

Global Teaching Labs an der Constructor University Bremen

Eine Woche –
drei Workshops

► 22. – 26. Januar 2024

- Chemie
- Physik
- Robotik

Für naturwissenschaftlich interessierte
Schülerinnen und Schüler aus der Oberstufe
(Q1, Q2)

Die Teilnahmebescheinigung wird als
Leistungsnachweis für das MINT-EC-Zertifikat
akzeptiert. Die Schülerinnen und Schüler
werden in dieser Zeit von den Schulen vom
regulären Unterricht freigestellt.

Kontakt

Constructor University Bremen
Campus Ring 1 · 28759 Bremen
Maïke Last
mint@constructor.university
Telefon +49 421 200 3086

constructor.university/
minternational



MINTernational Workshops

Global Teaching Labs an der
Constructor University

22. – 26. Januar
2024

Global Teaching Labs 2024

- › WE-Heraeus Physik-Workshop
- › WE-Heraeus Chemie-Workshop
- › JetBrains Robotic Workshop



Die Constructor University Bremen und das Massachusetts Institute of Technology (MIT) bieten Schülerinnen und Schülern aus Bremen und ‚umzu‘ auch im Jahr 2024 die Gelegenheit, ihre Leidenschaft für MINT-Fächer in internationalem Rahmen zu schüren:

Eine Woche lang unterrichten Studierende des MIT und der Constructor University naturwissenschaftlich interessierte Schülerinnen und Schüler in Workshops aus den Fachbereichen Chemie, Physik und Robotik auf dem Campus der Constructor University. Die Inhalte der Workshops mit theoretischen und praktischen Anteilen erarbeiten sich die Studierenden unter Anleitung von Wissenschaftlern der Constructor University in einer zweiwöchigen Vorbereitungsphase. Anschließend setzen sie ihr Unterrichtskonzept in Seminarräumen und Laboren um, auf Englisch, für regionale Oberstufenschülerinnen und -Schüler (Q1 & Q2).

Schülerinnen und Schüler der letzten beiden Jahrgänge vorm Abitur vertiefen ihre Fachkenntnisse in spannenden Projekten und lernen innovative Unterrichtsmethoden kennen. Sie erhalten Einblicke in die Forschungseinrichtungen einer Universität und die internationale Zusammenarbeit. Darüber hinaus lernen sie das Campusleben kennen und verbessern – ganz nebenbei – ihr Englisch.

Wir danken der Wilhelm und Else Heraeus-Stiftung für die partnerschaftliche Unterstützung unserer Chemie- und Physik-Workshops. Gemeinsam entwickeln wir die Inhalte der Global Teaching Labs stetig weiter.

2024 begleitet uns erstmals auch unser Partner JetBrains mit einem faszinierenden Workshop. An echten Robotern erleben die Teilnehmerinnen und Teilnehmer, wie autonom navigierende Systeme mit ihrer Umwelt interagieren.

Unsere Partner

Wilhelm und Else Heraeus-Stiftung

Die gemeinnützige Stiftung ermöglicht Forschenden von morgen die ersten Schritte in der Wissenschaft, sei es in der Schule oder in der Universität. Ein zentrales Ziel ist es, den Austausch zwischen Wissenschaft, Wirtschaft und Gesellschaft zu fördern und deutlich zu machen: Wissenschaft wird von Menschen für Menschen gemacht.

www.we-heraeus-stiftung.de

JetBrains

Als globales Unternehmen entwickelt JetBrains professionelle Software für mehr als 15 Millionen Nutzerinnen und Nutzer weltweit. Ein Schwerpunkt sind moderne Lösungen für Bildung und Studium. Zu den preisgekrönten Produkten zählen Tools wie IntelliJ IDEA, PyCharm, ReSharper und PhpStorm.

www.jetbrains.com