



**INNOVATION FÜR LEBENSQUALITÄT.
GESUNDHEIT, PRÄZISION,
NACHHALTIGKEIT UND
VERNETZUNG**



DIE ERNST-ABBE- HOCHSCHULE (EAH) JENA

„Innovation für Lebensqualität. Gesundheit, Präzision, Nachhaltigkeit und Vernetzung“ – unter diesem Motto bietet die 1991 gegründete EAH Jena ein vielseitiges Studienangebot in den Bereichen Technik, Wirtschaft, Soziales und Gesundheit. Als Thüringens größte und forschungstärkste Hochschule für angewandte Wissenschaften mit ca. 4.500 Studierenden setzen wir auf einen hohen Praxisbezug sowie eine interdisziplinäre und nachhaltige Zusammenarbeit von Lehre und Forschung.

Wir arbeiten eng mit Partnern aus Wirtschaft und Wissenschaft zusammen und decken mit unseren Forschungsfeldern (ab S. 26) wichtige technische und gesellschaftliche Themenbereiche ab. Die EAH Jena ist auch international hervorragend vernetzt und ermöglicht eine Vielzahl an Projekt- und Forschungsarbeiten, Praktika, Exkursionen und Abschlussarbeiten mit zahlreichen Kooperationspartnern.

Wir bieten eine moderne technische Ausstattung in allen Fachbereichen und unterstützen unsere Studierenden mit unterschiedlichen Betreuungsleistungen, wie z. B. der Zentralen Studienberatung, dem Master Service, dem Career Service oder dem Gründerservice. Und auch sonst hat die EAH Jena viel zu bieten. Neben einem lebendigen Campus mit toller Studienatmosphäre besticht auch die aufstrebende und moderne Stadt Jena durch reizvolle Landschaften, vielseitige Freizeitmöglichkeiten und ein junges studentisches Leben.





UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES JENA



"Innovation for quality of life. Health, precision, sustainability and networking" is the motto of the University of Applied Sciences Jena, founded in 1991. We offer a wide range of study programs in the fields of technology, business, social services and health. As Thuringia's largest and most research-oriented University of Applied Sciences with around 4,500 students, we provide a high level of practice orientation as well as interdisciplinary and sustainable cooperation between teaching and research.

In research, we collaborate closely with partners from industry and science and address relevant and timely research questions in technology and society (see p. 26). Our university also participates in excellent international networks and facilitates a large number of excursions, internships, research projects and theses in cooperation with numerous partners.

We offer modern technological equipment in all of our departments and support our students through various services, such as Central Student Advisory Service, Graduate Services, Career Service or Start-up Service. In addition to a vibrant campus with a great study atmosphere, the up-and-coming and modern city of Jena also impresses with its attractive landscape, diverse leisure opportunities and an active student life.

BETRIEBSWIRTSCHAFT BUSINESS ADMINISTRATION

Dieser Fachbereich bietet ein breites Spektrum an lehrpädagogischen Methoden für eine praxisorientierte Ausbildung der Studierenden. Hierzu gehören z. B. Fallstudien, Projekte, Planspiele, Moderationstechniken, unterstützende E-Learning-Kurse etc. sowie ergänzende Unternehmensbesuche oder Gastvorträge von Praktikern. Außerdem verfügt der Fachbereich Betriebswirtschaft über eine faszinierende Laborlandschaft mit modernster Technik. So werden z. B. im Usability Center verschiedenste Online-Medien auf ihre Gebrauchsfreundlichkeit analysiert. Das Omni-Commerce Lab widmet sich der Vernetzung sämtlicher Kommunikationskanäle, um Omni-Channel Strategien und neue Kommunikationstechnologien zu erproben. Im Innovation Living Lab wird die handlungsbasierte Zusammenarbeit zwischen Praxis, Forschung und Lehre vorangetrieben. Des Weiteren werden im Center for Innovation and Entrepreneurship Unternehmensgründungen durch die Schaffung günstiger Rahmenbedingungen für innovative Start-ups gefördert.

Mögliche Berufsfelder für Absolventinnen und Absolventen des Fachbereichs: Marketing, Finanz- und Rechnungswesen, Revision, Organisation, Personalwirtschaft, Wirtschaftsprüfung, Steuerberatung, IT-Projekt-, Geschäftsprozess- und Datenmanagement, Web- und Social Media-Analyse.

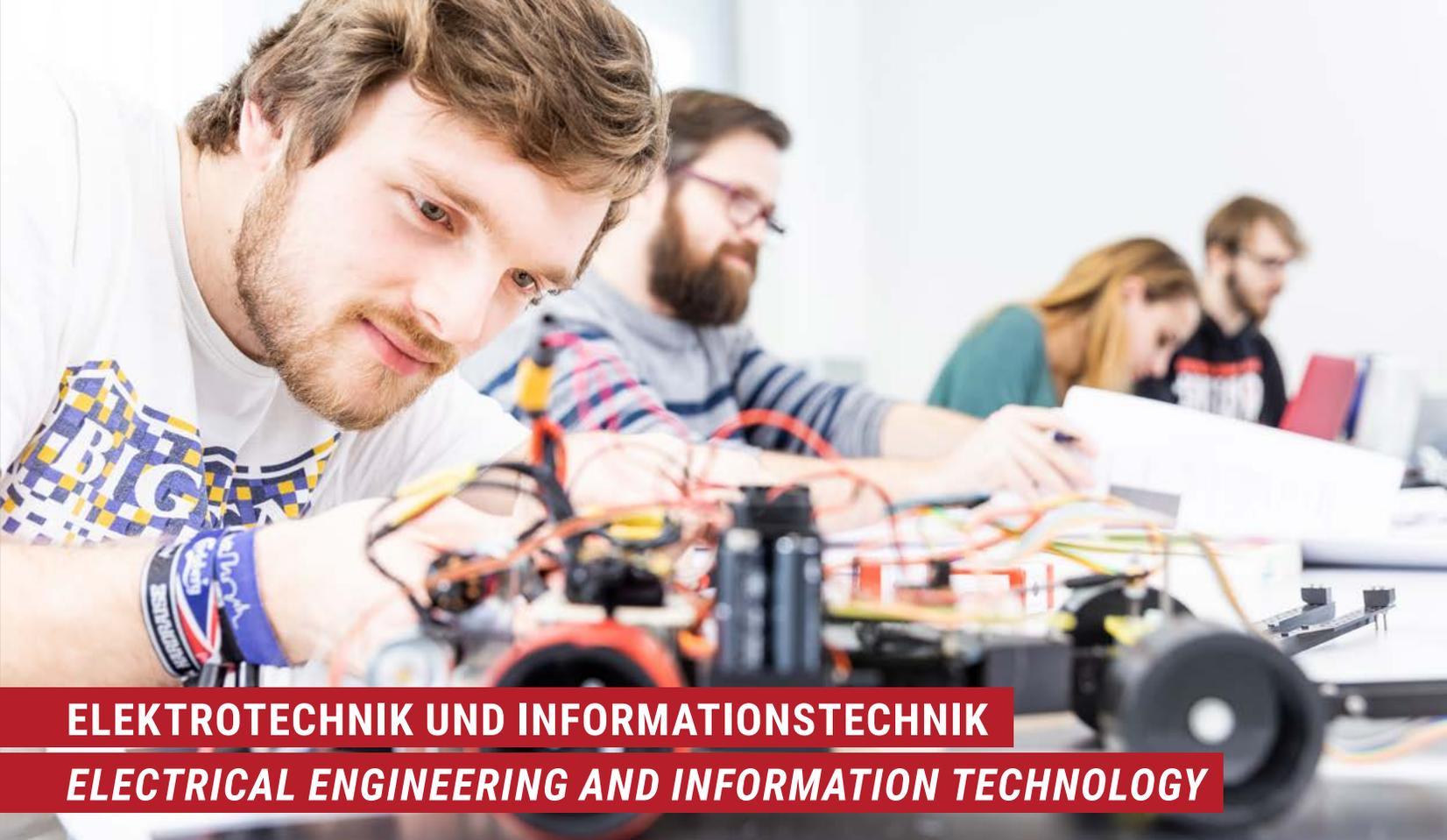
This department offers a wide range of pedagogical methods for a practice-oriented education of the students. These include e.g. case studies, projects, business simulations, moderation techniques, supporting e-learning courses etc. as well as additional company visits or guest lectures by practitioners. In addition, the Department of Business Administration has a fascinating laboratory landscape with the latest technology. The Usability Center, for example, enables students to analyse various types of online media for their user-friendliness. The Omni-Commerce Lab is dedicated to networking all communication channels in order to test omni-channel strategies and new communication technologies. The Innovation Living Lab promotes action-based cooperation between practice, research and teaching. Furthermore, the Center for Innovation and Entrepreneurship promotes company start-ups by creating favorable framework conditions for innovative start-ups.

Possible professional fields for graduates of the department: marketing, finance and accounting, auditing, organization, human resources, tax consulting, IT project, business process and data management, web and social media analysis.



mehr Informationen
more information





ELEKTROTECHNIK UND INFORMATIONSTECHNIK

ELECTRICAL ENGINEERING AND INFORMATION TECHNOLOGY

Die Elektrotechnik und Informationstechnik bildet die Grundlage der Digitalisierung in Gesellschaft und Industrie. Das breit angelegte und praxisorientierte Basisstudium beinhaltet Spezialisierungsmöglichkeiten, die von Automatisierungstechnik und Robotik, Kommunikations- und Schaltungstechnik bis zur Technischen Informatik und Künstlichen Intelligenz sowie Raumfahrtelctronik reichen. Der Fachbereich ermöglicht in 17 Fachlaboren unterschiedliche Praktika und Übungen (Antriebstechnik, Augmented und Virtual Reality, Mikroprozessortechnik etc.). Dank aktiver Kooperationen mit ansässigen, namhaften Unternehmen können frühzeitig wertvolle Kontakte in die Praxis geknüpft werden.

Mögliche Berufsfelder für unsere Absolventinnen und Absolventen: produzierendes Gewerbe, Hard- und Softwareentwicklung, Qualitätssicherung, Marketing, Vertrieb u. v. m.

