

Information und Kontakt



Ihr seid „Eindexamenkandidaten“ an einer niederländischen Schule, seid an Naturwissenschaften interessiert und wollt Euch über das Studium an der FH Aachen informieren? Dann kommt am Dienstag, 3. März 2015, an den Campus Jülich.

Die FH Aachen bietet von 9.30 bis 16 Uhr eine Informationsveranstaltung für niederländische Schülerinnen und Schüler der Abschlussklassen von HAVO und VWO an. Ihr erhaltet Informationen über die FH Aachen und ihr Studienangebot. Ausserdem könnt Ihr einen Versuch im Labor des Fachbereichs Chemie und Biotechnologie und ein Experiment im Physiklabor des Fachbereichs Energietechnik durchführen.

Ihr könnt Euch bis zum 20. Februar 2015 per E-Mail unter studienberatung@fh-aachen.de anmelden.

FH Aachen | Allgemeine Studienberatung
Bayernallee 11 | 52066 Aachen
T +49.241.6009 51800 | studienberatung@fh-aachen.de

FH Aachen | Fachbereich Chemie und Biotechnologie
www.fh-aachen.de/fachbereiche/chemieundbiotechnologie

FH Aachen | Fachbereich Energietechnik
www.fh-aachen.de/fachbereiche/energietechnik



HAWtech
HochschulAllianz für
Angewandte Wissenschaften

FH Aachen | Kalverbenden 6 | 52066 Aachen | www.fh-aachen.de | Herausgeber | Der Rektor
Gestaltung und Satz | Stabsstelle für Presse-, Öffentlichkeitsarbeit und Marketing
Bilder | Titel: FH Aachen, www.lichtographie.de; innen: Ralf Roeger

Hartelijk welkom!

Informationsveranstaltung für
niederländische Schülerinnen
und Schüler am Campus Jülich

3. März 2015



FH AACHEN
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

FH Aachen | Campus Jülich
Heinrich-Mußmann-Straße 1 | 52428 Jülich

Programm

Beteiligte | Fachbereich Chemie und Biotechnologie
Fachbereich Energietechnik
Allgemeine Studienberatung

Anzahl der teilnehmenden Schülerinnen und Schüler | 12

9.30 Uhr

Beginn der Veranstaltung

- > Begrüßung
- > Vorstellung Hochschulsystem in der BRD
- > die FH Aachen und ihre Studienmöglichkeiten
- > die Studiengänge Angewandte Chemie, Biotechnologie und Physikingenieurwesen

ca. 10 Uhr

Bleistifte mit Licht beschriften

Im Beisein der Schülerinnen und Schüler werden ihre Namen auf Bleistifte gelasert. Die Bleistifte dürfen die Schülerinnen und Schüler behalten.

10.30 Uhr bis 13 Uhr

Versuche im Biotechnologielabor

- > **Isolation von DNA aus Zwiebeln**
Dies ist eine Methode, um DNA und RNA aus pflanzlichem Gewebe zu isolieren. Durch einen handelsüblichen Haushaltsreiniger werden Zellmembran und Kernmembran zerstört, mit Hilfe eines Enzyms fällt die Nukleinsäure in eiskaltem Ethanol aus.
- > **Isolation von DNA aus Bakterien**
Hierbei werden die Bakterienzellwände durch Lysozyme abgebaut, mit handelsüblichem Spülmittel werden die inneren Zellwände aufgebrochen.

Beide Versuche können von den Schülerinnen und Schülern eigenständig durchgeführt werden.

13 Uhr bis 14 Uhr

Gemeinsames Mittagessen in der Mensa

Die Schülerinnen und Schüler werden hierzu eingeladen.

14 Uhr bis 15.30 Uhr

Experiment im Physiklabor

In einem einfachen Experiment sollen die Schülerinnen und Schüler das Hook'sche Gesetz überprüfen. Sie sollen das Experiment in Gruppen von jeweils zwei Personen durchführen und auswerten. Zum Abschluss soll an Hand eines Diagramms der lineare Zusammenhang zwischen Zugkraft und Verlängerung einer Schraubenfeder erkannt werden.

15.30 - 16 Uhr

Den Schülerinnen und Schülern wird Gelegenheit geboten, offene Fragen zu klären

