



Finnja Streich (21) und Felix Ohnesorge (20) studieren „Nachhaltige Ingenieurwissenschaft“ an der Leibniz Universität Hannover. Foto:Tobias Woelki

Das Studium für die Zukunft

Hannovers Hochschulen bieten Studiengänge, die **NACHHALTIG AUSGERICHTET** sind

HANNOVER. Der Klimawandel ist eine bedrückende Tatsache. Doch hinnehmen wollen Finnja Streich und Felix Ohnesorge die menschengemachte Bedrohung auf keinen Fall. Nach dem Abi haben beide sich unabhängig voneinander schnell entschieden: Sie studieren „Nachhaltige Ingenieurwissenschaft“ an der Leibniz Universität Hannover. „Alles passiert so langsam, es geht nicht richtig vorwärts. In unseren Studiengang ist es aber eine Selbstverständlichkeit, dass wir Lösungen finden müssen“, berichtet Felix Ohnesorge. Der 20-Jährige hatte ebenso wie Finnja Streich ein technikorientiertes Studium ins Auge gefasst, dachte zunächst an Maschinenbau. In der „Nachhaltigen Ingenieurwissenschaft“ geht es jetzt ebenfalls um Themen wie Mechanik, Materialwissenschaft, Thermodynamik oder Konstruktion. Dazu kommen aber Fächer wie Umweltrecht, Ethik und Meteorologie, die sie an anderen Fakultäten belegen. „Das Studium ist vielseitig, wir bekommen viele Einblicke. Ich bin super zufrieden“, betont Finnja Streich.

STUDIUM FÜR NACHHALTIGES LEBEN

Es gebe so viele Lebensbereiche, in denen mehr Energieeffizienz und weniger Ressourcenverbrauch wichtig wären, meint Felix Ohnesorge. „Wir hoffen, dass wir später eingefahrte Prozesse in

der Arbeitswelt verändern können.“ Dass Technik allein den Klimawandel entscheidend ausbremst, glauben die beiden Studierenden im vierten Semester allerdings nicht. „Es wird auch um Verzicht gehen.“ Der im Herbst 2021 gestartete Bachelorstudiengang „Nachhaltige Ingenieurwissenschaft“ kommt gut an. Er ist nicht zugangsbeschränkt, vorausgesetzt sind neben dem Abitur auch Englischkenntnisse. Im Winter beginnen jeweils rund 110 Studierende, im Sommer 80 bis 100. Der Frauenanteil liegt bei 40 bis 45 Prozent (in Maschinenbau bei 13 Prozent). Und danach? Nach dem Bachelor kommt ein Master in Umweltingenieurwesen, Maschinenbau, Energietechnik, Biomedizintechnik infrage. Als Berufsfelder bieten sich nach dem Bachelor- oder Masterstudium Erneuerbare Energien, Recycling, Abfallwirtschaft, Wasserwirtschaft, Technischer Umweltschutz oder auch Nachhaltigkeitsabteilungen von großen Unternehmen und Beratungsorganisationen an.

UMWELTMETEOROLOGIE

Wie wirkt der Mensch auf die Atmosphäre ein? Und was hat der

Klimawandel mit Hitzebelastung und Luftqualität in Städten zu tun? Wie lässt sich das Windenergiepotenzial bestmöglich bestimmen? Welche Wechselbeziehungen zwischen Klima, Wetter, Boden, Pflanzen und Tieren gibt es? Um diese Themen geht es im Bachelorstudiengang Umweltmeteorologie an der Leibniz Uni. Nach sechs Semestern können Studentinnen und Studenten einen Masterstudiengang Umweltingenieurwesen in Hannover oder Meteorologie an einer anderen Uni anschließen. Der Studiengang ist zulassungsfrei und startet jeweils im Wintersemester. Gefordert sind mathematisches und physikalisches Verständnis sowie Interesse an Naturwissenschaften und Umweltthemen. Die Nachfrage nach Absolventinnen und Absolventen ist hoch: Arbeitsfelder gibt es bei Behörden, Wetterdiensten oder Planungsbüros, die Gutachten zu Umwelt, Windpotenzial, Stadtklima erstellen.

LANDSCHAFTSARCHITEKTUR UND UMWELTPLANUNG

Wie lassen sich Landschaften, Gärten und Parks so gestalten, dass sie den Bedürfnissen von Menschen, Tieren und Pflanzen

gerecht werden? Das ist das zentrale Thema im Bachelorstudiengang Landschaftsarchitektur und Umweltplanung der Leibniz Uni, der naturwissenschaftliches, gestalterisches und technisches Interesse voraussetzt. Die Klimakrise ist dabei allgegenwärtig: Landschafts- und Umweltplanung hat oft zum Ziel, die Auswirkungen der Klimaveränderungen abzufedern. Es geht auch um direkte Maßnahmen zum Klimaschutz wie dem Schutz von Hochmooren als CO₂-Speicher oder der Suche nach Windkraftstandorten. Die Studierenden beschäftigen sich mit Themen wie Entwerfen, Naturschutz, Pflanzenökologie, Soziologie, Freiraumpolitik, Gartendenkmalpflege und Vegetationstechnik. Der Studiengang startet ebenfalls im Wintersemester aber ist zulassungsbeschränkt.

