

Programme zur Förderung gymnasialer Maturanden

Oliver Augenstein,
oliver.augenstein@hsr.ch
Tel. 055 222 4368



HSR

HOCHSCHULE FÜR TECHNIK
RAPPERSWIL

FHO Fachhochschule Ostschweiz

■ Ziele

- Unterstützung von Schülern mit Interesse an Informatik beim Wechsel in die Arbeitswelt
- Bindung von Nachwuchskräften an Unternehmen
- Steigerung der Attraktivität von MINT Berufen in unserer Wirtschaftsregion
- Bekämpfung von Nachwuchskräftemangel in diesen Berufen

■ Trägerschaft

- HSR, Unternehmen

■ Zielgruppe

- Maturanden mit gymnasialer Matur

■ Problemstellung

- Gymnasiale Maturanden benötigen vor Beginn eines Fachhochschulstudiums eine „1-jähriges Arbeitswelterfahrung“ (= Pflichtpraktikum)

■ Angebot der HSR

- Praktikumsbörse auf der HSR [Website](#) für interessierte Unternehmen
 - Durchschnittlich 12 Praktikumsplätze
 - Über 1500 Besucher pro Jahr
- Auf Wunsch Unterstützung bei der Ausbildung durch die HSR (kostenpflichtig)
 - 1 wöchiger Programmierkurs
 - 1-3 Monate passgenaue Vorbereitung auf die «Arbeitswelterfahrung» durch die HSR
- Keine weitere vertragliche Bindung zwischen Unternehmen und HSR

■ Vorteile für Unternehmen

- Ausbildung und Rekrutierung von Nachwuchskräften
 - Bindung von Nachwuchskräften an ein Partnerunternehmen durch **Ausbildungsverträge**, **Teilzeitstudium** und **innerbetriebliche Studienarbeiten**
- Optimierung von Ausbildung und Studium durch Abstimmung mit der HSR

Initiative 2 (neu): Praxisintegriertes Bachelorstudium (PiBS)

■ Neuerung

- Gymnasiale Maturanden können direkt mit dem Studium beginnen, wenn sie studienbegleitend Praxiserfahrung sammeln

■ Angebot der HSR

- Praktikumsbörse auf unserer [Website](#) für interessierte Partnerunternehmen
- Praxisintegriertes Bachelorstudium (start HS 2015)
 - Studiendauer: 8 statt 6 Semester (gleich lang wie mit bisherigem Pflichtpraktikum)
 - Grundsätzlich 3 Tage Studium an der HSR, 2 Tage Praktikum im Praktikumsbetrieb
 - Im 7. und 8. Semester: Studien- und Bachelorarbeit im Praktikumsbetrieb
- Das Unternehmen tritt ähnlich wie bei einer Berufsausbildung in die Pflicht, den Praktikanten während des Studiums zu betreuen

■ Vorteile für Unternehmen

- Ausbildung und Rekrutierung von Nachwuchskräften
 - Starke Bindung der Nachwuchskraft an das Unternehmen durch **dauerhafte Anstellung**
 - Im Laufe der Zeit verfügt der Praktikant über **grösseres Fachwissen**
- Optimierung von Ausbildung und Studium durch Abstimmung mit der HSR

BACKUP

Initiative 1- Unterstützung der Arbeitswelterfahrung durch die HSR

- **Kostenfreie Veröffentlichung freier Praktikumsstellen auf der HSR Website**
- **Möglichkeit zur Teilnahme an HSR-Vorbereitungskursen**
 - Informatik: 1 wöchigen Programmierkurs für Studienanfänger: 250 CHF
- **Auf Wunsch Vorbereitung auf „Arbeitswelterfahrung“ an der HSR**
 - 1-3 Monate Ausbildung an der HSR
 - Durchführung eines Miniprojekts in einer Gruppe von bis zu 5 Praktikanten
 - Betreuung durch Assistenten
 - Betreuungsaufwand pro 3 monatiges Miniprojekt: 3000 CHF / Person
- **Kosten für HSR Angebote werden vom Ausbildungsbetrieb getragen**
 - Die HSR verrechnet bei diesen Angeboten im wesentlichen die Selbstkosten
 - Die Unternehmen gehen gegenüber der HSR keine weitere Verpflichtung ein

Initiative 1: Zeitlicher Ablauf

■ Arbeitswelterfahrung

- Bewerbungsphase: ab Mitte Juni bis Ende August
- Beginn des Praktikums: 1. 8. 2015 oder 1.9.2015
- Ende des Praktikums: idealer Weise 31. 7. 2016

■ Durchführung der HSR Angebote

- Informatik
 - 17.8. – 21.8.2015: Einführungskurs Programmieren (optional)
 - 1. 9. – 30. 11. 2015: Praktikumsvorbereitung durch HSR (optional)

■ Beginn des Studiums

- Mitte September 2016

Initiative 2 - Mit Gymi-Matura direkt zum Ingenieurstudium

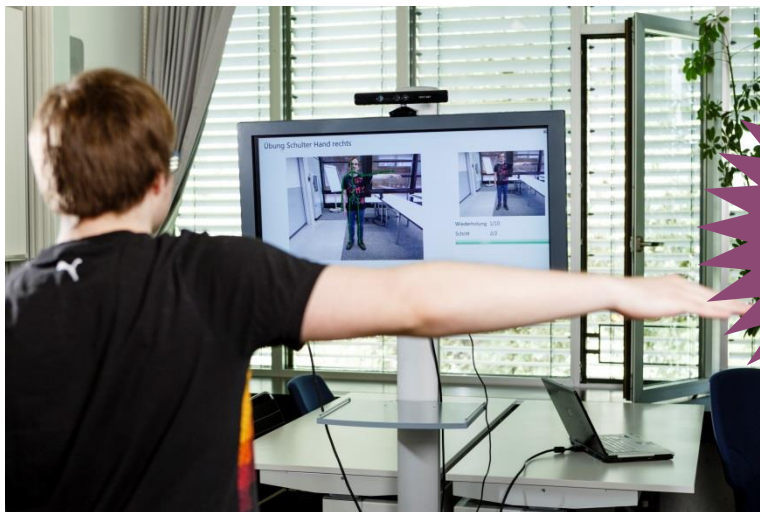
Praxisintegriertes Bachelorstudium (PiBS)

- Direkt nach dem Gymi an die HSR
- Für das Studium der Informatik
- Praxiserfahrung parallel zum Studium
- Unterstützung bei der Suche nach dem richtigen Unternehmen

Bachelordiplom
und
berufsbefähigt
in 4 Jahren

Studieren: 3 Tage
Praktikum: 2 Tage

Ideal für Kanti-
Maturanden



NEU:
Ab
Herbst
2015

Initiative 2 - Mit Gymi-Matura direkt zum Ingenieurstudium

■ Studienstruktur:

- 1. - 6. Sem.: Studium mit je 20 ECTS (3 Tage) und 40% Praktikum
- 7. + 8. Sem.: Studium mit je 30 ECTS und 40% Praktikum, wobei die SA und BA (20 ECTS) während der Praktikumszeit geschrieben werden

Studium in 4 Jahren									
	1. Sem	2. Sem	3. Sem	4. Sem	5. Sem	6. Sem	7. Sem	8. Sem	
20%									
40%									
60%									
80%									
100%									
	Studium an der FH			Summe = 60%					
	Praktikum beim Unternehmen			Summe = 40 %					