Bachelor of Science - „Angewandte Mathematik und Informatik“

Duales Studium bei ene't

Übersicht

Studiengang	Angewandte Mathematik und Informatik B. Sc.
Ausbildung	Mathematisch-Technischer Softwareentwickler (MATSE) (m/w/d), IHK
Dauer	3 Jahre (6 Semester)
Schwerpunkte	Lösung von Problemstellungen aus den Bereichen Informatik, Technik und Naturwissenschaften
Voraussetzungen	Allgemeine Hochschulreife oder volle Fachhochschulreife, gute Leistungen in Mathematik, Interesse an Informatik, Englischkenntnisse
Arbeitsumgebungen	Betrieb (ene't GmbH, Standort Hückelhoven), Fachhochschule (FH Aachen, Standort Jülich)
Tätigkeiten bei ene't	Entwicklung von Java-basierten Webapplikationen, Modellierung von Datenbanken, Projektarbeit im agilen Entwicklungsteam nach der Scrum-Methode
Projekte	Entwicklung interner Tools, z. B. E-Learning-Plattform
Ausbildungsvergütung	✓

Was sagt Ausbilder Dennis Eylmanns über ene't?

Dennis Eylmanns
Abteilung: Produktentwicklung
Standort Hückelhoven

„Wir arbeiten in einem jungen Team mit innovativen Technologien und vielen Weiterentwicklungsmöglichkeiten. Schon als Auszubildender wurde ich direkt in bestehende Projekte eingebunden. Bereits kurz nach dem Ende meiner Lehrzeit bekam ich von ene't die Möglichkeit, mein Wissen selbst als Ausbilder an junge Kollegen weiterzugeben. Ich finde es toll, dass den Mitarbeitern hier so ein großes Vertrauen entgegengebracht wird.“

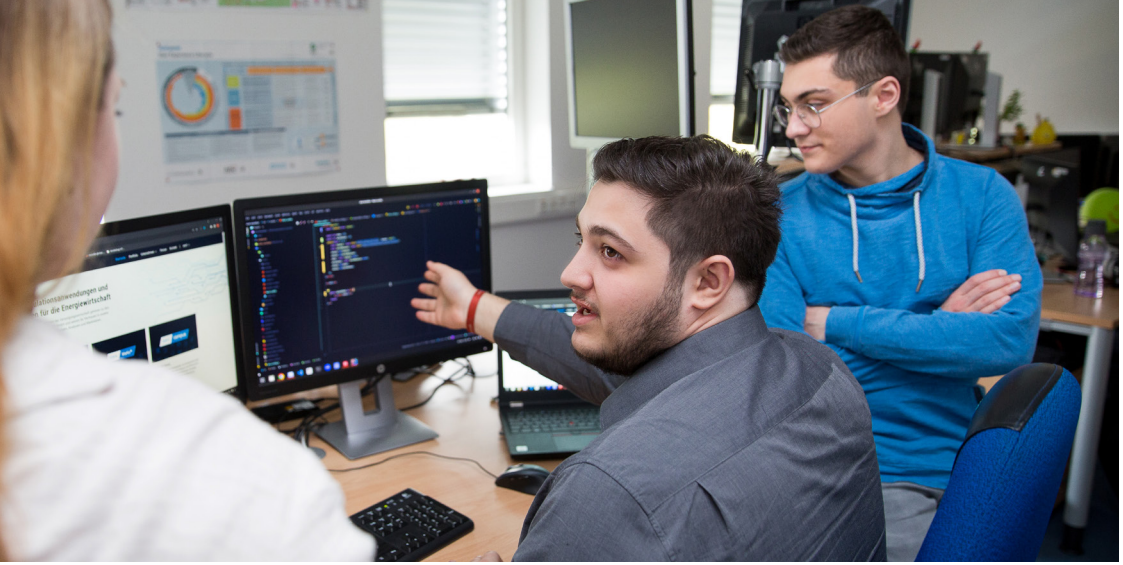
Auszubildende und Ausbilder der ene't GmbH