Electrical engineering and information technology form the basis of digitization in society and industry. The broad and practice-oriented basic course includes specialization options ranging from automation technology and robotics, communication and circuit technology to computer engineering and artificial intelligence as well as space electronics. The department enables a wide variety of internships and exercises (drive technology, augmented and virtual reality, microprocessor technology, etc.) in 17 specialist laboratories. Because of active cooperation with local, well-known companies, valuable contacts can be made in practice at an early stage.

Possible professional fields for our graduates: manufacturing industry, hardware and software development, quality assurance, marketing, sales and much more.



mehr Informationen
more information



GESUNDHEIT UND PFLEGE HEALTH AND NURSING

Der Fachbereich mit modernen pädagogischen Konzepten bietet praxisorientierte primärqualifizierende Studiengänge der Gesundheitsberufe an. Hinzu kommen berufsbegleitende Studiengänge mit Bachelor- oder Masterabschluss. Für die Studiengänge Pflege, Hebammenwissenschaft/Midwifery, Physiotherapie, Ergotherapie und Rettungswesen/Notfallversorgung haben die hochtechnischen SkillsLabs einen sehr hohen Stellenwert. Darüber hinaus wird den Studierenden ein Zugang zu wissenschaftlichem Arbeiten ermöglicht. Eine strukturierte Ausbildung in Kommunikation verbessert nicht nur die Patientenversorgung, sondern ermöglicht einen verbesserten interdisziplinären Dialog.

Die breitgefächerte Ausbildung öffnet ein weites Bild von Karriereoptionen im Bereich der direkten Krankenversorgung, der Prävention, in Leitungsfunktionen, der akademisierten Lehre sowie der Wissenschaft.

The department with its modern pedagogical concepts offers practice-oriented, primary qualifying courses in the health professions as well as courses for professionals. The high-tech SkillsLabs for nursing, midwifery, physiotherapy, occupational therapy and emergency care are of particular importance for practical teaching. In addition, we give our students access to scientific work. Structured training in communication not only improves patient care, but also enables improved interdisciplinary dialogue.

The wide-ranging training opens up a broad picture of career options in the field of direct patient care, prevention, in managerial positions, academic teaching and science.



mehr Informationen
more information





GRUNDLAGENWISSENSCHAFTEN
FUNDAMENTAL SCIENCES

Dieser Fachbereich verantwortet die Ausbildung in den Grundlagenfächern Informatik, Mathematik, Physik und verschiedenen Sprachen für alle anderen Fachbereiche. Dies beinhaltet sowohl die klassischen, anwendungsorientierten Grundvorlesungen in den ersten Semestern der Bachelorstudiengänge – als auch Spezialvorlesungen in den höheren Semestern bzw. in verschiedenen Masterstudiengängen. Mit vier Physik-Laboren, drei PC-Pools und einem Multimedia-Sprachlabor werden optimale Rahmenbedingungen für jeden Studiengang angeboten.

Dieser einzigartige Charakter in der Grundausbildung bietet optimale Voraussetzungen für einen erfolgreichen Abschluss in den Ingenieurwissenschaften, den Wirtschafts- und Sozialwissenschaften bzw. den Gesundheitswissenschaften.

This department is responsible for education in the fundamental courses of computer science, mathematics, physics and foreign languages for all other departments. This includes both the classic, application-oriented fundamental lectures in the first semesters of the bachelor's degree courses, as well as special lectures in the higher semesters or in various master's programs. With four physics laboratories, three PC pools and a multimedia language laboratory, optimal conditions are offered for every course.

This unique character of the fundamental education offers optimal conditions for a successful degree in engineering, business administration and social sciences or health sciences.



MASCHINENBAU MECHANICAL ENGINEERING

Kein OP-Roboter würde einen Chirurgen bei minimal-invasiven Eingriffen optimal unterstützen, keine Zahnpasta würde den Weg in eine Tube finden und keine Sicherheitssysteme wie ABS oder ESP würden den Personenschutz im Straßenverkehr gewährleisten, gäbe es nicht bestens ausgebildete und hochqualifizierte Ingenieure und Ingenieurinnen, die sich mit der Planung, Entwicklung, Konstruktion, Herstellung und Vertrieb von Produkten, Maschinen, Geräten und Apparaten sowie den zugehörigen Prozessen beschäftigen würden.

Der Fachbereich Maschinenbau bietet seinen Studierenden ideale Bedingungen, um erfolgreiche Absolventinnen und Absolventen in Maschinenbau oder Mechatronik zu werden. In zahlreichen hervorragend und modern ausgestatteten Laboren (u. a. Labore für Angewandte Mechanik, Mechatronik, Simulations- oder Fertigungstechnik) werden in kleinen Gruppen die theoretischen Grundlagen aus Vorlesungen und Übungen in Versuchen, Messungen und Experimenten verifiziert und somit das anwendungsbezogene Wissen gefestigt. Ein Alleinstellungsmerkmal des Fachbereichs Maschinenbau ist der Akustikschwerpunkt in Forschung und Lehre. Außerdem ist das Studium durch verschiedene

nichttechnische Ausbildungselemente gekennzeichnet (Zeit- und Selbstmanagement- bzw. Rhetorik-Seminare), um in einer komplexen Arbeitswelt bestehen und flexibel auf veränderte berufliche Anforderungen und Situationen reagieren zu können.

Diese praxisnahe Ausbildung, die durch Praxissemester und in der Industrie angefertigte Abschlussarbeiten ergänzt wird, ermöglicht einen problemlosen Einstieg in das Berufsleben. Die Berufsaussichten unserer Maschinenbau- oder Mechatronikabsolventen ist als exzellent zu bezeichnen. Aktuelle Prognosen zufolge nimmt der Bedarf weiter zu.

The Department of Mechanical Engineering offers its students ideal conditions to become successful engineers in mechanical engineering or mechatronics. In numerous excellent and modernly equipped laboratories, the theoretical basics from lectures and exercises are verified in tests, measurements and experiments and thus the application-related knowledge is consolidated. A unique selling point of the Department is the focus on acoustics in research and teaching.



mehr Informationen
more information





MEDIZINTECHNIK UND BIOTECHNOLOGIE MEDICAL ENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY

Dieser Fachbereich bietet ein praxisorientiertes und interdisziplinäres ingenieurwissenschaftliches Studienangebot an der Schnittstelle der Medizin bzw. der Naturwissenschaften und der Technik. Die modern ausgestatteten Labore garantieren eine praxisnahe Ausbildung in kleinen Gruppen mit einer intensiven und individuellen Betreuung. Dank zahlreicher Kooperationen (z. B. Institute des Beutenberg Campus, Universitätsklinikum Jena) erhalten die Studierenden einen Einblick in aktuelle Forschungsschwerpunkte und können ihre Bachelor- bzw. Masterarbeiten in einer international anerkannten Forschungsgruppe anfertigen. Außerdem ermöglichen die vielen Kontakte zu Hochschulen im In- und Ausland, Praktika in Deutschland, Europa und der ganzen Welt zu absolvieren.

Mit einem Studium im Fachbereich Medizintechnik und Biotechnologie eröffnen sich den Studierenden Karrierechancen als Ingenieurin bzw. Ingenieur in der Medizin und in den angewandten Naturwissenschaften.

This department offers a practice-oriented and interdisciplinary range of engineering courses at the interface of medicine or natural sciences and technology. The modern laboratories guarantee practical training in small groups with intensive and individual support. Because of numerous partnerships (e.g. institutes on the Beutenberg Campus, Jena University Hospital), students gain insight into current research priorities and can complete their bachelor's or master's theses in an internationally recognized research group. In addition, the many contacts to universities in Germany and abroad make it possible to complete internships in Germany, Europe and the whole world.

With a degree in medical technology and biotechnology, students have career opportunities as engineers in medicine and applied natural sciences.



mehr Informationen
more information

SCITEC - PRÄZISION-OPTIK-MATERIALIEN

SCITEC - PRECISION-OPTICS-MATERIALS

Der Fachbereich mit seinen ausgezeichneten Geräte- und Laborkapazitäten verbindet Naturwissenschaften („natural sciences“) und Technik („technology“). Durch hervorragende Kontakte zu Forschung und Wirtschaft, zu Hochschulen im In- und Ausland sowie durch unsere Wissensvermittlung erhalten Studierende eine sichere berufliche Qualifikation im Bereich der Zukunftstechnologien. Wir bieten insbesondere exzellente naturwissenschaftlich-technische Kompetenzen auf den Gebieten der Lasertechnik, der Optik, der Materialwissenschaften, der Augenoptik sowie der Präzisions- und Mikrotechnologien. Mit einem englischsprachigen Master-Studiengang werden neben deutschen Studieninteressenten gezielt Studieninteressenten aus dem Ausland angesprochen.

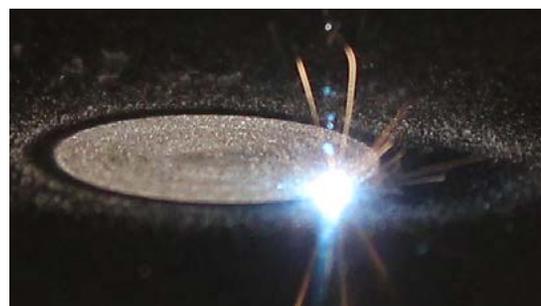
Absolventinnen und Absolventen haben exzellente Einstiegschancen in der modernen Industrie und Forschung. Bezahlung und Aufstiegschancen sind sehr gut. Typische Branchen, in denen Absolventinnen und Absolventen nach dem Studium arbeiten, sind zum Beispiel Optische Industrie, Lasertechnik, Laserentwicklung und -anwendung, Informations- und Kommunikationstechnik, Optoelektronik, Chip-Herstellung, Automobilindustrie, Raumfahrttechnik, Robotik, Medizintechnik, spezialisierte Augenoptikgeschäfte, Kontaktlinseninstitute, Augenkliniken, Institutionen der Sehbehinderten-Rehabilitation, werkstoffherzeugende oder -verarbeitende Industrie.

