

Technik bewegt Der Fachbereich Informatik und Ingenieurwissenschaften

Elektrotechnik, Informatik und Maschinenbau sind die drei Säulen des Fachbereichs Informatik und Ingenieurwissenschaften. Mit mehr als 4.600 Studierenden und über 80 Professor/-innen ist er der größte der vier Fachbereiche der Frankfurt UAS. Und er verfügt über eine lange Tradition: eine der Institutionen, auf der er gründet, war die 1910 auf Initiative der Stadt Frankfurt eingerichtete Königliche Maschinenbauschule. Entsprechend lang und eng sind die Verbindungen zu Unternehmen in Frankfurt und der Region. Die enge Vernetzung schafft beste Voraussetzungen, um Praktika und Abschlussarbeiten praxisnah durchführen zu können. Der Standortvorteil, die einzige Hochschule in Frankfurt zu sein, die eine ingenieurwissenschaftliche akademische Ausbildung anbietet, gewährleistet zudem beste Karrierechancen.

Profitieren Sie von dem engen Praxisbezug und der hohen Anwendungsorientierung für Ihr Studium, denn Technik bewegt!

Bachelor-Studiengänge

- Angewandte Biowissenschaften (dual) (B. Sc.)
- Bioverfahrenstechnik (B. Eng.)
- Business Information Systems (Wirtschaftsinformatik international) (B.Sc.)
- Elektrotechnik und Kommunikationstechnik (B. Eng.)
- Energieeffizienz und erneuerbare Energien – Elektrotechnik (auch dual) (B. Eng.)
- Informatik (B. Sc.)
- Informatik – mobile Anwendungen (B. Sc.)
- Informationssystemtechnik (B. Eng.)
- Maschinenbau (B. Eng.)
- Maschinenbau Online (B. Eng.)
- Maschinenbau – span.-dt. Doppelabschluss (B. Eng.)
- Mechatronik (B. Eng.)
- Produktentwicklung und Technisches Design (B. Eng.)
- Service Engineering (Wirtschaftsingenieur Service) (B. Eng.)
- Wirtschaftsingenieurwesen Online (B. Eng.)

Master-Studiengänge

- Allgemeiner Maschinenbau (M. Eng.)
- Barrierefreie Systeme (BaSys) (M. Sc.)
- Information Technology (M. Eng.)
- High Integrity Systems (M. Sc.)

www.frankfurt-university.de/fb2



Wissen durch Praxis stärkt Frankfurt University of Applied Sciences

Als Hochschule für angewandte Wissenschaften wird das regionale Kompetenzzentrum anwendungsorientierter Forschung: wir führen den Dialog mit Partnern aus Wirtschaft, Verbänden und Institutionen und kooperieren eng mit ihnen. Dabei verstehen wir uns als innovativer Entwicklungspartner zur gemeinsamen Generierung von Innovation und neuartigen Lösungen.

Wir sind die Hochschule der Chancen: als eine in jeder Hinsicht offene Institution sind wir einer der starken Integrationsmotoren der Region. Wir fördern die Entwicklung von Potenzialen und ebenen Bildungswege durch qualifizierte akademische Ausbildung. Damit tragen wir wesentlich zur Entwicklung und Zukunftsfähigkeit von Stadt und Metropolregion FrankfurtRheinMain bei.

Wir positionieren uns mit unseren besonderen Stärken selbstbewusst im Wettbewerb. Wir bieten ein praxisnahes, vielseitiges und anwendungsorientiertes Studienangebot, anspruchsvolle, inter- und transdisziplinäre Forschung in außergewöhnlichen Fächerkombinationen und ein dezidiert internationales Profil.

All dies im Zentrum einer der lebendigsten Städte Deutschlands nah an und für Zielgruppen: räumlich für Sie als Studierende/-r, (arbeits-)marktgerecht für Absolventinnen und Absolventen und praxisnah für Partner! Der Campus Nibelungenplatz in Frankfurt liegt inmitten der Metropolregion FrankfurtRheinMain.

Frankfurt University of Applied Sciences – interdisziplinär, international, integrierend und innovativ.

