5. Landesschülerakademie für begabte Schülerinnen & Schüler

Startet mit der Landesschülerakademie vom **07. bis 19. Juli 2019** an der Hochschule Anhalt in Köthen sowie im Rahmen von Exkursionen zu weiteren Hochschulen, Universitäten, Forschungsinstituten und Industriepartnern in Sachsen-Anhalt durch! Hier könnt ihr Naturwissenschaften, Informatik und Technik in Theorie und Praxis wissenschaftlich fundiert kennenlernen und zugleich Gemeinschaft bei Forschung sowie in der Freizeit erleben.

Motivierten Schülerinnen und Schülern bietet die Teilnahme an der Landesschülerakademie eine innovative Kombination aus vier Kursen in zwei Akademiewochen. Bei einer Teilnahme wird aus zwei Kursen pro Woche gewählt. Die Teilnahme an nur einer Akademiewoche ist nur auf Antrag beim Koordinator Tom Guba möglich.

Erste Akademiewoche:

Kurs 1: Angewandte Biotechnologie
oder
Kurs 2: Angewandte Informatik

Zweite Akademiewoche:

Kurs 3: Angewandte Pharmatechnik
oder
Kurs 4: Angewandte Elektrotechnik & Maschinenbau

Spannende Inhalte werden dabei unter sachkundiger Betreuung von Professorinnen und Professoren sowie wissenschaftlichen Mitarbeitenden der Hochschulen praxisnah vermittelt. Außerdem werden ein vielfältiges Freizeitprogramm und interessante Exkursionen angeboten.

Da die Teilnahme an den einzelnen Kursen auf jeweils **9 Personen begrenzt** ist, können nicht alle Wünsche berücksichtigt werden. Wir versuchen aber, auf mindestens einen der beiden Wünsche einzugehen. Die Zuordnung zu den Kursen erfolgt dabei auch auf Basis der Begründungen im Bewerbungsschreiben.

Ziel der Landesschülerakademie ist die intensive außerschulische Förderung begabter Schülerinnen und Schüler mit Interesse an Naturwissenschaften, Technik und Informatik zur nachhaltigen Sicherung des regionalen Fachkräftebedarfs sowie zur positiven Unterstützung der Persönlichkeitsentwicklung der Teilnehmenden.

Bewerbungsschluss ist der 17.06.2019

Hochschule Anhalt
Anhalt University of Applied Sciences

Kontakt

Koordinator der „LASAK“ 2019

Tom Guba
Hochschule Anhalt
Bernburger Straße 55
06366 Köthen
Telefon: (0 3496) 67 2541
E-Mail: tom.guba@hs-anhalt.de

Projektverantwortliche:

Prof. Dr. Carola Griehl
Hochschule Anhalt
Telefon: (0 3496) 67 25 26
E-Mail: carola.griehl@hs-anhalt.de

weitere Informationen...

erhalten Sie unter der Rubrik:
Themen/Begabungsförderung/
außerschulische Förderangebote/
Landesschülerakademie auf dem
Landesbildungsserver:
www.bildung-lsa.de

Die Landesschülerakademie ist ein Gemeinschaftsprojekt der Hochschule Anhalt mit dem Ministerium für Bildung des Landes Sachsen-Anhalt.

Bildnachweis:
Hochschule Anhalt, Sascha Perten, Pixabay

Hochschule Anhalt
Anhalt University of Applied Sciences

SACHSEN-ANHALT

5. Landesschülerakademie zur Förderung junger Talente vom 07. bis 19. Juli 2019

Erste Akademiewoche

Kurs 1:
Angewandte Biotechnologie

- Was ist Biotechnologie?
- Algen – Rohstoffe für Gesundheit, Schönheit und Energie
- Mikroskopie – Das Fenster in die Welt der Mikroorganismen
- Winzlinge als Produktionsfabriken – Kultivieren im Bioreaktor
- Synthetische Biologie – Die neue schnelle Gentechnik

Kurs 2:
Angewandte Informatik

- Virtual Reality – Mach, was du willst!
- User Experience im Eyetracking-Labor
- Ein Theremin mit Arduino
- Beleuchtung in der Computergrafik
- Web 3.0

Zweite Akademiewoche

Kurs 3:
Angewandte Pharmatechnik

- Was ist Pharmatechnik?
- Tabletten, Cremes und Co – Pharmaka selbst herstellen
- Einblicke in die großtechnische Produktion und die Forschung in der Pharmabranche

Kurs 4:
Angewandte Elektrotechnik & Maschinenbau

- Einblicke in die Elektrotechnik
- Smart-Sensors – In der Theorie sind Theorie und Praxis dasselbe, in der Praxis nicht!
- Digitaler Maschinenbau – Konstruktion, Simulation, Ausprobieren!

Bewerbung

Voraussetzungen:

Interessierte Schülerinnen und Schüler aller Schulformen der Klassenstufe 9 bis aktuell 11 können sich online auf dem Landesbildungsserver bewerben (Link auf der Rückseite und QR-Code siehe unten).

Eine Jury aus Hochschulprofessorinnen und -professoren entscheidet nach Sichtung der Bewerbungen über die Teilnahme.

Einzureichen sind mindestens:

- Noten der Fächer Biologie, Mathematik, Chemie, Physik und ggf. Informatik
- Nachweis über die Teilnahme an einschlägigen Wettbewerben und/oder absolvierter Praktika und/oder Empfehlungsschreiben einer Lehrkraft der Schule
- einseitiges Bewerbungsschreiben mit Begründung der Motivation zur Teilnahme und der Kursauswahl
- Nachweis/Erläuterung von Kenntnissen im Bereich Programmierung (soweit vorhanden)

Teilnahmebeitrag für beide Akademiewochen: 180,-€ pro Person/zwei Wochen

Der Teilnahmebeitrag beinhaltet alle anfallenden Kosten für die Unterbringung, Verpflegung sowie für Exkursionen und Arbeitsmaterialien während der zweiwöchigen Akademie. In Härtefällen können die Teilnahmebeiträge auf Antrag erlassen werden.

Organisatorisches

Anreise: 07.07.2019 17:00 Uhr
Abreise: 19.07.2019 ab 16:30 Uhr

Treffpunkt für An- & Abreise:
Hotel Anhalt, Ludwigstraße 53, 06366 Köthen (Anhalt)

JETZT ONLINE BEWERBEN: www.bildung-lsa.de
Bewerbungsschluss: 17.06.2019