The department with its excellent equipment and laboratory capacities combines natural sciences and technology. Through excellent contacts to research and economy, to universities in Germany and abroad as well as through our knowledge transfer, students receive a secure professional qualification in the field of future technologies. In particular, we offer excellent scientific and technical skills in the fields of laser technology, optics, materials science, ophthalmic optics as well as precision and microtechnologies. With an English-language master's degree program, prospective students from abroad are specifically addressed in addition to German prospective students.

Graduates have excellent entry-level opportunities in modern industry and research. Pay and opportunities for advancement are very good. Typical sectors in which graduates work after their studies are, for example, the optical industry, laser technology, laser development and application, information and communication technology, optoelectronics, chip production, automotive industry, aerospace technology, robotics, medical technology, specialized ophthalmic stores, contact lens institutes, eye clinics, institutions for the rehabilitation of visually impaired person, material manufacturing or processing industry.



mehr Informationen
more information





SOZIALWESEN

SOCIAL WORK

Die Studiengänge dieses drittmittelstarken Fachbereichs bieten mit mehr als 350 kooperierenden Praxiseinrichtungen und 13 internationalen Partnerhochschulen vielfältige Möglichkeiten für die sozialwissenschaftlich akademische Bildung. Studierende werden intensiv in die Entwicklung und Durchführung von (Praxis-)Forschungsprojekten eingebunden. Dem Bachelor-Studiengang „Soziale Arbeit“ wurden im CHE-Ranking der ZEIT im bundesweiten Vergleich für die Betreuung Studierender, die Vernetzung zwischen Theorie und Praxis sowie das Lehrangebot wiederholt Bestnoten verliehen. Bei erfolgreichem Bachelor-Studienabschluss kann durch den Fachbereich die Staatliche Anerkennung verliehen werden. Zu der modernen Ausstattung des Fachbereichs zählen ein kombiniertes Video- und Podcastlabor, ein Medienstudio mit Regieraum und Theater-technik sowie vier Methodenlabore.

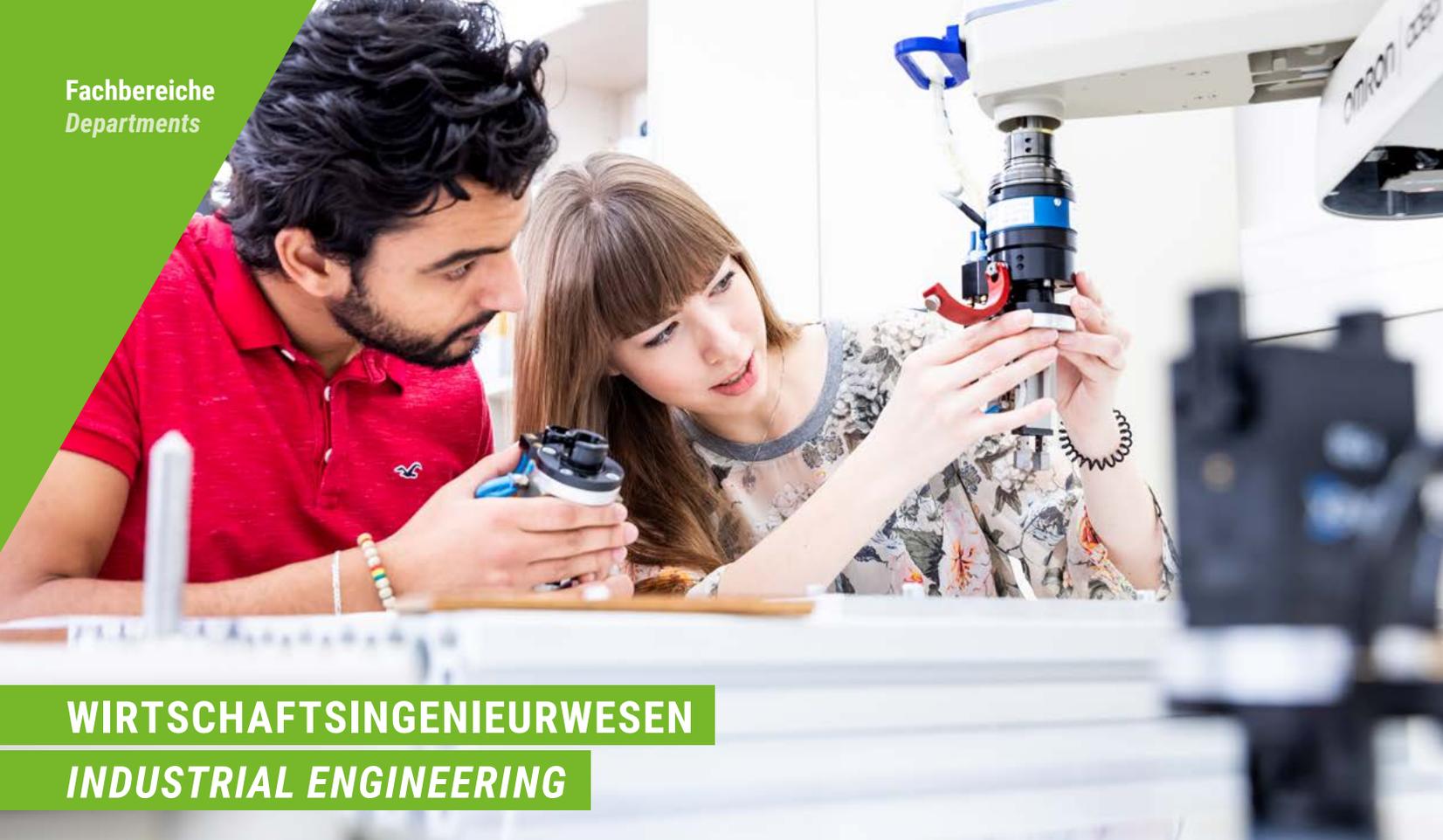
Mögliche Berufsfelder für Absolventinnen und Absolventen: Kinder- und Jugendhilfe, Altenhilfe, Drogen- und Suchthilfe, psychosoziale Beratung, Medien-, Spiel- und Theaterpädagogik u. v. m.

This department, which has strong third-party funding, has more than 350 cooperating practical institutions and 13 international partner universities. This offers a wide range of options for the courses in social science academic education. Students are intensively involved in the development and implementation of (practical) research projects. The bachelor's degree in "Social Work" repeatedly received top marks in the CHE ranking of the ZEIT in a nationwide comparison for the support of students, the networking between theory and practice and the range of courses. In the case of a successful Bachelor's degree, the department can award state recognition. The department's modern equipment includes a combined video and podcast laboratory, a media studio with a control room and theater technology, and four method laboratories.

Possible professional fields for graduates: child and youth welfare, elderly care, drug counselling and addiction care, psychosocial counselling, media, play and theatre pedagogy and much more.



mehr Informationen
more information



WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN INDUSTRIAL ENGINEERING

Egal, ob innovative Digitalisierung im E-Commerce, Augmented Reality, Maschinensicherheit, Robotik oder autarke Energiesysteme – der Fachbereich Wirtschaftsingenieurwesen mit seinen 14 modernen Fachlaboren steht für zeitgemäße interdisziplinäre Lehrinhalte mit Schwerpunkten in den Bereichen Industrielle Technik, Digitalisierung und Umwelt. Vernetzt mit mehr als 100 Partnern gewährleisten wir eine praxisnahe Ausbildung mit hoher wissenschaftlicher Fundierung. Zudem kooperieren wir mit zahlreichen internationalen Partnerhochschulen, um Studierenden vielfältige kulturelle Erfahrungen zu ermöglichen. Einen Schwerpunkt legen wir dabei auf die Zusammenarbeit mit Entwicklungsländern wie Ecuador und Peru, wo Studierende z. B. neue Entsorgungskonzepte entwickeln.

Mögliche Berufsfelder für unsere Absolventinnen und Absolventen: Projekt-, Qualitäts- und Produktmanagement, Energieberatung, Umwelttechnik, Produktionsleitung, Softwareentwicklung u. v. m.

Whether in innovative digitization in e-commerce, augmented reality, machine safety, robotics or self-sufficient energy systems – the Department of Industrial Engineering with its 14 modern specialist laboratories stands for contemporary, interdisciplinary teaching content with a focus on the areas of industrial technology, digitization and environment. Networked with more than 100 partners, we guarantee practical training with a high scientific basis, bridging engineering and management topics. We cooperate with numerous international partner universities in order to enable students to have a wide range of cultural experiences. We focus on cooperation with developing countries such as Ecuador and Peru, where students develop new waste disposal concepts, for example.

Possible professional fields for our graduates: project, quality and product management, energy consulting, environmental technology, production management, software development and much more.



mehr Informationen
more information





BERATUNGSEINRICHTUNGEN

COUNSELLING SERVICES

Zentrale Studienberatung und Master Service

Die ZSB ist die zentrale Anlaufstelle bei allen Fragen zu den Themen Studienorientierung, Studienwahl und Studiengestaltung an der EAH Jena. Das engagierte Team informiert vor allem über grundständige Studienmöglichkeiten, Zulassungsvoraussetzungen oder organisatorische Angelegenheiten. Auch bei Fragen zum Wechsel des Studienfachs oder Studienortes, bei Studienabbruch, Lernschwierigkeiten oder Prüfungsproblemen bietet es kompetente Unterstützung.

Dieses Beratungsangebot wird zielgruppenspezifisch ergänzt durch den Master Service mit seinen umfangreichen Informationen hinsichtlich weiterführenden Studienmöglichkeiten, deren Zugangsvoraussetzungen sowie Besonderheiten beim Übergang vom Bachelor- zum Masterstudium. Darüber hinaus ist das Team des Master Service bei der Entscheidungsfindung für den passenden Masterstudiengang sowie bei sonstigen Angelegenheiten rund um das Masterstudium gern behilflich.

Career Service

Mit dem Career Service bieten wir umfassende Informationen rund um die Themen Berufseinstieg und Karriere. Zu den Leistungen zählen z. B. Unterstützung bei der Praktika- und Stellensuche sowie im Bewerbungsprozess, Informationen zu Stipendien (insbesondere Deutschlandstipendium), Arbeitsmarktorientierung, Beratung bei Studienzweifeln bzw. -abbruch u. v. m.

