhaltigkeit“, das die Albert-Ludwigs-Universität und die Fraunhofer-Institute im März 2015 gegründet haben.

#### **Weitere Informationen**

[www.tf.uni-freiburg.de/sse](http://www.tf.uni-freiburg.de/sse)

[www.inatech.uni-freiburg.de](http://www.inatech.uni-freiburg.de)

#### **Kontakt:**

Carla Liermann

Institut für Nachhaltige Technische Systeme (INATECH)

Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

Tel.: 0761/203-96786

[admissions-sse@tf.uni-freiburg.de](mailto:admissions-sse@tf.uni-freiburg.de)

Natascha Thoma-Widmann

PR/Marketing-Referentin

Technische Fakultät

Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

Tel: 0761/203-8056

E-Mail: [thoma-widmann@tf.uni-freiburg.de](mailto:thoma-widmann@tf.uni-freiburg.de)

Die Albert-Ludwigs-Universität Freiburg erreicht in allen Hochschulrankings Spitzenplätze. Forschung, Lehre und Weiterbildung wurden in Bundeswettbewerben prämiert. 25.000 Studierende aus über 100 Nationen sind in 197 Studiengängen eingeschrieben. Etwa 6.000 Lehrkräfte sowie Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in der Verwaltung engagieren sich – und erleben, dass Familienfreundlichkeit, Gleichstellung und Umweltschutz hier ernst genommen werden.