Über uns

Die ene't GmbH mit Gründungssitz im niederrheinischen Hückelhoven und einem weiteren Standort im nahe Leipzig gelegenen Torgau ist ein unabhängiger Digitalisierungs- und Dienstleistungsexperte für die deutsche Energiewirtschaft und beschäftigt derzeit rund 100 Mitarbeiter. Das im Jahr 2002 ursprünglich als Informationsdienstleister gegründete mittelständische Unternehmen stellt heute über 500 Stadtwerken, Regionalversorgern und Verbundkonzernen spezialisierte Software sowie tagesaktuelle Netzentgelt- und Energiepreisdaten zur Verfügung, die für Angebotskalkulationen ebenso wie für Billing und Controlling genutzt werden. Die Qualität der TÜV-zertifizierten Datenerhebung machen sich auch Online-Tarifrechner, Verbraucherverbände und Beratungsunternehmen für qualifizierte Markt- und Wettbewerbsanalysen zunutze. Zum Produktportfolio zählen zudem der Rechenzentrumsbetrieb, Webservices, Fortbildungsangebote sowie energiewirtschaftliche Dienstleistungen. Seit Mai 2017 ist ene't erfolgreich nach DIN ISO 27001 zertifiziert. Im Jahr 2020 folgte die Zertifizierung nach ISO 9001.

Wir bilden aus!
Unser Partner: IHK Aachen

kununu TOP COMPANY www.kununu.com VON MITARBEITERN EMPFOHLEN!



Gute Leistungen in Mathematik und Interesse an Informatik – beste Voraussetzungen für den „MATSE“

Schon heute herrscht im IT-Umfeld ein Mangel an Fachkräften, der durch die steigende Bedeutung der Informatik weiter wächst. Ausbildungsberufe und Studiengänge im IT-Bereich sind für viele Schulabgänger deshalb eine attraktive Option.

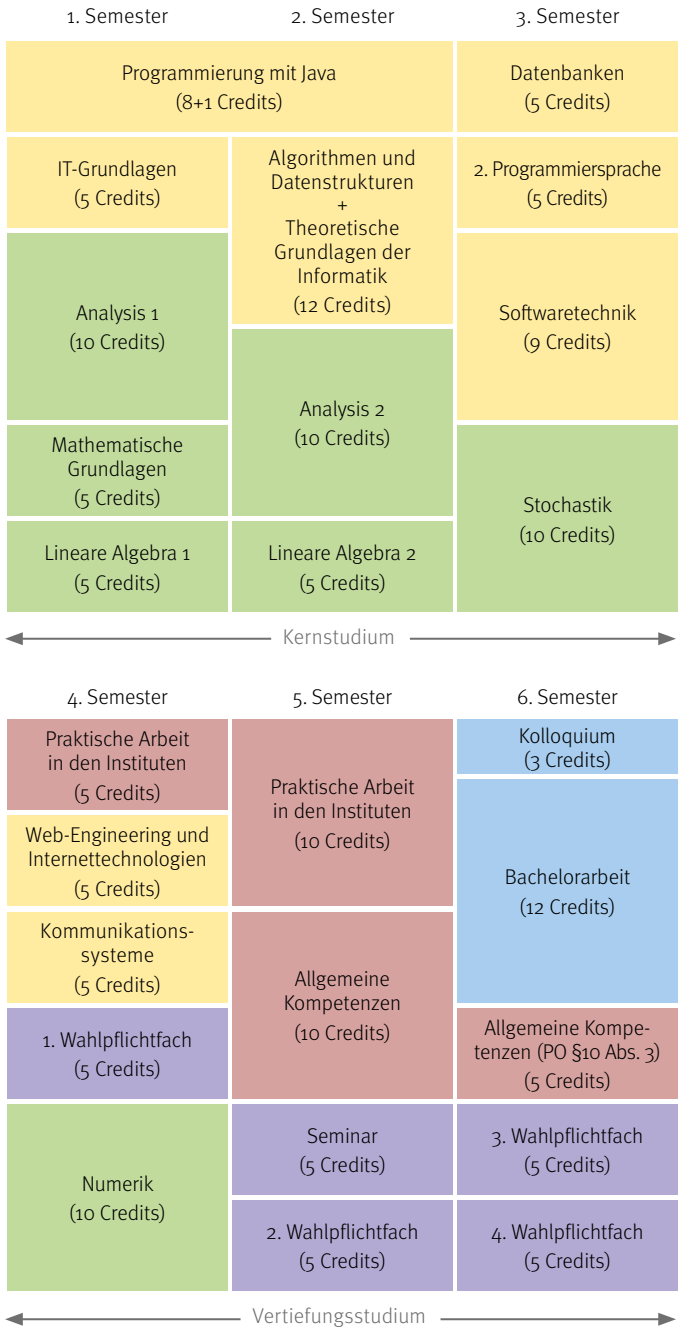
Aber reicht eine Ausbildung aus oder muss es direkt ein Studium sein? Warum nicht beides? In dem von uns angebotenen dualen Studium werden die Vorteile einer Ausbildung und eines Studiums vereint: Praxiserfahrung, Ausbildungsvergütung und Übernahmechancen im Betrieb sowie der Bachelorabschluss durch den begleitenden Studiengang. Wer eine hohe Leistungsbereitschaft mitbringt und dafür mit einem doppelten Abschluss belohnt werden möchte, ist beim dualen Studium genau richtig.