Central Student Advisory Service and Graduate Services

The Central Student Advisory Service is the central point of contact for all questions on the topics of study orientation, study choice and study organization at our university. The dedicated team provides information about study opportunities, admission requirements and organizational matters. They also offer competent support to those affected with questions about changing the subject or place of study, dropping out of studies, learning difficulties or exam problems.

The Graduate Services complement these broad advisory services with extensive information on postgraduate studies, admission requirements as well as specifics regarding transition from a Bachelor's to a Master's degree. In addition, the Graduate Services team is happy to help with the decision-making process and with other matters regarding Master's degree studies.

Career Service

With the Career Service, we offer comprehensive information on all aspects of starting a career and a professional career. The services include support in looking for internships and jobs as well as in the application process, information on scholarships (especially "Deutschlandstipendium"), orientation on the labour market, advice on doubts or dropping out of studies and much more.

Zentrale Studienberatung/

Central Student Advisory:

✉ studienberatung@eah-jena.de

Master Service/Graduate Services:

✉ master@eah-jena.de

Career Service:

✉ career-service@eah-jena.de

Karriere bei Viega in Großheringen PRAKTIKUM ODER ABSCHLUSSARBEIT.



Gemeinsam mit über 4.700 Mitarbeitenden weltweit sorgen wir für **Trinkwasserhygiene, Energieeffizienz, Komfort und Sicherheit** in Gebäuden. Eine große Aufgabe, die uns täglich motiviert und zu der jeder Einzelne seinen Beitrag leistet. Nutzen Sie daher als Studierender (m/w/d), vor allem mit technischem Hintergrund, die Chance, Ihr Praktikum bei uns zu machen oder Ihre Abschlussarbeit bei uns zu schreiben.

Mehr Informationen und Themenvorschläge finden Sie auch in unserem Karriereportal [viega.de/Karriere](https://www.viega.de/Karriere)



Wir sind spezialisiert auf die Qualitätssicherung von Software.

Wir suchen motivierte Mitarbeiter mit Ideen.
Bewirb Dich bei uns. Wir freuen uns auf Dich.

Xceptance Software Technologies GmbH · Leutragraben 2-4 · 07743 Jena · Telefon 03641-376300 · kontakt@xceptance.de

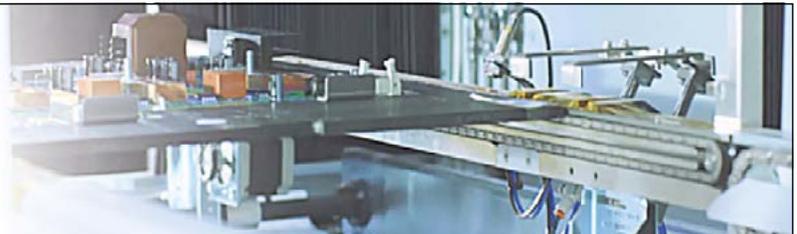
**THE
SOFTWARE
TESTING EXPERTS.**



www.xceptance.com/jobs/

XCEPTANCE
Software Technologies

Dr. Eschke Elektronik



Innovative Testsysteme für Fertigung, Entwicklung und Service

In-Circuit-Tester | Funktionstester | Komponententester | Inline Tester | Halbleitertester | Boundary Scan Test | AOI Tests

Dr. Eschke Elektronik GmbH · Wolfener Str. 32-34 · Haus J · D-12681 Berlin · Tel. +49 (0)30 567 016 69 · info@dr-eschke.de · www.dr-eschke.de

Mach
das Unmögliche
möglich

GESUCHT:

- Industrial Engineer
- Entwicklungsingenieur

(m/w/d)



PI

**JETZT IN LEDERHOSE
BEWERBEN!**
www.piceramic.de



Ihre Thalia
Vorteile:



Kinder-
spielbereich



Thalia App



Scan & Go



Barriere-
freiheit

uvm.

Studienmaterial und
entsprechende
Literatur bekommen
Sie bei Thalia.

Jenaer Universitätsbuchhandlung Thalia
»Neue Mitte Jena«

Leutragraben 1 · 07743 Jena · Tel. 03641 4546-0
E-Mail: Thalia.Jena-NeueMitte@Thalia.de

 **Thalia**

Mit einem Studium wie dem der **Laser- und Optotechnologien** trägst Du zur Lösung unserer **Zukunftsfragen** bei –
...und findest Deine Zukunft schon während des Studiums in einem der rund **200 Photonikunternehmen**.

Verliebe Dich in die Zukunft!

Gestalte mit uns
die Welt von morgen!

INFOS

JOBS

PRAKTIKA

OPTONET-JENA.DE

DUALES

STUDIUM

ZUKUNFT. NEXT LEVEL.

Spitzenmedizin, erstklassige Pflege und der Komfort eines Sterne-Hotels. Geh mit uns neue Wege – mit einem praxisorientierten Studium in den Bereichen:

- Gesundheitsmanagement
- Medizintechnik
- Verwaltung
- Pflege

FA.Z.-INSTITUT

Deutschlands
beste
Krankenhäuser

Basis: Qualitätsberichte,
Patientenbewertungen
06 | 2021

www.faz.net/beste-Krankenhaeuser

Bewirb dich jetzt unter:
karriere.waldkliniken-eisenberg.de



 PERSPEKTIVE

 REGION

 SICHERHEIT

 MENSCHEN



WALDKLINIKEN
EISENBERG



EAH JENA INTERNATIONAL INTERNATIONAL AFFAIRS

Die EAH Jena kooperiert mit ca. 100 Hochschulen und einer Vielzahl von Forschungseinrichtungen rund um den Globus. Damit fördert unsere Hochschule den Austausch von Studierenden und wissenschaftlichem Personal sowie von Ideen und Know-how. Der Anteil von Austauschstudierenden steigt kontinuierlich, aber auch Lehrende der EAH Jena arbeiten zeitweise an Hochschulen im europäischen Ausland, in Asien, Afrika und Amerika. Ebenso können wir alljährlich Gastdozentinnen und Gastdozenten aus dem Ausland begrüßen. Einen Schwerpunkt der Internationalisierung bildet die Zusammenarbeit im Rahmen des ERASMUS+-Programms der Europäischen Union, welches geförderte Praktika und Studienaufenthalte im Ausland ermöglicht. Bei Fragen zu internationalen Themen steht das International Office der EAH Jena gerne zur Verfügung. Die Einrichtung unterstützt bei der Planung von Auslandsaufenthalten und betreut internationale Studierende an der EAH Jena.

We cooperate with approx. 100 universities and a large number of research institutions around the world. In this way, our university promotes the exchange of students and academic staff as well as ideas and know-how. The proportion of exchange students is constantly increasing, but teachers at our university also occasionally work at universities in other European countries, in Asia, Africa and America. Every year, we also welcome international teachers from our partners all over the world. One focus of internationalization is cooperation within the framework of the ERASMUS+ program of the European Union, which enables funded internships and study visits abroad. Our International Office will be happy to answer any questions you may have on international issues. This institution supports the planning of stays abroad and supervises international students.



mehr Informationen
more information





MAKERSPACE UND STARTUPLAB

MAKERSPACE UND STARTUPLAB

Interdisziplinarität und projektbasiertes Arbeiten sind ganz wesentliche Elemente eines modernen Studiums. Die Studierendenwerkstatt „Makerspace“ fördert diese Aspekte auf natürliche Weise. Die zentrale Idee des Makerspace: einen kreativen Raum für eigenständige Projekte der Studierenden bereitstellen. Sie haben im Makerspace niederschweligen Zugang zu einem modernen Maschinenpark mit CNC-Fräsen, 3D-Druckern und Vakuumtechnik zum Bau mit Faserverbundwerkstoffen. Die Projekte des Makerspace reichen von kleinen Experimenten, über Unterstützung bei Entwicklungsarbeiten bis hin zu mehrjährigen anspruchsvollen Forschungsprojekten – wohlgermerkt alles in Eigenregie der Studierenden! Das herausragendste Beispiel sind die REXUS GAME-Missionen in Kooperation mit dem Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt und der European Space Agency. Ziel ist der Erprobung eines kleinen autonomen Flugroboters, der in 80 Kilometer Höhe mittels einer Höhenforschungsrakete abgesetzt wird. Der erste Start eines ungesteuerten Technologieträgers war im März 2019 im schwedischen Kiruna.

Im StartUpLab der EAH Jena bekommen Studierende sowie Nachwuchswissenschaftlerinnen und Nachwuchswissenschaftler die Möglichkeit, ihre innovativen Ideen in Prototypen zu überführen, Produkttests zu realisieren und konkrete Geschäftsmodelle zu entwickeln. Das StartUpLab ist ein Ort zum Ideenaustausch, Experimentieren, Arbeiten und Lernen. Es bietet Zugang zu leistungsfähigen Maschinen, Geräten und Werkzeugen für die Prototypenentwicklung, wie beispielsweise verschiedene 3-D-Drucker, einen 3-D-Scanner, einen Lasercutter, eine Bohr-Fräsmaschine, eine Nähmaschine, einen Schneideplotter und einen Elektronikarbeitsplatz. Abgerundet wird die Infrastruktur im StartUpLab durch flexibel nutzbare Büro- und Meetingräume.

Collaboration and project-based work are essential elements of a modern university degree. The student workshop "Makerspace" promotes these aspects in a natural way. Its core idea: providing a space for creative student projects. The Makerspace offers easy access to modern tools like CNC mills, 3D printers and vacuum equipment for manufacturing of composites. The Makerspace projects range from small experiments to challenging research projects – most notably the REXUS GAME missions in collaboration with the German Aerospace Center and the European Space Agency. Its aim: to develop a small, autonomous flying robot that will be launched at an altitude of 80 kilometers using a high-altitude sounding rocket. The first launch of an uncontrolled prototype was in March 2019 in Kiruna, Sweden.

