



Studienorientierung

Informationen und Angebote

**Studieren nach dem Abi?
Lass uns darüber reden...**

Science Forum der Didaktik

Das Science Forum beabsichtigt eine Förderung des Dialogs durch eine verstärkte Kooperation der Universität mit LuL³ und SuS¹ ab der Klasse 7. Dabei geht es darum, chemische Phänomene aus der Technik oder Lebenswelt der SuS¹ aufzugreifen und mit Experimenten im Chemielabor genauer zu untersuchen. Dazu wird eine Reihe von Themen angeboten, z. B. „Duftstoffe und Kosmetik“, „Bau einer Fotozelle nach Grätzel“ oder „Chemische Methoden in der Kriminalistik“. Schulklassen oder Kurse kommen dazu zu einem Experimentiertag ins Labor des Science Forums.

„Brückenbau-Wettbewerb“ Department Bauingenieurwesen
„Brückenbau“ heißt für Jugendliche, auf spielerische Weise einen ersten Einblick in die Fragestellungen der Bauingenieur*innen zu erhalten.

„Brückenbau“ heißt für Jugendliche in Teams mit Kreativität praktische Aufgaben aus der Welt der Bauingenieur*innen zu lösen.

„Brückenbau“ heißt für Jugendliche, in der Hochschule erstes Wissen über bautechnische Themen zu erfahren.

Aufgabe ist es, aus Papier eine möglichst stabile und kreativ gestaltete Brücke zu bauen, die im Verhältnis zu ihrer Eigenlast eine größtmögliche Traglast aufweist und dies in schriftlicher Form zu dokumentieren. Am Wettbewerb können SuS¹ der Jahrgangsstufen 10 bis 13 teilnehmen. Je Schule sind max. zwei Gruppen zugelassen, jede Gruppe darf mit bis zu 5 Jugendlichen besetzt sein und muss von einer Lehrkraft betreut werden.

Simulation der Vereinten Nationen

(Training von berufsbezogenen Schlüsselkompetenzen)

Seit 2010 findet an der Uni Siegen stets Mitte November die eigene UN-Simulation (Sieg Model United Nations Conference -> SiegmUN) für SuS¹ und Studierende statt. Diese ist für Anfänger*innen und Fortgeschrittene konzipiert. SuS¹ und Studierende können gemeinsam miteinander an globalen Lösungsstrategien arbeiten und trainieren berufsorientierte Schlüsselkompetenzen. Simuliert werden aktuelle Themen mit vielfältigen fachlichen Hintergrund in bis zu vier Arbeitssprachen (vorrangig in Englisch) der UN. Weitere Informationen zur Sieg-MUN sind unter www.siegmun.de aufgeführt.

Kontakt:

Gerrit Pursch

E-Mail: mun@uni-siegen.de

zdi-Schülerlabor der Physikdidaktik

(Zukunft durch Innovation.NRW)

Das Schülerlabor der Physikdidaktik stellt einen außerschulischen Lernort dar, den SuS¹ im Klassenverband besuchen, um sich mit physikalischen und technischen Themen auseinander zu setzen und eigene Erfahrungen beim Experimentieren zu machen. Lernende führen unter Aufsicht der Studierenden Experimente durch oder stellen einfache technische Geräte wie einen Elektromotor, eine Schütteltaschenlampe, Fernrohre usw. her. Damit sind optimale Bedingungen gegeben um Begeisterung und Interesse für Physik und Technik zu wecken. Wir stellen die Teamarbeit zwischen SuS¹ und Student*innen sowie das gemeinsame Aufdecken neuer Sachverhalte in den Mittelpunkt.

Kontakt:

Dr. Ina Stricker

E-Mail: stricker@physik.uni-siegen.de

MINToringSi – Studierende begleiten Schüler*innen

Das gemeinsame Programm des Verbands der Siegerländer Metallindustriellen e.V. (VdSM), der Bezirksregierung Arnsberg und der Uni Siegen bietet SuS¹ ab der Qualifikationsphase eine besondere Unterstützung und Förderung bei Interesse an einem MINT Fach. Wird ein Studium im MINT Bereich an der Uni Siegen aufgenommen, folgt ein 3. Förderungsjahr. Im Herbst können folgende Bewerbungsunterlagen eingereicht werden: Personalbogen, persönliches Bewerbungsschreiben und kurze Empfehlung der Schule. Nachzulesen unter www.mintorningsi.de

MINT on Tour - Spaß an MINT – Interesse an Naturwissenschaft & Technik

Studentische Tutor*innen besuchen SuS¹ der 7./8. Klassen (Jahrgangsstufe) drei Tage für jeweils vier Stunden und leiten diese an, kleine Experimente selbst durchzuführen. Bewerben können sich Schulen mit gymnasialer Oberstufe im Einzugsgebiet der Uni Siegen. Das MINT on Tour Team besucht die Schulen im Februar/März. Die Erstkontaktaufnahme erfolgt durch die Schulleitung.

Etwas für unsere Jüngerer ...

Kinderuni

Diese Veranstaltungsreihe ist für Kinder zwischen 8 und 12 Jahren. Jedes Jahr im Frühjahr & Herbst finden Veranstaltungen in großen Hörsälen statt. Die Kinder erhalten einen „Studienausweis“ und ein Kinderuni-Diplom (Anmeldung erforderlich).