

## Tag der offenen Labore

23.05.2018, 15:10 | Wissenschaft, Forschung, Bildung

Pressemitteilung von: *Frankfurt University of Applied Sciences*

---

Engineering Day stellt Informatik- und Ingenieurstudiengänge der Frankfurt UAS vor

Am 15. Juni 2018 findet der Engineering Day an der Frankfurt University of Applied Sciences (Frankfurt UAS) statt. Er ist ein Tag der offenen Labore und richtet sich an Gymnasiastinnen und Gymnasiasten der 11. und 12. Klasse, an Abiturientinnen und Abiturienten sowie an Fachoberschülerinnen und -schüler. Der Engineering Day ermöglicht es den Teilnehmenden, den Praxisbezug der einzelnen Informatik- und Ingenieurstudiengänge der Frankfurt UAS auf angewandte, exemplarische und lehrreiche Art kennen zu lernen. Führungen durch ausgewählte Labore sind neben Versuchsvorführungen und Campusrundgängen Bestandteil des Programms. Sie stellen die Lehr- und Praxisinhalte der einzelnen Studiengänge am Fachbereich Informatik und Ingenieurwissenschaften und am Fachbereich Architektur, Bauingenieurwesen, Geomatik vor. Formlose Anmeldungen sind per E-Mail an [fachbereich2@fb2.fra-uas.de](mailto:fachbereich2@fb2.fra-uas.de) möglich.

Beim Engineering Day können sich die Schülerinnen und Schüler exklusiv über den neuen zulassungsfreien Bachelor-Studiengang „Elektrotechnik und Informationstechnik“ (B.Eng.) und die dazugehörigen Labore informieren. Er startet zum Wintersemester 2018/19 erstmalig an der Frankfurt UAS. Die Studierenden können sich hier ab dem zweiten Fachsemester für einen von drei Studienschwerpunkten entscheiden: Automatisierungstechnik, Energietechnik oder Information and Communication Technology. Studierende des Bereichs Automatisierungstechnik lernen, wie sie Automatisierungsanlagen in der Industrie und der Gebäudetechnik planen, realisieren und betreiben. Mit ihrem Systemwissen, unter anderem auf den Gebieten elektrotechnische Grundlagen, Vernetzung und Signalverarbeitung, können sie fachübergreifende Lösungen realisieren. Der Schwerpunkt Energietechnik widmet sich den modernen technologischen Herausforderungen und aktuellen Themenstellungen der elektrischen Energietechnik. Absolventinnen und Absolventen dieser Spezialisierung können Aufgaben in der Entwicklung und Applikation, der Projektierung und dem Vertrieb in der Energieerzeugung, -übertragung und -verteilung übernehmen. Studierende des Bereichs Information and Communication Technology lernen, wie sie Kommunikationssysteme und -netze projektieren und betreiben und erforderliche Systemkomponenten in Hard- und Software entwickeln. Eine Einschreibung ist bis zum Vorlesungsbeginn am 15. Oktober möglich.

Auch werden die neuen Bachelor-Studiengänge „Real Estate und Facility Management“ (B.Sc.) und „Real Estate und Integrale Gebäudetechnik“ (B.Eng.) vorgestellt, die zum Wintersemester 2018/19 erstmalig an der Frankfurt UAS angeboten werden. Moderne Gebäude der Zukunft sollen energieeffizient, funktional und in der Nutzung komfortabel sein. Vor allem aber sollen sie zunehmend unter Einsatz digitalisierter Gebäudetechnik kostengünstig zu betreiben sein. Dazu bedarf es gut ausgebildeter Spezialistinnen und Spezialisten, die in der Lage sind, derartige Systeme zu planen, zu überschauen, zu steuern und zu optimieren sowie für Wartung und Erhalt der Immobilien zu sorgen. Neben Fachwissen in Bautechnik, Naturwissenschaften, Architektur und Rechtswissenschaften gehören auch Kenntnisse in Elektro-, Kälte-, Heizungs- und Klimatechnik zu den geforderten Kernkompetenzen. In Zusammenarbeit mit Partnern aus der Praxis, dem Architekten- und Ingenieurverein Frankfurt (AIV) und dem Netzwerk Planer TGA (Technische Gebäudeausrüstung), wurden die siebensemestrigen Studiengänge entwickelt. Abgedeckt werden die Themenfelder Bauplanung bzw. Bauleitung, Gebäudeautomation sowie Betrieb in der Gebäudetechnik, Energieberatung bzw. Energiemanagement und Begutachtung von gebäudetechnischen Systemen. Studienbeginn wird jeweils im Wintersemester sein.