The EAH Jena StartUpLab gives students and young scientists the opportunity to turn their innovative ideas into prototypes, realise product tests and develop concrete business models. The StartUpLab is a place to exchange ideas, experiment, work and learn. It offers access to powerful machines, devices and tools for prototype development, such as different 3D printers, a 3D scanner, a laser cutter, a drilling milling machine, a sewing machine, a cutting plotter and an electronics workstation. The infrastructure in the StartUpLab is rounded off by flexible office and meeting rooms.

Makerspace:

✉ makerspace@eah-jena.de

StartUpLab:

✉ startuplab@eah-jena.de

HOCHSCHULBIBLIOTHEK UNIVERSITY LIBRARY

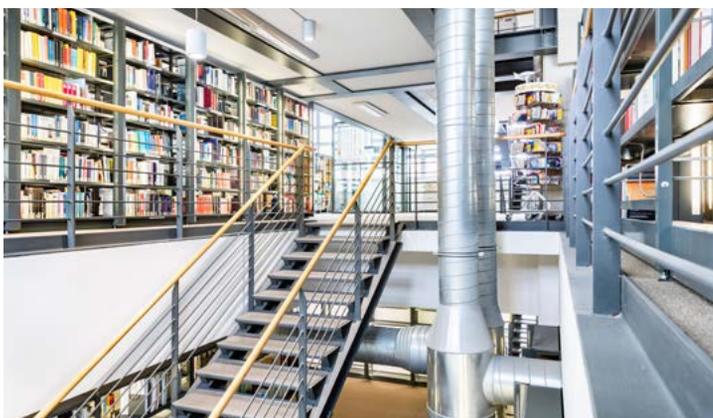
Die Bibliothek der EAH Jena ist ein beliebter Ort zum Lernen, Lesen, Arbeiten und Informieren. Wir bieten hier Bücher und Zeitschriften für Studium und Lehre, über 300 Arbeitsplätze, Gruppenarbeitsräume und einiges mehr.

Der Ursprung der Bibliothek geht zurück auf die Betriebsbibliothek des Zeiss-Werkes in Jena, zu der u. a. die private Büchersammlung von Ernst Abbe gehört. Untergebracht in einem denkmalgeschützten Industriebau auf dem Hochschulcampus, stellt sie den Zugang zu Informationen in klassischen und digitalen Medien sowie vielfältige Dienstleistungen bereit. Bestandsschwerpunkte sind Naturwissenschaften, Technik, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften. Außergewöhnliche Angebote sind das Patentinformationszentrum, die Erfinderberatung sowie eine Normen- und Patentbibliothek.

The library is a popular place to learn, read, work and get information. It contains books and journals for the education. Furthermore, there are more than 300 desks and computer stations, group study areas, and more.

The library's origins go way back to the company library of the Zeiss factory in Jena and include the personal collection of Ernst Abbe. The library is located in a landmark industrial building on the university campus. The library provides access to classical books and journals and digital resources like databases, eBooks and eJournals, as well as a variety of other services. The collections include the following subjects: natural sciences, engineering, economics and social sciences. Unique services are the patent information centre, the inventor counselling and the DIN standards collection.

mehr Informationen
more information





HOCHSCHULSPORT UNIVERSITY SPORTS

Für den Ausgleich zum Studienalltag bietet die EAH Jena ein breites Sportangebot, das sich aus Ballsportarten, Ausdauersport und Trendsportarten zusammensetzt. Das vielseitige Programm steht sowohl den Studierenden als auch den Mitarbeitenden der EAH Jena offen.

We offer a wide range of sports to compensate for everyday student life, consisting of ball sports, endurance sports and trend sports. The diverse program is open to both students and employees of the university.



mehr Informationen
more information



EPSa Die Architekten
Ihrer Elektronik-Lösung.

EPSa - Elektronik & Präzisionsbau Saalfeld GmbH
Remschützer Straße 1 | 07318 Saalfeld
Tel.: +49 3671 595-0 | E-Mail saalfeld@epsa.de
www.epsa.de





IMMS

Praktikum?
Bachelorarbeit?
Masterarbeit?



GEH MIT UNS AN GRENZEN DES TECHNISCH MACHBAREN. Sei dabei, wenn wir Neuland betreten.

Neben deinem Studium oder im Block:

- Nutze unser Praxistraining für deine Studienziele.
- Nutze unsere Ausstattung mit industriellem Standard.
- Betreuungsangebote und Themenvorschläge findest du auf unserer Webseite.

Wir bieten die betriebliche Betreuung für dein Studium in:

- Elektrotechnik / Informationstechnik
- Feinwerktechnik / Precision Engineering
- Maschinenbau
- Mechatronik
- Medizintechnik
- und in verwandten Studiengängen

Und das sind wir:

- Wir unterstützen Unternehmen, international erfolgreiche Innovationen für Gesundheit, Umwelt und Industrie auf den Weg zu bringen und begleiten sie von der Machbarkeitsstudie bis zur Serienreife.
- Wir bringen Unternehmen mit anwendungsorientierter Forschung und Entwicklung in der Mikroelektronik, Systemtechnik und Mechatronik voran.
- Wir sind ein landeseigenes Unternehmen des Freistaats Thüringen sowie An-Institut der TU Ilmenau.
- In Ilmenau und Erfurt befähigen wir Studentinnen und Studenten für ihren Berufsstart in der Industrie und der anwendungsnahen Forschung.

www.imms.de/angebote



PRAKTIKA, BACHELOR-, MASTER- UND HIWI-THEMEN AM IMMS

Wir ergänzen als landeseigenes Unternehmen des Freistaats Thüringen sowie An-Institut der TU Ilmenau ein Studium an der Ernst-Abbe-Hochschule Jena gerne mit einer individuellen betrieblichen Betreuung von Pflichtpraktika, Bachelor- und Masterarbeiten. Hierfür bieten wir viele herausfordernde und praxisorientierte Themen an für Studiengänge (Bachelor/Master) wie Elektrotechnik/Informationstechnik, Feinwerktechnik/Precision Engineering, Maschinenbau, Mechatronik oder Medizintechnik.

Während des Studiums kann man sich bei uns in Ilmenau oder Erfurt in laufende Forschungsprojekte einbringen. Dazu analysieren Studentinnen und Studenten wichtige wissenschaftliche Vorlauffragestellungen und stehen den Projektteams mit unterstützenden Entwicklungstätigkeiten in der Mikroelektronik, Systemtechnik und Mechatronik zur Seite. Diese fließen in Lösungen ein, mit denen wir Unternehmen unterstützen, international erfolgreiche Innovationen für Gesundheit, Umwelt und Industrie auf den Weg zu bringen.

Studienbegleitendes, langfristiges Praxistraining mit anspruchsvollen Forschungsthemen

Die meist zwei- bis sechsmonatigen Bearbeitungszeiträume für Bachelor- oder Master-Arbeiten sind oft viel zu kurz, um komplexe Aufgabenstellungen wie die Entwicklung einer mikroelektronischen Schaltung vom Entwurf bis zur Fertigung und Messung vollständig erlernen und durchführen zu können.

Häufig wird daher unser Angebot genutzt, sich schon frühzeitig über Tätigkeiten als studentische Hilfskraft oder in Praktika die notwendigen

Praxiskenntnisse zur Bearbeitung anspruchsvoller Themen anzueignen und dann die Bachelor-Arbeit und Master-Arbeit nacheinander bei uns durchzuführen. Hierdurch erhalten unsere Studentinnen und Studenten einen besonders umfassenden und realistischen Einblick in die Inhalte und Abläufe ingenieurwissenschaftlicher Arbeiten. Nicht selten führen diese langfristigen Bindungen auch zu einer späteren wissenschaftlichen Mitarbeit am IMMS.

Bei uns kann man Masterstudium und Teilzeitstelle flexibel kombinieren

Je nach fachlicher Eignung und Projekthalt ist es möglich, nach dem Bachelor-Abschluss eine wissenschaftliche Mitarbeit am IMMS in flexibler Teilzeit mit einem Masterstudium zu kombinieren. Dieses parallele Training on the Job in einem dynamischen, mit der Industrie vernetzten Umfeld ist ideal für einen Berufsstart in der anwendungsnahe Forschung und bereitet den Weg für eine Karriere am IMMS, für eine Promotion oder den Einstieg in die Industrie.

Ausstattung nach industriellem Standard

Für studentische Arbeiten kann man auf unsere gesamte Ausstattung zurückgreifen. Wir verfügen über eine international wettbewerbsfähige Infrastruktur nach industriellem Standard in den Bereichen Entwurfsunterstützung und Labortechnik für elektronische und mechatronische Systeme, die für die Forschungsarbeiten und die dafür im Vorfeld notwendigen Qualifizierungsmaßnahmen bereitgestellt wird.

www.imms.de

Hier wirkst du mit.

Mein Anteil:
Nur das Beste
von Anfang an.

Jürgen, Chemielaborant



EVER Pharma ist ein Pharmaspezialist mit Fokus auf Forschung, Entwicklung, Herstellung und Vermarktung von Produkten in den Bereichen Neurologie und Spezialinjektabilia.

Unsere Arzneimittel werden in Jena in einer hochmodernen Produktionsanlage für die weltweite Belieferung hergestellt.

Jetzt bewerben: jobs.everpharma.com



Gestalter der Zukunft



Von klassischen Industriebranchen bis zu hoch spezialisierten IT-Unternehmen: Vielfalt zeichnet den Wirtschaftsstandort Erfurt aus. Was alle Unternehmen eint: die Nachfrage nach Next-Level-Kompetenz. Als Spezialisten für Engineering und IT sind die FERCHAU-Experten branchenübergreifend im Einsatz. Starten auch Sie beruflich ins nächste Level als Teil der Teams von FERCHAU Erfurt und Jena.

FERCHAU GmbH
Niederlassung Erfurt
Herr Falk Günther
erfurt@ferchau.com
Niederlassung Jena
Herr Falk Günther
jena@ferchau.com

Werden Sie Teil unseres Teams. Jetzt bewerben!



