



FACHHOCHSCHULE NORDHAUSEN
University of Applied Sciences



Arbeitsgemeinschaften für Schülerinnen und Schüler ab Klassenstufe 9

AG MATHE (Mi 15:30 Uhr)

Kennenlernen von Techniken zum Lösen von mathematischen Problemen, die im Unterricht nicht besprochen werden

AG UMWELT (Do 16:00 Uhr)

Rundreise zu den Prozessen des Umweltbereichs
Laborpraktika aus den Bereichen Biologie, Chemie, Geo- und Umwelttechnik

AG INFO (Di 16:00 Uhr)

Kennenlernen programmier-technischer Kenntnisse
Bau, Programmierung und Steuerung von Robotern mit Lego Mindstorms

AG RET (Mo 16:00 Uhr)

Kennenlernen verschiedener regenerativer Energietechniken
Durchführung von Experimenten

AG TECHNIK (Do 16:00 Uhr)

Durchführung von Roboterprojekten mit Arduino
Experimentieren mit selbstgebauten Robotern und Programmierung dieser



Die Fachhochschule Nordhausen möchte euch ein Angebot außerschulischer Förderung in Form von kontinuierlich durchgeführten Arbeitsgemeinschaften anbieten. Diese werden zweiwöchig (außer in den Schulferien) für je 2 Unterrichtsstunden an der Fachhochschule Nordhausen nachmittags angeboten. Ziel der Arbeitsgemeinschaften ist es, euch Gelegenheit zum Erwerb weiterführender Kenntnisse im naturwissenschaftlich-technischen Bereich zu geben. Dabei verfügt die Fachhochschule über eine exzellente personelle und räumliche Infrastruktur. Begleitet und betreut werdet ihr von Studenten und Mitarbeitern in Zusammenarbeit mit Professoren.

Das Begleiten von Abschlussarbeiten sowie Forschungsarbeiten für die Schülerwettbewerbe "Schüler experimentieren" und "Jugend forscht" wird im Rahmen der Arbeitsgemeinschaften fokussiert.

Gefördert durch:



Arbeitsgemeinschaften ab Schuljahr 2014/15

Informationen unter www.fh-nordhausen.de/schueler-ag.html