Das duale Studium zum Mathematisch-technischen Softwareentwickler (MATSE) bringt die Ausbildung und das Studium zusammen. An der FH Aachen wird begleitend zum Ausbildungsverlauf im Betrieb der Studiengang „Angewandte Mathematik und Informatik B. Sc.“ absolviert. Am Ende steht neben dem IHK-Zeugnis der Bachelor of Science. Während die Vorlesungen im Forschungszentrum Jülich stattfinden, erfolgt der betriebliche Einsatz bei der ene't GmbH in Hückelhoven. Im Zuge der dreijährigen Ausbildung werden die theoretischen Ausbildungsinhalte praktisch angewandt und vertieft. Im Vordergrund stehen hierbei die Entwicklung von Webapplikationen sowie die Backend- und Frontend-Entwicklung. Die Integration in unsere agilen Entwicklungsteams gewährt frühzeitig einen Einblick in den Alltag der Softwareentwicklung.

Um unser Unternehmen kennenzulernen und weitere Informationen zur MATSE-Ausbildung zu erhalten, bieten wir die Möglichkeit zur Teilnahme an einem ein- oder mehrtägigen Praktikum an.

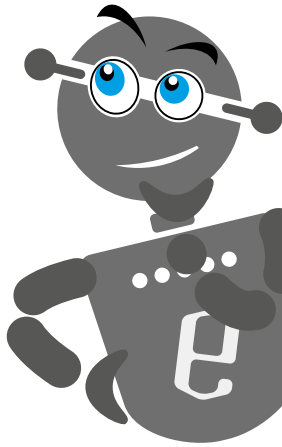
Interesse geweckt?
Wir freuen uns auf Dich!

Studienverlaufsplan „Angewandte Mathematik und Informatik B. Sc.“



Credits

Als Credits bezeichnet man Leistungspunkte, die von Studierenden für erfolgreich erbrachte Leistungen in Kursen oder für bestimmte Tätigkeiten erworben werden können.



Kontakt

Helga Kockerols-Eßer

ene't GmbH
Weserstraße 9
41836 Hückelhoven

Tel.: 02433 52601-220
E-Mail: helga.kockerols-esser@enet.eu

Weitere Informationen

ene't GmbH
www.enet.eu

FZ Jülich
www.fz-juelich.de

FH Aachen
www.fh-aachen.de

e/10/2023