Laboringenieur (m/w/d) **Optik**

- Aufbau und Test komplexer optischer Systeme im Labor mit moderner Ausstattung
- Betreuung von Messplätzen und Entwicklung von Prüfstrategien
- Dokumentation und Auswertung von Testergebnissen sowie Erstellung von Mess- und Prüfberichten



Junior Projektmanager (m/w/d) **Automotive**

- Mitwirkung bei Planung und Betreuung von Projekten im Nutzfahrzeugbau
- Überwachung und Dokumentation des Projektfortschritts
- Unterstützung der Senior Projektmanager



Softwareentwickler (m/w/d) **C#**

- Entwicklung und Umsetzung sowie hardwarenahe Programmierung von Software
- Ansteuerung von Microcontrollern in einer .Net-Anwendung unter C#
- Mitwirkung im Entwicklungsprozess – von der Requirement-Analyse bis zu Unit Testing



Ingenieur (m/w/d) **SPS-Programmierung - Elektrotechnik/ Automatisierungstechnik**

- Verantwortung für die Steuerungsprogrammierung und Optimierung vorhandener Steuerungen durch Implementierung neuer Funktionen
- Softwareerstellung mittels S7 und TIA-Portal
- Simulation und Vorinbetriebnahme der gesamten Steuerungstechnik-ergebnisse sowie Erstellung von Mess- und Prüfberichten



Softwareentwickler (m/w/d) **Embedded Systems**

- Konzeption, Programmierung und Implementierung hardwarenaher Softwarekomponenten
- Weiterentwicklung und Verifikation bestehender Embedded Software



Operativer Einkäufer (m/w/d)

- Erstellung von Angebotsanfragen und -auswertungen
- Überwachung und Sicherstellung termin-gerechter Lieferungen
- Externe und interne Reklamationsbearbeitung

Weitere spannende Jobangebote
unserer Niederlassungen unter:

ferchau.com/go/erfurt
ferchau.com/go/jena

Connecting People and Technologies
for the Next Level

AM PULS DER WISSENSCHAFT DEINE PERSPEKTIVEN FINDEN



MIT
FINGERSPITZENGEFÜHL

Informiere & bewirb dich unter
www.lasos.com/company/career

LASOS



...ALLES WAS DU BRAUCHST UM DEINE VISIONEN VORANZUTREIBEN

+ Master- und Bachelor
Abschlussarbeiten

+ Berufseinstieg

+ Weiterbildung

+ Perspektive

+ Berufsausbildung

NUMERIK
JENA

Wir begleiten Dich auf deinem Karriereweg und bieten:

- Bachelor- und Master Abschlussarbeiten
- Berufsausbildungen in technischen und kaufmännischen Bereichen
- eine zukunftsorientierte Tätigkeit in einer innovativen, international ausgerichteten Unternehmensgruppe
- ein interessantes und verantwortungsvolles Tätigkeitsspektrum mit Gestaltungspotential
- Teamorientierte Arbeitsweise mit Möglichkeiten der arbeitsplatzspezifischen Aus- und Weiterbildung
- Eigenverantwortung und Selbständigkeit mit abwechslungsreichen Tätigkeiten



WWW.NUMERIKJENA.DE

NUMERIK JENA GmbH • Im Semmicht 4 • 07751 Jena



„Ich kam als Werkstudentin zu Intershop. Nach meinem BWL-Abschluss bot man mir eine Festanstellung an und gab mir die Möglichkeit, meine Ziele zu verwirklichen. Heute leite ich das Corporate Marketing-Team und entwickle mit meinen Kolleg*innen aus US, APAC und EMEA zielgerichtete Marketing-Strategien, die Intershop nach vorn bringen.“

Isabell Zeitz, Director Corporate Marketing bei Intershop, studierte BWL an der EAH Jena



„Seit über 20 Jahren arbeite ich bei Intershop an der Schnittstelle zwischen Technik und Wirtschaft. Der international angelegte Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen hat mich dank der engen Verzahnung von Theorie und Praxis optimal darauf vorbereitet.“

Ronni Swialkowski, VP Strategic Alliances bei Intershop, studierte Wirtschaftsingenieurwesen an der EAH Jena

Wir sind Intershop. Schön, Dich kennenzulernen!



Von der Ernst-Abbe-Hochschule zum Erfinder des Online-Handels. Für diesen Karriereweg haben sich etliche unserer 340 Mitarbeiter*innen entschieden! Ob E-Commerce-Profi, Informatiker*in, Wirtschaftsingenieur*in oder BWL-Absolvent*in: Wir bei Intershop setzen auf Deine Expertise und sorgen dafür, dass Du Dich persönlich und fachlich weiterentwickeln kannst – während Deines Studiums oder nach erfolgreichem Abschluss. Bewirb Dich jetzt und gestalte mit uns die Zukunft des E-Commerce!



„Mir ist es wichtig, bereits während meines E-Commerce-Studiums Praxiserfahrungen zu sammeln und in echten Projekten mitzuarbeiten. Intershop ermöglicht mir das – und noch mehr. Dass ich mir dank meiner Werkstudententätigkeit auch noch mein Studium finanzieren kann, ist umso besser!“

Maximilian Dittrich, Werkstudent im Bereich Customer Success Management bei Intershop, studiert E-Commerce an der EAH Jena



„Als Consultant am Standort Frankfurt unterstütze ich unsere internationalen Kunden bei ihrer digitalen Transformation und realisiere E-Commerce-Lösungen, mit denen sie nachhaltig wachsen können. Es macht großen Spaß, mit einer der besten Plattformen am Markt zu arbeiten. Sie ist state-of-the-art, leistungsstark und hoch skalierbar – überzeugt Euch selbst!“

Brian Fonfara, Consultant bei Intershop, studierte Technische Informatik an der EAH Jena



FORSCHUNGSSCHWERPUNKT „TECHNOLOGIEN UND WERKSTOFFE“ RESEARCH FOCUS “TECHNOLOGIES AND MATERIALS”

Im Bereich der Fertigungstechnologien stehen sowohl die Werkstoffbearbeitung mittels Laser – als auch die Werkzeug- und Zerspantechnik im Mittelpunkt. Auch additive Fertigungstechnologien wie 3-D-Druck fallen in diesen Forschungsbereich.

Das Segment „Optiktechnologien und optische Systeme“ befasst sich mit der Entwicklung von neuen optischen Systemen im Bereich der Mikrooptik. Mittels Ultraschall- und Lasertechnologien werden auch Technologien zur Herstellung hochpräziser Optiken untersucht.

Der Bereich „Mikro- und Nanotechnologie“ beinhaltet zum einen die Mikro- und Nanooptik, in deren Rahmen z. B. zu multifokalen Linsen und Optiken im Subwellenlängenbereich geforscht wird. Den zweiten Schwerpunkt bildet die Halbleitertechnologie mit Fokus auf die Anwendung von innovativen hochenergetischen Ionenstrahlkonzepten.

Weitere Forschungsschwerpunkte liegen in den Bereichen „Technologien im Explosionsschutz“ sowie im Werkstoffbereich, der sich mit funktionskeramischen Werkstoffen, metallischen Konstruktionswerkstoffen und der physikalischen Werkstoffdiagnostik befasst.





In the area of manufacturing technologies, the focus is on materials processing using lasers as well as tooling and machining technology. Additive manufacturing technologies such as 3D printing also fall into this research area.

The "Optical Technologies and Optical Systems" segment is concerned with the development of new optical systems in the field of micro-optics. Ultrasound and laser technologies are also used to investigate technologies for manufacturing high-precision optics.

The area of "Micro- and Nanotechnology" includes micro- and nano-optics, in which research is conducted on multifocal lenses and optics in the sub-wavelength range, for example. The second focal point is semiconductor technology with a focus on the application of innovative high-energy ion beam concepts.

Further research focuses are in the areas of "Technologies in Explosion Protection" and in the materials area, which deals with functional ceramic materials, metallic construction materials and physical materials diagnostics.



FORSCHUNGSSCHWERPUNKT „GESUNDHEIT UND NACHHALTIGKEIT“ RESEARCH FOCUS "HEALTH AND SUSTAINABILITY"

Der Bereich Pflegemanagement befasst sich mit der Ermittlung des Pflegebedarfes sowie der Erhebung des tatsächlichen pflegerischen Zeitaufwands. Weitere Themen sind moderne Arbeitszeitmodelle und die Förderung von Kooperationsmodellen im Gesundheitswesen.

In der Stadt- und Regionalökonomie verfügt die EAH Jena über spezielle Kompetenzen, z. B. bei der Untersuchung regionaler Innovationssysteme, der strategischen Ausrichtung und Innovationstätigkeit von KMUs sowie beim Wissenstransfer.

Die Kompetenzen in der Biotechnologie umfassen Zellkultivierung, intrazelluläre Kommunikation im Gentechnik-Labor, die Charakterisierung von Mikroalgen-Bioprocessen, Regelungstechnik für Bioprocessgrößen, Entwicklung von Bio-/Chemosensoren u. v. m.

Im interdisziplinären Fachgebiet der Biomedizinischen Technik werden Inhalte und Fragestellungen der (experimentellen) Medizin mit den Methoden der Molekularbiologie und Zellbiologie verknüpft.

Auf dem Forschungsfeld der Energietechnik werden die Entwicklung und Optimierung von Energieversorgungskonzepten und Energieeffizienzmaßnahmen sowie die Entwicklung und der Betrieb chemischer und thermischer Speicher behandelt.



Aktuelle Projekte
Gesundheit und Nachhaltigkeit





The area of care management deals with the determination of the need for care as well as the survey of the actual time required for care. Other topics are modern working time models and the promotion of cooperation models in the health sector.

In urban and regional economics, the EAH has special competences, e.g. in the study of regional innovation systems, the strategic orientation and innovation activity of SMEs and in knowledge transfer.

Competences in biotechnology include cell cultivation, intracellular communication in the genetic engineering laboratory, the characterisation of microalgae bioprocesses, control technology for bioprocess variables, development of bio/chemo sensors and much more.

In the interdisciplinary field of biomedical engineering, the content and issues of (experimental) medicine are linked with the methods of molecular biology and cell biology.

