

Herzlich willkommen in der Fakultät Naturwissenschaften und Technik.

Unter dem Motto „Technik (be)greifbar machen“ laden wir Sie und Ihre Schülerinnen und Schüler herzlich zu den Infotagen 2020 an die Fakultät Naturwissenschaften und Technik ein.

Die Infotage finden vom Montag, den 9. März bis Mittwoch, den 11. März 2020 in der Zeit von 9.00 Uhr bis 13.00 Uhr statt.

Das abwechslungsreiche Programm bietet spannende Vorträge und Laborbesichtigungen aus den Studiengängen

- Präzisionsmaschinenbau mit den Schwerpunkten Fertigung und Konstruktion,
- Elektrotechnik/Informationstechnik mit den Schwerpunkten Mess-/Automatisierungstechnik und Ingenieurinformatik,
- Medizingenieurwesen und
- Physikalische Technologien/
Laser- und Plasmatechnik.

Darüber hinaus gewähren Studierende Einblick in das Hochschulleben, das Studium im Praxisverbund (duales Studium), Perspektiven und Berufschancen sowie das studentische Leben in Göttingen.

Die einzelnen Programmblöcke dauern vier Stunden. Welches Themengebiet Sie besuchen möchten, entscheiden Sie, je nach Interesse, selbst.

Melden Sie sich bitte bis spätestens Freitag, den 28. Februar 2020, online unter der Adresse www.hawk.de/n/infotage oder per E-Mail an infotage.fn@hawk.de an.

Detaillierte Informationen zu uns und unseren Studiengängen finden Sie im Internet unter www.hawk.de/n

Kontakt und Auskunft

HAWK
Hochschule für angewandte Wissenschaft und Kunst
Hildesheim/Holzminde/Göttingen
Fakultät Naturwissenschaften und Technik
Von-Ossietzky-Straße 99
37085 Göttingen

Tel.: 0551/37 05-141
E-Mail: infotage.fn@hawk.de
www.hawk.de/n



Anmeldung

Melden Sie sich bitte bis spätestens Freitag, den 28. Februar 2020, online unter der Adresse www.hawk.de/n/infotage oder per E-Mail an infotage.fn@hawk.de an.

Anreise

Ausführliche Informationen zur Anreise finden Sie auf unserer Internetseite.



HAWK

Fakultät
Naturwissenschaften und
Technik Göttingen

9. bis 11. März 2020 | 9 bis 13 Uhr

TECHNIK (BE)GREIFBAR MACHEN

INFORMATIONSTAGE FÜR SCHÜLERINNEN UND SCHÜLER

Von-Ossietzky-Straße 99, Haus A | 37085 Göttingen

Montag, 9. März 2020

Block 1

9.00–9.15 Uhr: Begrüßung

Prof. Dr. Bernd Stock

9.15–10.15 Uhr: Vorträge

- **Software – Informatik in den Ingenieurwissenschaften**
Prof. Dr. Bernd Stock
- **Der virtuelle Doktor: Künstliche Intelligenz in der Medizin**
Prof. Dr. Achim Ibenthal

10.15–12.00 Uhr: Laborbesichtigungen

- Automation und Robotik
- Digitale Kameras, LED's, berührungslose Sensoren und Leiterplattenfertigung
- EMV-Labor und elektrische Messtechnik

12.15–12.45 Uhr: Infoblock und Verabschiedung

Informationen zu Studium und Studiengängen, Austausch mit Studierenden, Fragen und Antworten

Block 2

9.00–9.15 Uhr: Begrüßung

Prof. Dr. Stephan Wieneke

9.15–10.15 Uhr: Vorträge

- **Die Physik in Hollywood – Science oder doch nur Fiction?**
Prof. Dr. Stephan Wieneke
- **Tiefe Einblicke: Wie Laser und Plasma Marsgestein durchschauen**
Prof. Dr. Christoph Gerhard

10.15–12.00 Uhr: Laborbesichtigungen

- Physikshow
- Medizintechnik
- Industrielle Laser- und Plasmatechnik
- Forschung in der Laser- und Plasmatechnik

12.15–12.45 Uhr: Infoblock und Verabschiedung

Informationen zu Studium und Studiengängen, Austausch mit Studierenden, Fragen und Antworten

Dienstag, 10. März 2020

Block 1

9.00–9.15 Uhr: Begrüßung

Prof. Dr. Christopher Frey

9.15–10.15 Uhr: Vorträge

- **Fahrzeugtechnik – Antrieb und Vortrieb**
Prof. Dr. Christopher Frey
- **Draufhauen, Dranbamseln, Wegmöllern ... Ein kurzer Ritt durch die Fertigungstechnik**
Prof. Dr. Christian Podolsky

10.15–12.00 Uhr: Laborbesichtigungen

- 3D CAD und 3D Animation
- 3D Druck und assistierende Roboter
- Formula Student
- Mechanische Werkstatt/Linsenfertigung

12.15–12.45 Uhr: Infoblock und Verabschiedung

Informationen zu Studium und Studiengängen, Austausch mit Studierenden, Fragen und Antworten

Block 2

9.00–9.15 Uhr: Begrüßung

Prof. Dr. Wolfgang Viöl

9.15–10.15 Uhr: Vorträge

- **Gezähmte Gewitterblitze – Plasmatechnologie**
Prof. Dr. Wolfgang Viöl
- **Medizintechnik: Vom Labor in die Klinik**
Prof. Dr. Christoph Rußmann

10.15–12.00 Uhr: Laborbesichtigungen

- Physikshow
- Medizintechnik
- Industrielle Laser- und Plasmatechnik
- Forschung in der Laser- und Plasmatechnik

12.15–12.45 Uhr: Infoblock und Verabschiedung

Informationen zu Studium und Studiengängen, Austausch mit Studierenden, Fragen und Antworten

Mittwoch, 11. März 2020

Block 1

9.00–9.15 Uhr: Begrüßung

Prof. Dr. Jens Peter Kärst

9.15–10.15 Uhr: Vorträge

- **Hardware – Ein Parcours für Elektronen**
Prof. Dr. Jens Peter Kärst
- **Nicht nur zum Kochen: Mikrowellen in Wissenschaft und Technik**
Prof. Dr. Ole Hirsch

10.15–12.00 Uhr: Laborbesichtigungen

- Automation und Robotik
- Digitale Kameras, LED's, berührungslose Sensoren und Leiterplattenfertigung
- EMV-Labor und elektrische Messtechnik

12.15–12.45 Uhr: Infoblock und Verabschiedung

Informationen zu Studium und Studiengängen, Austausch mit Studierenden, Fragen und Antworten

Block 2

9.00–9.15 Uhr: Begrüßung

Prof. Dr. Christian Podolsky

9.15–10.15 Uhr: Vorträge

- **Draufhauen, Dranbamseln, Wegmöllern ... Ein kurzer Ritt durch die Fertigungstechnik**
Prof. Dr. Christian Podolsky
- **Fahrzeugtechnik – Antrieb und Vortrieb**
Prof. Dr. Christopher Frey

10.15–12.00 Uhr: Laborbesichtigungen

- 3D CAD und 3D Animation
- 3D Druck und assistierende Roboter
- Formula Student
- Mechanische Werkstatt/Linsenfertigung

12.15–12.45 Uhr: Infoblock und Verabschiedung

Informationen zu Studium und Studiengängen, Austausch mit Studierenden, Fragen und Antworten