



FH Salzburg

Junior Students Ingenieur- wissenschaften

2018/19 schulbegleitend



Technik
Gesundheit
Medien

Das Junior Students-Programm

Du bist neugierig und interessierst dich für Technik und Naturwissenschaften? Du bist zwischen zehn und vierzehn Jahre alt? Dann bewirb dich als Junior Student an der FH Salzburg!

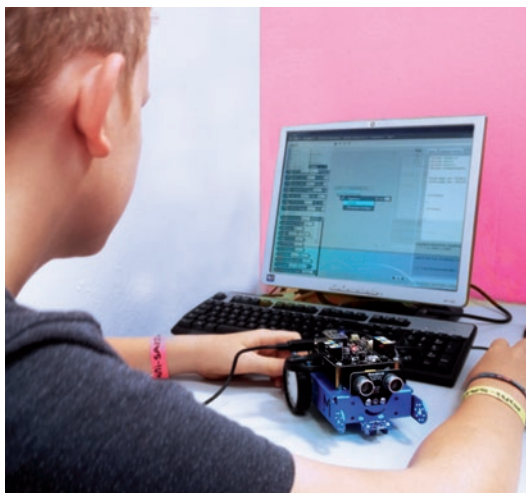
Was wird dir als Junior Student an der FH Salzburg geboten?

- Als Junior Student erwarten dich spannende und interessante Stunden an der FH Salzburg.
- Du nimmst an insgesamt drei Workshops teil und schaust bei einem unserer Partnerunternehmen hinter die Kulissen.
- Einführungsveranstaltung beim »Open House« der FH Salzburg (Campus Urstein, inklusive Hausführung)
- Ab April bearbeitest du ein interessantes Projekt rund um das Thema IT unter Anleitung von Expertinnen und Experten.
- Besuch eines unserer Partnerunternehmens

Termine	
Sonntag, 27. Jänner 2019	Bewerbungsfrist
Donnerstag, 14. Februar 2019	Aufnahmeworkshop
Freitag, 15. März 2019	Einführung, Open House
April 2019	1. Workshop (3 Schulstunden)
Mai 2019	2. Workshop (3 Schulstunden)
Juni 2019	3. Workshop (3 Schulstunden)
Juni 2019	Exkursion (ca. 2 Stunden)



Die Studiengänge



Informationstechnik & System-Management Welt der Roboter entdecken

Roboter und viele andere Maschinen werden immer intelligenter und selbstständiger. Sie können scheinbar schon für sich selbst »denken«. Roboter können sich eigenständig in einer beliebigen Umgebung orientieren und eine Vielzahl von Aufgaben erledigen. Autos helfen deinen Eltern beim Einparken und Smartphones bieten dir viel mehr als nur das Telefonieren. Aber wieso besitzen einst »dumme« Gegenstände plötzlich Intelligenz?

Als Junior Student hast du die Möglichkeit, hinter die Kulissen dieser Technik zu schauen. Du beschäftigst dich mit der faszinierenden Welt der Roboter und Minirechner (Microcontroller). Du erfährst, wie man Robotern Befehle geben und sie steuern kann. Lerne deinem Roboter, wie er selbstständig eine vorgegebene Strecke fährt, einen Gegenstand erkennen kann und auf deine Anweisungen hört und reagiert. Dich erwartet eine aufregende Zeit in der Welt der Robotik!



MultiMediaTechnology Interaktive Spiele gestalten

Ein ferngesteuerter Ball, der blitzschnell rollt, leuchtet und sogar schwimmen kann. Dieses Wunderding, genannt »Sphero«, ist ein ideales Tool, um erste Schritte in Sachen Programmierung zu unternehmen. Der leuchtende Ball wird mit dem Smartphone gesteuert.

Junior Students können aber auch selbst Bewegungsabläufe und Aktionen für Sphero programmieren sowie interaktive – sogenannte Augmented Reality – Spiele erstellen. Nach einer Einführung in die Programmiersprache OrbBasics starten die Junior Students eigene Projekte, etwa eine Tanzperformance mit den Spheros oder eine eigene Steuerungs-App im iPhone. Spielen und Experimentieren steht im Vordergrund.

FH-Rektor Prof. Mag. Dr. Gerhard Blechinger
Schirmherr der »Junior Students«

»Nachwuchskräfte im Bereich Technik und Naturwissenschaften sind stark gefragt. Wir müssen deshalb bereits bei den Jüngsten beginnen, sie dafür zu begeistern und zu fördern! Ich wünsche allen Junior Students viel Spaß beim Eintauchen in die Welt der Technik.«



Junior Students Details

Studienart: Schulbegleitend
Dauer: Sommersemester 2019 (März bis Ende Juni 2019)
Plätze: 6 pro Studiengang
Alter: 10 bis 14 Jahre
Standort: Campus Urstein
Kosten: kostenlos

Bewerbung

- Ausgefülltes Bewerbungsformular
- Motivationsschreiben (ca. 1 A4 Seite)
- Zustimmung der Schulleitung bezüglich Freistellung vom Unterricht
- Letztes Schuljahreszeugnis
- Aufnahmeworkshop (ca. 1 Stunde)

Bewerbungsunterlagen an:

juniorstudents@fh-salzburg.ac.at

oder per Post an:

Fachhochschule Salzburg, Junior Students,
Urstein Süd 1, 5412 Puch/Salzburg

Fragen zum Motivationsschreiben:

- Warum möchtest du ein Junior Student der FH Salzburg werden?
- Was möchtest du bei uns studieren? Entscheide dich für Informationstechnik & System-Management oder MultiMediaTechnology. Was interessiert dich besonders an diesem Studiengang?
- Warum glaubst du, dass du als Junior Student besonders geeignet bist? Zähle auf, was du bisher im Bereich IT/Technik und Naturwissenschaften gemacht hast.
- Warum macht dir das Arbeiten im Team Spaß?

Weiterführende Informationen:

www.its.fh-salzburg.ac.at/juniorstudents

Kontakt

Fachhochschule Salzburg GmbH
Urstein Süd 1, 5412
Puch / Salzburg
T +43 (0)50 2211-1333
juniorstudents@fh-salzburg.ac.at
www.fh-salzburg.ac.at

Eine Einrichtung von:



Akkreditiert durch:



Titelfoto:
Fotolia, goodluz
Bilder Innenteil:
123rf.com/yanlev
sphero.com
FH Salzburg