Kontakt

Studiengangsleitung

Informationen zu Studieninhalten
Prof. Dr. Dirk Stegelmeyer
stegelmeyer@fb2.fra-uas.de
bit.ly/ServEngBA

Studienberatung

Informationen zur Wahl des Studiengangs
Natascha Hempel
Tel. +49 (0)69 1533-3217
hempel@abt-sb.fra-uas.de

Studienbüro

Deutsche Vorbildungsnachweise
Tel. +49 (0)69 1533-3666
studienbuero@abt-sb.fra-uas.de

International Office

Internationale Vorbildungsnachweise
Tel. +49 (0)69 1533-2771
bachelor@io.fra-uas.de

Bewerbung

Studienbeginn zum Wintersemester
Keine Zulassungsbeschränkung

Anfahrt

www.frankfurt-university.de/lageplan

Informationen

bit.ly/ServEngBA

Bildnachweis

Titelbild: corbis_infinite | Fotolia, Seite 5/6: visivasnc | Fotolia,
Seite 7: Frankfurt UAS | Gubba
Stand: Januar 2016

Frankfurt University of Applied Sciences

Nibelungenplatz 1
60318 Frankfurt am Main
Tel. +49 (0)69 1533-0, Fax +49 (0)69 1533-2400

www.frankfurt-university.de



Service Engineering

Wirtschaftsingenieur Service

Bachelor of Engineering

Fachbereich 2: Informatik und Ingenieurwissenschaften

Wissen durch Praxis stärkt

Service als Aufgabe Sie sorgen dafür, dass der Laden läuft!

Die Welt heute ist hochtechnisiert. Unser Alltag wäre ohne hochkomplexe Maschinen und digitalisierte Abläufe und Anwendungen ein anderer und die Arbeitswelt vielfach beschwerlicher. Technischer Fortschritt in kürzester Zeit ist zum Normalfall geworden. Aber wer kümmert sich eigentlich darum, dass Maschinen funktionieren, Systeme laufen und Abläufe reibungslos ineinander greifen? Die Antwort ist einfach: Die/der Service Engineer/-in!

Wenn Sie gerne mit Menschen umgehen – wo immer auf der Welt –, Abwechslung und Herausforderungen lieben und gerne Verantwortung übernehmen, sollten Sie Service Engineering studieren.

Hervorragende Karrierechancen, attraktive Einstiegsgehälter

Sie sorgen in Ihrem Job dafür, dass der Laden läuft! Daher sind die Karrierechancen ausgezeichnet und die Einstiegsgehälter hoch. Die potenziellen Arbeitsfelder sind vielfältig und anspruchsvoll:

- Sie konzipieren präventive Wartungsmaßnahmen oder organisieren rasch und kompetent tragfähige Lösungen bei Ausfällen wie Maschinenstillstand.
- Sie werden zur Übernahme von Führungsaufgaben im Bereich von Kundendienst- und Service-Leistungen für so unterschiedliche Branchen wie Luftfahrtindustrie (Flugzeugturbinen), Erneuerbare Energien (Windkraftanlagen) oder Maschinen- und Anlagenbau (Nahverkehrsmittel oder Roboter) qualifiziert.

All diese Aufgaben erfordern kreative Potenziale, die Bereitschaft, Verantwortung zu übernehmen und Freude daran, intensiv mit Menschen zu kommunizieren – und das durchaus weltweit und vor Ort.

Technik bewegt. Daher braucht der deutsche Maschinen- und Anlagenbau Ihre Kompetenzen! Denn als Service Engineer bewegen Sie Technik!

„Absolventen des Service Engineering (Wirtschaftsingenieur Service) haben exzellente Ein- und Aufstiegschancen in der deutschen Industrie“

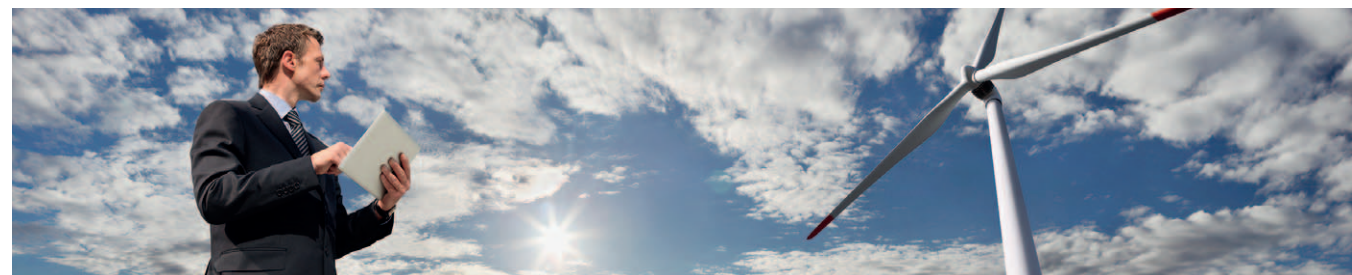
Dipl.-Ing. Thorsten Muth, Leiter After Sales Service, SAMSON AG, Frankfurt am Main