The research field of energy technology deals with the development and optimisation of energy supply concepts and energy efficiency measures as well as the development and operation of chemical and thermal storage systems.

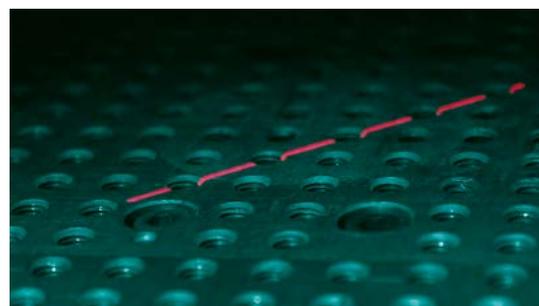
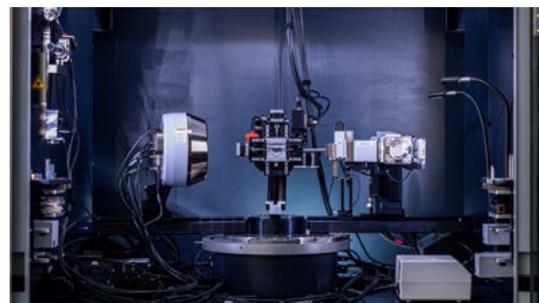


FORSCHUNGSSCHWERPUNKT „PRÄZISIONSSYSTEME“ RESEARCH FOCUS "PRECISION SYSTEMS"

Als Hochschule für angewandte Wissenschaften verstehen wir Forschung, Entwicklung und Transfer als Kernaufgaben. Sie sichern eine zeitgemäße Ausbildung der Studierenden, stärken die Innovationsfähigkeit der Region und schaffen Arbeitsplätze vor Ort. Die Interdisziplinarität unserer Forschung ermöglicht eine innovative und kreative Herangehensweise an Forschungsthemen und Problemstellungen. Damit bietet die Hochschule auch ideale Voraussetzungen für den wissenschaftlichen Nachwuchs. Studierende können sich schon während des Studiums an Forschungsvorhaben beteiligen und es ist möglich in Kooperation mit einer Universität zu promovieren.

Im Themenfeld „Spektral-optische Sensorik“ werden neue Möglichkeiten für eine genaue Farbdifferenzierung im technischen Bereich erforscht. Hierfür werden mittels Trockenätzverfahren und unterschiedlicher lithografischer Verfahren spezielle Spektrometer entwickelt. Diese können das Licht des beobachteten Objekts mit Genauigkeiten bis in den Sub-Nanometerbereich auflösen. Typische Anwendungsfelder hierfür liegen in der Landwirtschaft, der Nahrungsmittelbranche, dem Bio-Med-Bereich und in der Pharmazie.

Der Forschungsbereich „Informations- und Kommunikationstechnik“ hat sich auf Elektronik für Weltraumanwendungen spezialisiert. Die dort herrschenden Bedingungen – extreme Temperaturwechsel, Vakuum und nicht zuletzt die kosmische Strahlung – stellen besondere Anforderungen an elektronische Bauelemente. Die Forschungsschwerpunkte umfassen Untersuchungen zum Latchup-Effekt und zu Speicherfehlern aufgrund von Strahlungseinwirkung sowie die Entwicklung von Latchup-Schutzschaltungen.





As a university of applied sciences, we see research, development and transfer as core tasks. They ensure a modern education for students, strengthen the innovative capacity of the region and create local jobs. The interdisciplinary nature of our research enables an innovative and creative approach to research topics and problems. The university thus also offers ideal conditions for young scientists. Students can already participate in research projects during their studies and it is possible to do a doctorate in cooperation with a university.

In the research area "Spectral-optical sensor technology", new possibilities for precise colour differentiation in the technical field are being researched. For this purpose, special spectrometers are being developed using dry etching methods and various lithographic processes. These can resolve the light of the observed object with accuracies down to the sub-nanometre range. Typical fields of application for this are in agriculture, the food industry, the bio-med sector and pharmaceuticals.

The research area "Information and Communication Technology" has specialised in electronics for space applications. The conditions prevailing there – extreme temperature changes, vacuum and not least cosmic radiation – place special demands on electronic components. The main areas of research include investigations into the latchup effect and memory errors due to the effects of radiation, as well as the development of latchup protection circuits.





FORSCHUNGSSCHWERPUNKT „DIGITALISIERUNG“ RESEARCH FOCUS "DIGITISATION"

Die EAH Jena verfügt über hohe Expertise im Forschungsschwerpunkt der „Digitalisierung“ und befasst sich in erster Linie mit strategischem IT-Management, organisatorischen Aspekten der Digitalisierung, Qualitätsmanagement sowie mit den Themen „Lehren und Lernen mit digitalen Elementen“ und „Digitalisierung in der Industrie“.

Im industriellen Bereich soll die Industrie 4.0 die Produktion und Montage mit moderner Informations- und Kommunikationstechnik verzahnen. Die technische Grundlage hierfür bilden intelligente und digital vernetzte Systeme, bei denen u. a. Sensorik und Big Data, smarte Intra-Logistik sowie Künstliche Intelligenz zum Einsatz kommen.

Das Forschungsprojekt „Montagetechnik in Industrie 4.0“ befasst sich mit der Unterstützung des Werkers bei der Ausübung seiner Tätigkeit durch Augmented Reality Systeme. In weiteren Projekten werden auch die Bereiche „Arbeit 4.0“, „Digital Ecosystems“ sowie Cloud-Computing, Smart Services und E-Commerce genauer untersucht.



Aktuelle Projekte
Digitalisierung



The EAH Jena has a high level of expertise in the research focus of "digitalisation" and is primarily concerned with strategic IT management, organisational aspects of digitalisation, quality management and the topics of "teaching and learning with digital elements" and "digitalisation in industry".

In the industrial sector, Industry 4.0 aims to dovetail production and assembly with modern information and communication technology. The technical basis for this is formed by intelligent and digitally networked systems that use sensor technology and big data, smart intra-logistics and artificial intelligence, among other things.

The research project "Assembly Technology in Industry 4.0" is concerned with supporting workers in their work through augmented reality systems. Other projects also examine the areas of "Work 4.0", "Digital Ecosystems" as well as cloud computing, smart services and e-commerce in more detail.



Research at University of Applied
Sciences Jena



WISSENS- UND TECHNOLOGIETRANSFER KNOWLEDGE AND TECHNOLOGY TRANSFER

Das Kooperationsprojekt Nucleus Jena der EAH Jena und der Friedrich-Schiller-Universität Jena hat zum Ziel, den Wissens- und Technologietransfer zwischen Wissenschaft, Wirtschaft und Gesellschaft nachhaltig zu fördern. Dadurch unterstützt das interdisziplinäre Team die bestehenden Servicezentren für Forschung und Transfer an den beiden Hochschulen.

Die Modellfabrik „3-D-Druck, Individualisierte Produktion und Digitale Arbeitswelten“ des „Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrums Ilmenau“ an der EAH Jena soll kleine und mittlere Unternehmen bei der Digitalisierung, Vernetzung und Einführung von Industrie 4.0-Anwendungen unterstützen. Dies geschieht durch kostenlose Informationsgespräche, Vorträge, Workshops, Testmöglichkeiten in den Laboren etc.

Die EAH Jena ist an dem Kooperationsprojekt Zukunftszentrum „Digitale Transformation Thüringen“ (ZeTT) beteiligt, welches darauf abzielt, die Digitalisierung in den KMU in Thüringen voranzutreiben. Umgesetzt werden soll dies durch die direkte Beteiligung der Beschäftigten mittels erprobter Lehr- und Lernkonzepte sowie wissenschaftlicher Beratungs- und Analysemodelle.

Mit dem Gründerservice der EAH Jena sollen der Unternehmergeist gefördert und eine lebendige Gründungskultur in allen Hochschulbereichen geschaffen und etabliert werden. Die Serviceeinrichtung unterstützt Existenzgründer bei der Unternehmensgründung und der Umsetzung von eigenen Ideen und Erfindungen.

Die EAH Jena bietet ideale Voraussetzungen für den wissenschaftlichen Nachwuchs. Studierende können sich schon während des Studiums an Forschungsvorhaben beteiligen, z. B. über geförderte Forschungsprojekte oder im Rahmen der Bachelor- bzw. Masterarbeit. Darüber hinaus ist es an der EAH Jena auch möglich, in Kooperation mit einer Universität zu promovieren.



Aktuelle Projekte
Wissens- und Technologietransfer



The Nucleus Jena cooperation project of the EAH Jena and the Friedrich Schiller University of Jena aims to sustainably promote the transfer of knowledge and technology between science, business and society. In this way, the interdisciplinary team supports the existing service centres for research and transfer at the two universities.

The model factory "3D Printing, Individualised Production and Digital Working Worlds" of the "Mittelstand 4.0 Competence Centre Ilmenau" at the EAH Jena is intended to support small and medium-sized enterprises in the digitalisation, networking and introduction of Industry 4.0 applications. This is done through free information talks, lectures, workshops, testing opportunities in the laboratories, etc.

The EAH Jena is involved in the cooperation project Future Centre "Digital Transformation Thuringia" (ZeTT), which aims to advance digitalisation in SMEs in Thuringia. This is to be implemented through the direct participation of employees by means of tried and tested teaching and learning concepts as well as scientific consulting and analysis models.

The EAH Jena's start-up service is intended to promote entrepreneurial spirit and create and establish a lively start-up culture in all university departments. The service facility supports founders of new businesses in setting up their own companies and in implementing their own ideas and inventions.

The EAH Jena offers ideal conditions for young academics. Students can already participate in research projects during their studies, e.g. through funded research projects or as part of their Bachelor's or Master's thesis. Furthermore, it is also possible to do a doctorate at the EAH Jena in cooperation with a university.



