



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 Fachhochschule Salzburg!*

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

Als Junior Student erwarten dich spannende und interessante Stunden an der FHS. Du nimmst an insgesamt vier Workshops teil und schaust bei einem unserer Partnerunternehmen hinter die Kulissen:

- › Einführungsveranstaltung beim „Open House“ der Fachhochschule Salzburg (Campus Urstein mit anschließendem Shuttle zum Campus Kuchl, inklusive Hausführung, Erhalt eines Studentenausweises und -packages)
- › Ab April bearbeitest du ein interessantes Projekt rund um das Thema IT oder Holz/Holzbau unter Anleitung von Expertinnen und Experten.
- › Besuch eines unserer Partnerunternehmen

Termine

So, 24. Jänner 2016	Bewerbungsfrist
Fr, 19. Februar 2016	Aufnahmeworkshop (15 - 16.30 Uhr)
Fr, 11. März 2016	Einführung (ab 12 Uhr), Open House
April 2016	1. Workshop (3 Schulstunden)
Mai 2016	2. Workshop (3 Schulstunden)
Juni 2016	3. Workshop (3 Schulstunden)
Juni 2016	Exkursion (ca. 2 Stunden)

Zitate von Junior Students:

„Ich habe nicht geglaubt, dass wir echt Hightech machen.“

Benedikt Zobler, Junior Student



„Eine super Sache! Ich habe mich plötzlich fast erwachsen gefühlt. In den Workshops haben wir mit verschiedenen Programmiersprachen und Lego Mindstorms gearbeitet.“

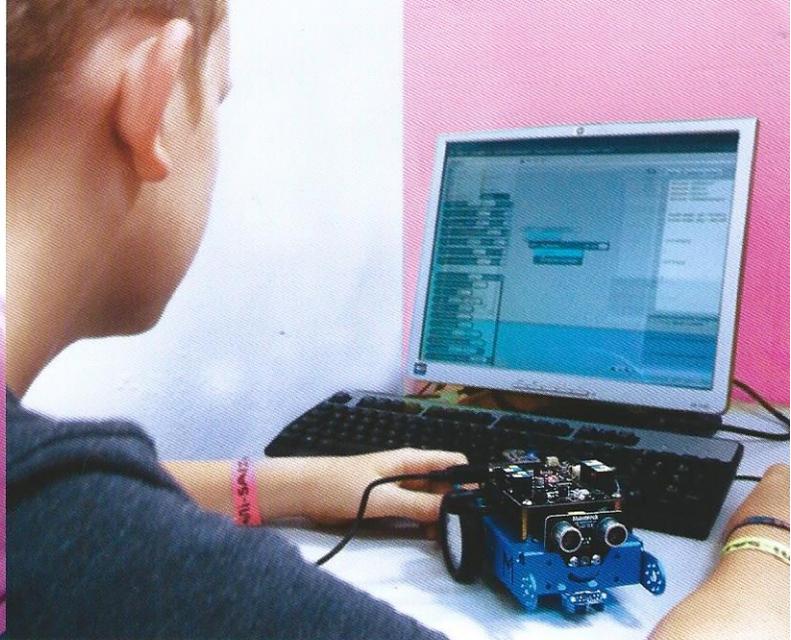
Fabian Lindner, Junior Student



„Es ist total spannend, etwas selbst zu entwickeln und dann zu testen, ob es funktioniert.“

Raphael Auzinger, Junior Student





DIE STUDIENGÄNGE

Holztechnologie & Holzbau Natürlichen Werkstoff nutzen

Der Mensch verändert durch seine Lebensweise die Umwelt: Wir wohnen in Häusern, fahren mit dem Auto, spielen Computer und vieles mehr. Dadurch werden natürliche Rohstoffe zerstört. Wie können wir die vorhandenen Ressourcen sinnvoll nutzen und dabei die Umwelt schonen?

Genau auf diese und viele andere Fragen versucht der Studiengang ‚Holztechnologie & Holzbau‘ Antworten zu finden. Dabei ist es ganz wichtig, die Natur nicht auszubeuten und möglichst schonend und nachhaltig mit den Rohstoffen umzugehen.

Als Junior Student hast du die Gelegenheit zu erfahren, mit welchen Geräten und Maschinen man Holz untersuchen und bearbeiten kann. Du kannst schleifen, sägen, bohren und im Team eine Brücke bauen.



FH-Rektor Prof. Mag. Dr. Gerhard Blechinger
Schirmherr der „Junior Students“

„Nachwachskräfte 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.“

Informationstechnik & System-Management Welt der Roboter entdecken

Immer mehr Geräte, die wir täglich verwenden, können „eigenständig denken“. Zum Beispiel helfen Autos deinen Eltern beim Einparken und Smartphones bieten dir viel mehr als nur 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.



JUNIOR STUDENTS DETAILS

Studienart: Schulbegleitend

Dauer: Sommersemester 2016 (März bis Ende Juni 2016)

Plätze: 6 pro Studiengang

Alter: 10 bis 14 Jahre

Standort: Campus Urstein und Campus Kuchl

Kosten: kostenlos

BEWERBUNG

- ❶ Ausgefülltes Bewerbungsformular und
- ❷ Motivations schreiben (ca. 1 A4 Seite)
- ❸ Zustimmung der Schulleitung zwecks Freistellung vom Unterricht
- ❹ Letztes Schuljahreszeugnis
- ❺ Aufnahmeworkshop (ca. 1 Stunde)

Bewerbungsunterlagen per Post oder E-Mail an:

Fachhochschule Salzburg, Junior Students,
Urstein Süd 1, 5412 Puch/Salzburg
oder: juniorstudents@fh-salzburg.ac.at

FRAGEN ZUM MOTIVATIONSSCHREIBEN:

- › Warum möchtest du ein Junior Student der Fachhochschule Salzburg werden?
- › Was möchtest du bei uns studieren? Entscheide dich für Holztechnologie & Holzbau, 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

Titelfoto:
123rf.com/Oleg Dudko

Bilderleiste innenteil:
(v.l.n.r.)
fotolia/Monkey Business Images
Brandfolder.com
123rf.com/yanlev
FH Salzburg

2015/11

KONTAKT

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

Junior Students

Ingenieurwissenschaften

2015/16 schulbegleitend

