

Angewandte Informatik

Was machen wir?

Computer und digitale Medien begegnen uns jeden Tag. Ob in der Schule oder zu Hause, ihr nutzt das Internet als Informationsquelle und zur Kommunikation oder das Handy, um Nachrichten zu schreiben. Digitale Medien gewinnen in unserer Gesellschaft immer mehr an Bedeutung und werden bei vielen von euch später im Beruf unverzichtbar sein.

Im Kurs „Angewandte Informatik“ werden wir euer Wissen über Computer und deren Möglichkeiten vertiefen. Wir werden uns ausführlich damit beschäftigen, wie man mit dem Computer Probleme systematisch und strukturiert lösen und diesen als Werkzeug sinnvoll einsetzen kann. Doch es geht nicht nur um die Anwendung von Computerprogrammen, sondern auch um den kritischen und verantwortungsvollen Umgang mit digitalen Medien, wie z. B. die gesellschaftlichen Konsequenzen von Facebook, das Urheberrecht oder Fragen zum Datenschutz.

Was lernst du?

Du lernst ...

- den sicheren Umgang mit Office- und Multimediaprogrammen
- dich in Computersystemen zurechtzufinden
- den Umgang mit digitalen Medien
- die Möglichkeiten und Gefahren des Internets kennen
- eigene Filme, Modelle, Animationen zu erstellen
- wie ein Computer funktioniert
- das Programmieren eines Computers
- Webseiten zu erstellen
- Computerspiele zu schreiben
- Roboter zu programmieren
- ...



Wer sollte WPU „Angewandte Informatik“ wählen?

Du solltest ...

- Interesse an den oben aufgeführten Themen haben
- keine Bedenken haben, dass deine Vorkenntnisse nicht ausreichen
- Spaß an der Arbeit mit Computern haben
- Ausdauer mitbringen
- eigene Ideen kreativ umsetzen
- gerne Probleme lösen

Fachbereich: Naturwissenschaften, Angewandte Informatik