

Junior Students

Ingenieurwissenschaften

Sommersemester 2015 / Schulbegleitend





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 Fachhochschule Salzburg. 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 eines -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

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



Termine

26. Jänner 2015	Bewerbungsfrist
19. Februar 2015	Aufnahmeworkshop (15 - 16.30 Uhr)
13. März 2015	Einführung (ab 12 Uhr), Open House
April 2015	1. Workshop (3 Schulstunden)
Mai 2015	2. Workshop (3 Schulstunden)
Mai/Juni 2015	3. Workshop (3 Schulstunden)
Juni 2015	Exkursion (ca. 2 Stunden)



DIE STUDIENGÄNGE

Holztechnologie & Holzbau Holz ist spannend

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-Rektorin Ao. Univ.-Prof.ⁱⁿ Dr.ⁱⁿ Kerstin Fink

„Ich finde es toll, wenn Schülerinnen und Schüler wissbegierig sind und Interesse an Technik und Naturwissenschaften haben. Das muss gefördert werden! Ich wünsche allen Junior Students viel Spaß beim Weiterforschen.“

Informationstechnik & System-Management Technik ist überall

In jedem Handy, in jeder Spielekonsole, in jedem Computer, in jedem Auto - sogar in deiner elektrischen Zahnbürste und in vielen, vielen weiteren nützlichen Dingen steckt Informationstechnik.

Als Junior Student hast du die Möglichkeit, hinter die Kulissen dieser Technik zu schauen. Du beschäftigst dich mit der faszinierenden Welt der Roboter. Du erfährst, wie man Robotern Befehle geben und sie steuern kann. Lerne deinem Roboter, wie er selbstständig eine vorgegebene Strecke fährt, wie er einen Gegenstand ertasten und greifen kann, und wie er auf deine Anweisungen hört und reagiert.

Du hast als Junior Student außerdem die Chance, nützliche Computerprogramme zu schreiben.

MultiMediaTechnology Computerspiele selber machen

Computerspiele auf Konsolen und Smartphones bestimmen heute die Lebenswelt vieler Kinder und Jugendlichen. Doch bei vielen Programmen und Apps gibt es wenig Möglichkeiten, selbst etwas zu gestalten.

Unter dem Motto „Ausdenken, Programmieren, Mitteilen“ kannst du mit dem Computerprogramm „Scratch“ deine eigene interaktive Geschichte, Spiele und Multimedia-Anwendungen gestalten. Dabei lernst du, kreativ zu denken, mit anderen zusammenzuarbeiten und systematisch vorzugehen.

So verwendest du den Computer nicht nur zum Spielen, sondern auch als Arbeitswerkzeug, mit dem du deine Ideen kreativ umsetzen kannst.



JUNIOR STUDENTS DETAILS

Studienart: Schulbegleitend

Dauer: Sommersemester 2015 (April bis Ende Juni 2015)

Plätze: 6 pro Studiengang

Alter: 10 bis 14 Jahre

Standort: Campus Urstein und Campus Kuchl

Kosten: kostenlos

BEWERBUNG

- ❶ Ausgefülltes Bewerbungsformular und
- ❷ Motivationsschreiben (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
-

KONTAKT

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