LEBENSMITTELVERPACKUNGSTECHNOLOGIE

Ohne Verpackungen gäbe es deutlich weniger Müll, für Essen und Getränke sind sie allerdings oft nicht vermeidbar. Im Bachelorstudium Lebensmittelverpackungstechnologie lernen Studierende in sieben Semestern, welche Materialkombinationen unterschiedliche Lebensmittel optimal frisch halten. Wie lässt sich dabei Material sparen? Wie müssten Verpackungen gestaltet sein, damit sie recyclingfähig sind? Auch diese Fragen sind Thema im Studium an der Hochschule Hannover (HSH). Start ist im Wintersemester. Das Studium umfasst Werkstoffe und Nachhaltigkeit, Betriebswirtschaft, Design, Verfahrenstechnik, Robotik und Mikrobiologie. Die Berufsaussichten sind gut: Der öffentliche Druck, zu anderen Lösungen zu kommen, ist hoch.

BAU- UND UMWELTINGENIEURWESEN

Ob größere Häuser, Deiche oder Mülldeponien: Geplant, entworfen und konstruiert sind sie von Fachleuten für Bau- und Umweltingenieurwesen. Dabei spielen Anforderungen des Umweltschutzes eine zunehmend große Rolle. Im Bachelorstudiengang Bau- und Umweltingenieurwesen an der Leibniz Uni erlernen die Studierenden mathematisch-naturwissenschaftliche und fachliche Grundlagen. Gleichzeitig können sie sich auf ein Masterstudium für Konstruktiven Ingenieurbau, Wasser-, Umwelt-, Küsteningenieurwesen, Computergestützte Ingenieurwissenschaften oder Windenergie-Ingenieurwesen vorbereiten. Voraussetzung ist ein Vorpraktikum von 13 Wochen.

Angehende Bauingenieurinnen bei der Arbeit: Zwei Studentinnen bauen das Modell einer Gründungsstruktur für eine Offshore-Windenergieanlage im 3D-Wellenbecken auf. Foto: Christian Bierwagen/Leibniz Universität Hannover



Auf der Suche nach der optimalen Verpackung: Studentinnen der Hochschule Hannover im Labor. Foto: Hochschule Hannover

Bei Wind und Wetter: Studierende der Umweltmeteorologie lernen auch im Feld, Wetterdaten zu messen und einzuschätzen. Foto: Leibniz Universität Hannover



Auf über 2.000 m²

Gartenwelt
by HESSE

seit 1945

Möbel HESSE

IHRE LIEBLINGS-PLÄTZE ZU HEISSEN PREISEN

SHOWGRILLEN UND TASTING
24.6.2023 11 – 16 UHR
IN DER GARTENWELT
Alle Termine unter www.moebel-hesse.de

Glatz
Sonnenschirm
je **185,-**
Aktionspreis
SONNENSCHIRM ALU-SMART
Gestell Aluminium natur eloxiert, Bezug natur oder grau, Ø ca. 200 cm. 55030036-00, 01.

GEFLECHTSTUHL PRINCESS
Gestell Aluminium anthrazit, Geflecht aus Polyrattan Kunststoff, wetterfest, Rückenlehne stufenlos verstellbar, inkl Sitz- und Rückenpolster, B/H/T ca. 64x110x75 cm. 52050008-00.

GARTENTISCH BOSTON
Gestell Aluminium anthrazit, Tischplatte aus recyceltem Teak Massivholz, B/H/T ca. 180x76x90 cm. 52050007-00.

Tisch statt 1.099,-
899,-
Aktionspreis

GEFLECHTSTUHL RICK
Das Aluminiumgestell ist beflochten mit einem PE-Kunststoffgeflecht, wetterfest, Rückenlehne stufenlos verstellbar, mit Sitz- und Rückenkissen in Olefin-Stoff, B/H/T ca. 64x113x67 cm. 52050005-00.

ALLES SOFORT VERFÜGBAR
SOLANGE DER VORRAT REICHT

Pendelschirm
statt 579,-
499,-
Aktionspreis

NEUES MODELL 2023

Kurbelschirm
statt 249,-
je **179,-**
Aktionspreis

KURBELSCHIRM EXPERT
Gestell Aluminium, inkl. Kurbel zum Auf- und Zudrehen, knickbar, Bezug anthrazit oder hellgrau, Ø ca. 280 cm. 05480033-04/05.

Bequem Schirm aufspannen durch Kurbel

home islands
Wohnstyle für freiräume

LOUNGEGRUPPE HI-HANOI
Gestell mit einem PE-Kunststoffgeflecht in Braun, wetterfest, inkl. Sitz- und Rückenkissen in Grau, B/H/T ca. 245x98x190 cm, inkl. Tisch, ca. 145x84 cm. 15250182-01.

Loungegruppe statt 1.499,-
1.199,-
Aktionspreis

Gültig bis 24.6.2023. Alles Abholpreise ohne Deko. Zwischenverkauf vorbehalten. Alles solange der Vorrat reicht. Alle Maße sind ca.-Maße. Nicht mit anderen Aktionen und Rabatten kombinierbar. Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten.

HEUTE KUNDE – MORGEN MITARBEITER!
Alle Job-Angebote unter www.moebel-hesse.de/jobs

Möbel Hesse GmbH • Robert-Hesse-Straße 3
30827 Garbsen/Hannover an der B6
Tel. 0511 27978-0 • info@moebel-hesse.de • Mo. bis Sa. 10 – 19 Uhr
www.moebel-hesse.de

15581001_002623