Research at University of Applied Sciences Jena

WERDE TEIL VON #TEAMSOMAG

Wir sind ein mittelständisches Familienunternehmen, das sich auf die Entwicklung und Fertigung modernster Stabilisierungsplattformen für die mobile Datenerfassung in der Luft, auf dem Wasser und zu Land spezialisiert hat. Seit einigen Jahren sind wir Weltmarktführer im Bereich Airborne Gyro Stabilization Mounts. Wie wir es dahin geschafft haben? Dank unserer engagierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Werde auch Du Teil dieser Erfolgsgeschichte und komme in unser Team.



GELD IST NICHT ALLES WAS WIR DIR AUSSERDEM BIETEN



Work-Life-Balance

Mit flexiblen Arbeitszeiten im Rahmen eines Gleitzeitmodells und die Möglichkeit zur Arbeit im Home-Office



Erfolgsbeteiligung

Wir beteiligen Dich an unserem Erfolg und zahlen Dir eine Gewinnprämie und Weihnachtsgeld



Regelmäßige Teamevents

Ob Volleyballspielen oder Gokartfahren — die schönsten Erinnerungen sammeln wir gemeinsam

Alle Benefits und Stellenangebote findest Du unter www.somag-ag.de/company/careers

Meine Zukunft passiert nicht einfach. Ich bestimme sie.



Berufsausbildung bei ZEISS

Nach dem Abi in den Hörsaal? Das war nicht Dominiks Ding. Nach der Schule wollte er was bewegen. Zum Beispiel ein paar Atome auf der Oberfläche einer Glaslinse. Als zukünftiger Feinoptiker arbeitet er im Genauigkeitsbereich von Nanometern. Im Zusammenspiel von Hightech und Handarbeit kann er seine Fähigkeiten perfekt einsetzen. Wegen guter Leistungen kann er die Lehrzeit verkürzen und sich bald neuen Herausforderungen bei ZEISS widmen. Aber nicht an der Uni. „Die praktische Arbeit ist für meine persönliche Entwicklung einfach besser.“

zeiss.de/ausbildung



Seeing beyond

Frische Jobchancen!

Hochschulabschluss erreicht und nun im Job durchstarten?

Nutzen Sie die erstklassigen Kontakte von Orizon zu Top-Unternehmen in Jena und Umgebung und sichern Sie sich eine Festanstellung mit Zukunftsperspektive.



Orizon GmbH, Niederlassung Ostthüringen
Rudolstädter Str. 58, 07745 Jena
jena@orizon.de



orizon

BE THE ONE.

BEREITEN SIE DEN WEG FÜR DIE LÖSUNGEN VON MORGEN.

SCHOTT ist Hightech pur. Als globaler Technologieführer für Spezialglas und Innovationspartner vieler Branchen. Forschung & Entwicklung ist der logische Kern unseres Unternehmens. In internationalen Teams schlagen wir viele Richtungen ein: vom faltbaren Glas für Smartphones bis zu Glas als Helfer im Kampf gegen Krebs und Covid-19. Bei uns hat Ihr Talent viel Spielraum und mehrere Einstiegsoptionen:

- DIREKTEINSTIEG ALS PROFESSIONAL
- INTERNATIONAL GRADUATE PROGRAM (TRAINEEPROGRAMM)
- ABSCHLUSSARBEIT
- PRAKTIKUM / WERKSSTUDENT*IN

Wir interessieren uns für Ihre persönliche Weiterentwicklung und unterstützen Sie dabei mit einem breiten Angebot an Benefits, vom mobilen Arbeiten bis zur individuellen Karriereplanung. Willkommen im Team #oneofus.

Freie Stellen gibt's gleich hier:



JOIN.SCHOTT.COM

SCHOTT AG | 07745 Jena
Ihr Kontakt: Sandra Kretzschmar
Telefon +49 (0)3641/681-5506

Folgen Sie uns
@schott_career



SCHOTT
glass made of ideas

Trage zum nächsten Schritt unserer Menschheit bei.
Become a JENIUS.



MORE LIGHT



Starte deine leuchtende Zukunft bei Jenoptik
 Ausbildung, Praktikum, Werkstudent*in,
 Abschlussarbeit, Berufseinstieg
www.jenoptik.de/karriere

Analytik Jena ist ein internationaler Hersteller von Laboranalysegeräten. Unsere zukunftsweisenden Technologien helfen dabei Lebensmittelqualität zu sichern, Gesundheitsgefährdungen zu erkennen und die Umwelt zu schützen. Wir bieten ein freundschaftliches, offenes und kreatives Arbeitsumfeld, in dem Du vom ersten Tag an mitgestalten kannst!



Die Zukunft mitgestalten!

Ausbildung:

- Technischer Produktdesigner (w/m/d)
- Fachkraft für Lagerlogistik (w/m/d)
- Industriemechaniker (w/m/d)
- Elektroniker Geräte & Systeme (w/m/d)
- Industriekaufleute (w/m/d)
- Kaufleute für Groß- & Außenhandelsmanagement (w/m/d)

Duales Studium:

- Praktische Informatik (w/m/d)
- Logistik (w/m/d)
- Industrie (w/m/d)
- International Business Administration (w/m/d)

Zahlreiche Benefits machen Deine Ausbildung bei uns einzigartig!



flexible Arbeitszeiten



Azubi-Veranstaltungen und Events



eigener Laptop



Einblicke in viele Abteilungen



30 Tage Urlaub

... und viele mehr!

Wir bieten auch viele Möglichkeiten für Praktika, Studierende und Berufseinsteigende!

Jetzt mehr erfahren!
analytikjena.de/ausbildung

analytikjena
 An Endress+Hauser Company



TRANSFORMING THE WAY THE WORLD WORKS

Die Trimble Jena GmbH gehört zur Trimble Inc./USA, einem weltweit führenden Unternehmen im Bereich der optischen Positionierungssysteme. Hohe Qualitätsmaßstäbe und eine außergewöhnliche Innovationskraft bilden die Grundlage für den Erfolg des Unternehmens.

Wir bieten Ihnen

- ☞ die Mitarbeit in einem internationalen Team, welches die Herausforderung annimmt, sich mit den Besten der Vermessungswelt zu messen,
- ☞ eine vielfältige Unternehmenskultur mit einem Netzwerk aus Entwicklungsstandorten rund um den Globus, wo man in Frankreich, Schweden, Neuseeland oder in den USA ebenso bei Trimble zu Hause ist wie in Jena/Thüringen,
- ☞ die Vorteile einer erfolgreichen, tarifgebundenen Entwicklungsfirma der Metall- und Elektroindustrie mit Tarifeinkommen zuzüglich leistungsorientierter Zuschläge, 30 Urlaubstage mit Urlaubsgeld sowie anteiligem 13. Monatseinkommen,
- ☞ Beteiligung am Erfolg des Unternehmens durch Aktiensparen.



Kontakt:

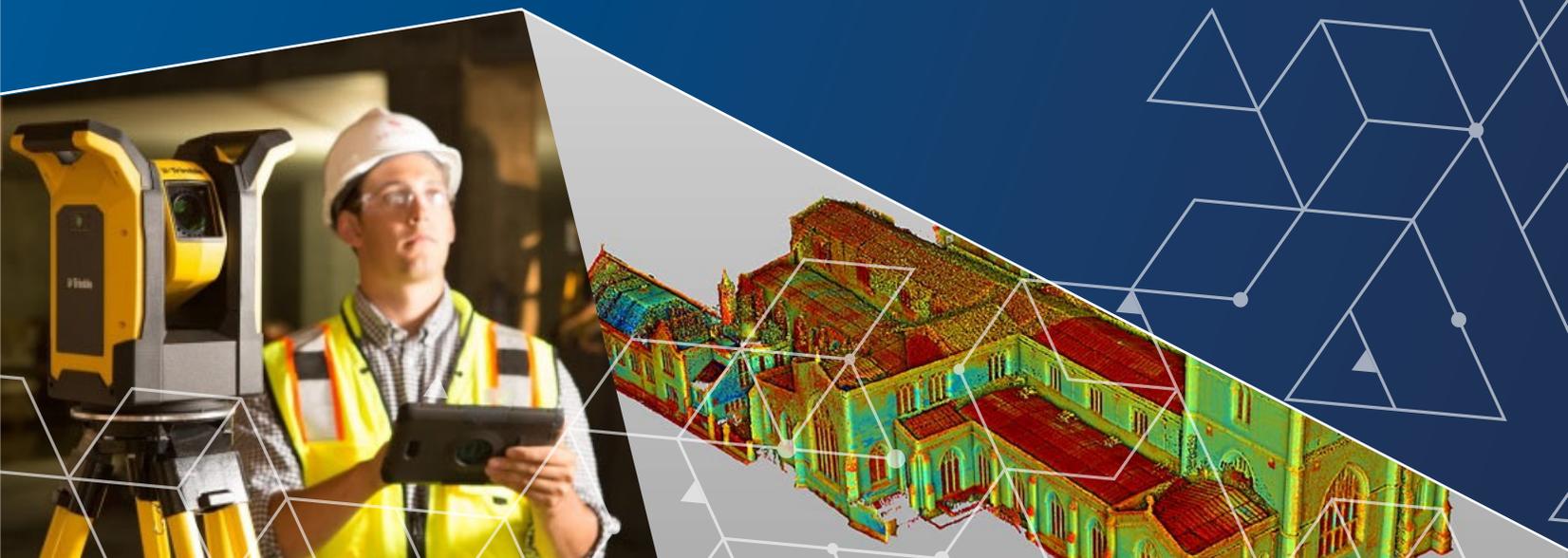
Trimble Jena GmbH

Carl-Zeiss-Promenade 10 | 07745 Jena

E-Mail an:
hr_germany@trimble.com



Fragen beantwortet Ihnen gern Frau Jilke unter der Telefonnummer: (03641) 5311-0





Ernst-Abbe-Hochschule Jena
University of Applied Sciences



© Fotos: Marcus Glahn, Frank Müller, Sebastian Reuter, Inka Rodigast, Thomas Müller, Fraunhofer IOF, Michelle-Sharon Cole

Ernst-Abbe-Hochschule Jena

University of Applied Sciences

Carl-Zeiss-Promenade 2

07745 Jena

Germany

Tel.: +49 3641 205-0

E-Mail: info@eah-jena.de

Web: www.eah-jena.de

