



Sommerakademie für Schülerinnen und Schüler: Forschung hautnah miterleben

Forschung beginnt mit Fragen: Was sorgt für Mobilität im Alltag? Wie kann Mathematik zu medizinischem Fortschritt verhelfen? Kann YouTube Bildungsraum sein? Was essen wir eigentlich? Für Schülerinnen und Schüler der gymnasialen Oberstufe, die an Antworten auf diese – und andere – Fragen interessiert sind, ist die Sommerakademie Bremen genau das Richtige. In der ersten Woche der Bremer Sommerferien vom 27. Juni bis 1. Juli 2016 geben Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler der Uni Bremen und einiger Forschungsinstitute auf dem Campus Einblicke in ihre wissenschaftlichen Arbeiten. Aber nicht nur das: Die Jugendlichen erhalten eigene Forschungsaufträge, werden selbständig experimentieren und so den Forschungsalltag zwischen Fallturm und Universum hautnah miterleben.

Die Themen kommen in diesem Jahr aus den Bereichen Künstliche Intelligenz, moderne medizinische Bildgebung, Medienwissenschaften, Technomathematik, Quantenphysik, Umweltforschung und Politikwissenschaft.

Folgende sieben Kurse werden angeboten:

- Künstliche Intelligenz: Mobilität im Alltag
- Angewandte Mathematik: Mathematik für die Medizin
- Technomathematik: Mit WORHP-Antrieb durch die Mathematik
- Medienwissenschaften: YouTube als Bildungsraum
- Quantenphysik: Die physikalische Messbarkeit der Zeit
- Umweltforschung: Was wir essen!
- Politikwissenschaft: "Vom Versuch einen Pudding an die Wand zu nageln"

Von Montag bis Donnerstag forschen die Schülerinnen und Schüler intensiv in Instituten der Universität, im Deutschen Forschungszentrum für künstliche Intelligenz und im Fraunhofer MEVIS – Institut für Bildgestützte Medizin. Am Freitag, den 1. Juli werden zum Abschluss der Sommerakademie die wissenschaftlichen Projektergebnisse im Konferenz-Centrum der Sparkasse Bremen präsentiert.

An der Sommerakademie Bremen können Jugendliche aus dem gesamten Bundesgebiet teilnehmen. Die Nachfrage ist erfahrungsgemäß groß und die Anzahl der Plätze begrenzt. Interessierte Schülerinnen und Schüler sollten sich möglichst rasch bewerben, Anmeldeschluss ist der 22. Mai. Die Teilnahmegebühr beträgt 30 Euro.

Informationen, Bewerbungsunterlagen und Kursprogramm unter: www.uni-bremen.de/sommerakademie

Kontakt:

Universität Bremen
 Akademie für Weiterbildung
 Gisela Gründl
 Arbeitsgebiet Universität und Schule
 Tel.: 0421/218-61613
 E-Mail: gruendl@uni-bremen.de