Termin „Engineering Day“

15. Juni 2018, 10-16 Uhr

Frankfurt University of Applied Sciences, Nibelungenplatz 1, 60318 Frankfurt am Main, Gebäude 1, Foyer

Kontakt: Frankfurt University of Applied Sciences, Fachbereich 2: Informatik und Ingenieurwissenschaften, Siegfried Müller, Telefon: +49 69 1533-2236, E-Mail: [fachbereich2@fb2.fra-uas.de](mailto:fachbereich2@fb2.fra-uas.de)

Kontakt Studiengang „Elektrotechnik und Informationstechnik“: Prof. Dr. Sven Kuhn, svenkuhn@fb2.fra-uas.de

Kontakt Studiengänge „Real Estate und Facility Management“ und „Real Estate und Integrale Gebäudetechnik“: Prof. Dr. Jochen Abel, jochen.abel@fb1.fra-uas.de

Weitere Informationen zum Fachbereich Informatik und Ingenieurwissenschaften unter [www.frankfurt-university.de/fb2](http://www.frankfurt-university.de/fb2). Mehr zum Fachbereich Architektur • Bauingenieurwesen • Geomatik unter [www.frankfurt-university.de/fb1](http://www.frankfurt-university.de/fb1).

## **Portrait**

Die Frankfurt University of Applied Sciences:

Angewandte Wissenschaft, hohe Internationalität und gelebte Vielfalt zeichnen die Frankfurt University of Applied Sciences aus. Fragestellungen aus der Praxis erhalten wissenschaftlich fundierte Antworten, und diese Forschungsergebnisse finden einen direkten Weg in die Gesellschaft. Durch Partnerschaften mit weltweit rund 200 Hochschulen ist die Frankfurt University of Applied Sciences in einer globalen Bildungswelt international gut vernetzt. Auf dem Campus Nibelungenplatz studieren, lehren und arbeiten die unterschiedlichsten Menschen. Dabei profitiert die Hochschule in hohem Maße von der ausgeprägten kulturellen Vielfalt ihres internationalen Standortes. Die Frankfurt University of Applied Sciences ist die Hochschule der Chancen: als eine in jeder Hinsicht offene Institution ist sie ein kraftvoller Integrationsmotor der Region. Sie fördert die Entwicklung von Potenzialen und ebnet Bildungswege durch qualifizierte akademische Ausbildung. Damit trägt sie wesentlich zur Zukunftsfähigkeit von Stadt und Metropolregion Frankfurt/Rhein-Main bei.

Vier Großfachbereiche bieten ein vielseitiges und anwendungsorientiertes Studienangebot in 70 innovativen Studiengängen mit technischer, wirtschaftlich-rechtlicher und sozialer Ausrichtung an, die mit den international anerkannten Abschlüssen Bachelor oder Master abschließen. Zudem wird anspruchsvolle, inter- und transdisziplinäre Forschung in außergewöhnlichen Fächerkombinationen betrieben. Im Dialog mit Partnern aus Wirtschaft, Verbänden und Institutionen ist die Frankfurt UAS innovative Entwicklungspartnerin, um gemeinsam neuartige Lösungen zu generieren. Die enge Verknüpfung von Forschung und Lehre mit der Praxis qualifiziert die Studierenden für einen erfolgreichen Einstieg in attraktive Berufsfelder und zeichnet sie durch eine schnelle Anschlussfähigkeit im Berufsalltag aus. Sie werden zu Persönlichkeiten ausgebildet, die gesellschaftliche Verantwortung übernehmen. Ein umfangreiches und vielfältiges Weiterbildungsprogramm ermöglicht intensives berufsbegleitendes und lebenslanges Lernen. Diese Stärken unterstreicht die Hochschule auch mit ihrem Claim „Wissen durch Praxis stärkt“.

Der Campus der 1971 als Fachhochschule Frankfurt am Main – University of Applied Sciences gegründeten Hochschule liegt zentrumsnah im Herzen Frankfurts.

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

Frankfurt University of Applied Sciences • Nibelungenplatz 1 • 60318 Frankfurt

<https://www.openpr.de/news/1004851/Tag-der-offenen-Labore.html>