Abwechslungsreich und anspruchsvoll Sieben Semester bis zur Traum-Karriere

7. Semester	Bachelor-Arbeit mit Kolloquium (mit Unternehmen)					
	Praxisphase (mit Unternehmen)					
6. Semester	Projekt Service Engineering (mit Unternehmen)					
5. Semester	Steuerungs- und Regelungstechnik	Analytisches Kunden-Beziehungs-Management	Product Service Studies (in Englisch)		Interdisziplinäres Studium Generale	Wahlpflicht aus Katalog
4. Semester	Elektronik mit Labor	Messtechnik und Sensorik mit Labor	Kosten- und Leistungsrechnung und Service Mgmt	Industriegütermarketing und Projektierung	Wahlpflicht aus Katalog	Industrial Engineering + Quality Mgmt (in Englisch) + Laboratory
3. Semester	Elektrotechnik mit Labor	Angewandte Programmierung	Rechnungswesen	Vertrags- und Haftungsrecht	Einführung Maschinendynamik mit Labor	Maschinenelemente und Werkstoffverhalten
2. Semester	Fertigungstechnik	Mathematik Vertiefung	Industriebetriebslehre für Service Engineering	Technische Mechanik 2 (Elastostatik)	Konstruktion von Baugruppen	Werkstoffkunde mit Labor Technical English & Introduction to SE (in Englisch)
1. Semester	Grundlagen Mathematik		Grundlagen Service Engineering	Technische Mechanik 1 (Statik)	Konstruktion von Maschinenteilen	

Voraussetzungen:

- Abitur oder Fachhochschulreife, möglichst mit technischem oder wirtschaftlichem Hintergrund
- Sprachkenntnisse
- Der Studiengang ist nicht zulassungsbeschränkt, die Ableistung eines Vorpraktikums ist jedoch nachzuweisen.



Ein Studium, das begeistert Als Wirtschaftsingenieur/-in Service behalten Sie den Überblick



„Das Studium ist abwechslungsreich und anregend. Mich reizen dabei die engen Kontakte zu potenziellen Arbeitgebern und die tollen Karrierechancen.“

Yulia Gorinshteyn, Studierende

Sie haben Interesse an Technik? Sie überblicken das Ganze und denken die Dinge vom Ende her? Sie schätzen Abwechslung und Routine ist Ihnen eher lästig? Sie übernehmen gerne Verantwortung und haben Führungsqualitäten?

Sie sind kommunikativ, gehen gern mit Menschen um und können Teamarbeit? Fremde Kulturen und (berufliche) Reisen reizen und faszinieren Sie?

Worauf warten Sie? Im Studiengang Service Engineering (Wirtschaftsingenieur Service) werden Sie in fünf Semestern mit allen Service-Dienstleistungen vertraut gemacht, die nach der Inbetriebnahme von Maschinen und Anlagen zu erbringen sind. Dazu zählen Themen wie Ersatzteilbeschaffung, Gestaltung von Wartungsverträgen oder Kundendienstmanagement. Weitere zwei Semester absolvieren Sie im Rahmen von Projekten, der Ableistung von Praktika und der Erstellung Ihrer Abschlussarbeit in Unternehmen.

Wir bieten ein Studium mit intensiver Betreuung mit Übungen in kleinen Gruppen und modern ausgestatteten Laboren.

Wir freuen uns auf Sie! Studienbeginn ist immer im Wintersemester.

Vorpraktikum

Die Ableistung eines dreizehnwöchigen Vorpraktikums ist nachzuweisen. Bestimmte Ausbildungen und der erfolgreiche Abschluss einer Fachoberschule oder beruflichen Gymnasiums werden in der Regel anerkannt.