Profil Technik

Kurs

Bauen, Wohnen, Produkte planen und herstellen

Irgendwann ist es soweit, die erste eigene Wohnung! Viele offene Fragen: Kannst du sie dir leisten? Worauf musst du bei der Suche achten? Weißt du wie man tapeziert, Fliesen legt und z.B. bohrt? (Renovieren lernen)
Oder interessierst du dich einfach nur für technische-/handwerkliche Berufe? Dann herzlich willkommen! (Berufsorientierung/ Praktikumsvorbereitung)

Inhalte

- Anfertigen von technischen Zeichnungen (z.B. Zimmer- und Wohnungsgrundrisse)
- Untersuchen von Bau- und Tragwerken in Bezug auf Statik und Funktionen (warum steht ein Haus)?
- Geld sparen und Umwelt schonen durch sinnvolle Energie- und Ressourcennutzung im Alltag
- Grundlagen zum Renovieren einer Wohnung
- richtiger und vorschriftsmäßiger Umgang mit Handwerkzeugen und Maschinen
- kritisch aufgeklärte Verbraucherbildung (z.B. ökologischer Fußabdruck, Nachhaltigkeit)
- Einfälle statt Abfälle: Re-und Upcycling von Alltagsgegenständen des Haushalts
- Konstruktion, Design und Bau von Möbeln
- Erkunden und Kennenlernen von technischen und handwerklichen Berufen

Voraussetzungen

- Mathematische Grundlagen
- Bereitschaft zum/r selbstständigen Arbeiten/Informationsbeschaffung
- Lust auf Einzel-, Partner- und Gruppenarbeit

- Interesse eigenständig Projekte zu bearbeiten
- Bereitschaft sich über den Unterricht hinaus mit den Themen zu beschäftigen (Recherche, Planung, Beschaffung etc. unter anderem ***in der Freizeit***)
- Interesse an technischen und handwerklichen Arbeiten

Methoden

- Selbstständiges Arbeiten auch in Gruppen
- Recherche
- Planung und Durchführung von eigenen Projekten

Besonderheiten

Neben dem Unterricht nehmt ihr an Messen und Ausstellungen teil. Neben dem Erarbeiten des theoretischen Wissens und praktischen Umsetzens werden entsprechende Berufsfelder beleuchtet und durch Experteninterviews und Betriebserkundungen-/ besichtigungen vertieft.