

Studiengang berufsbegleitend

Schwerpunkt Automation ICT dipl. Systemtechniker/-in HF

158
159
160

```
/**
 * Gibt den ersten Job in der Queue zurueck. Falls
 * naechste Job zurueckgegeben.
 *
 * @param maxJobsInProgress
 * @param currentProductionTime
 * @return JobItem
 */
public JobItem getNextJob(int maxJobsInProgress, in
```

```
JobItem job = null;
if (startProcessProduct && jobList.size() > 0)
{
    setProductProcessBeginTime(currentProductionTime);
    setM...();
    startProcessProduct = false;
    if (!g...locked)
    {
        num...NewJob++;
        Stack...tmp = new Stack...
        ...size() >
        i = 1;
        jobList...
        job = j...
    }
}
```

**Jetzt
anmelden!**



5 = Machine Position
false = gripper true = grip

ProductionControlLocal Drive

"Full ApproachAndPick Procedure to Ring Slot"

MOTT

send: Go to Ring Slot
TPC.APPROACH_MACHINE_PICK "4,false"

listen: Go to Ring Slot
TPC.APPROACH_MACHINE_PICK "4,false"

send: station Align
TPC.STATION_ALIGN "stationAlign"

listen: station Align
TPC.STATION_ALIGN "stationAlign"

send: In Sub Position
TPC.SUBPOS_READY

listen: In Sub Position
TPC.SUBPOS_READY

send: Forward
TPC.ACT...



Auf einen Blick

Abschluss

- dipl. Systemtechniker/-in HF
- Advanced Federal Diploma of Higher Education in Systems Engineering
- 120 ECTS Punkte

Diplomzusatz

Internationale Titel-Anerkennung auf Ausbildungsniveau Bachelor

Aufnahmebedingungen

Eine abgeschlossene Lehre im entsprechenden Beruf ist Voraussetzung für die Aufnahme. Mit der Anmeldung führen wir eine Standortbestimmung durch. Bei fehlenden Kenntnissen, insbesondere der Mathematik und Elektrotechnik, bieten wir das Fit-4-HF Vorstudium oder Vorkurse an, die Ihnen helfen, sich optimal auf Ihr Studium vorzubereiten. Vorleistungen, wie z.B. die Berufsmaturität, werden bei uns anerkannt.

Ausbildungsstart und Ort

April (Grenchen) oder August (Biel)

Investition

Die Studiengebühren und weitere Kosten finden Sie auf hftm.ch sowie Infos zu Finanzierung, wenn Ihnen die finanziellen Mittel nicht zur Verfügung stehen. Wir beraten Sie gerne persönlich.

Unterrichtssprachen

Deutsch oder Französisch
Es ist nicht notwendig, dass Sie beide Sprachen beherrschen.

Unterrichtszeiten

Zeitmodelle finden Sie unter hftm.ch

Infrastruktur

Der Unterricht findet in grosszügig eingerichteten Räumen statt, die für das Lernen optimiert sind. Für den Praxis-transfer stehen Ihnen das SmartLAB mit Robotik, diversen Steuerungssystemen, moderner Sensorik und Antriebstechnik sowie diverse Plattformen für die Programmierung zur Verfügung. Auf der E-Learning-Plattform finden Sie zu jedem Kurs Unterlagen, Termine, Lernkontrollen, aber auch Interaktionsmöglichkeiten mit Mitstudierenden und Dozierenden.

Weiterführende Studiengänge

- In 2 Semestern zum Bachelor an der University in Wrexham (GB)
- NDS Industrial Management HF
- NDS Softwareentwicklung HF
- NDS Wirtschaftsinformatik HF

Weitere Informationen

Mehr Informationen erhalten Sie an unseren Infoabenden, die wir regelmässig durchführen oder beim Fachbereichsleiter.

Kontakt

Stefan Brandenberger
Fachbereichsleiter Systemtechnik
stefan.brandenberger@hftm.ch



Studium und Perspektiven

Aus Daten Werte schaffen

Mit dem eidgenössisch anerkannten Studium zum Dipl. Systemtechniker/-in HF, Schwerpunkt Automation ICT machen Sie sich zum innovativen Systemarchitekten und zum Steuermann der digitalen Transformation

Berufsbild

Mit Ihrer umfassenden Aus- oder Weiterbildung zum/zur Dipl. Systemtechniker/-in, Schwerpunkt Automation ICT haben Sie den Schlüssel zur digitalen, vollautomatisierten Industrielwelt in der Hand. Konkret erfassen, analysieren, visualisieren und kontrollieren Sie Daten aus verschiedenen Anlagen und Steuerungssystemen und stellen Sie der IT Ihres Betriebs und anderen Teilnehmern zur weiteren Verarbeitung zur Verfügung. Damit sorgen Sie dafür und sind mitverantwortlich, dass Ihr Arbeitsort wettbewerbs- und zukunftsfähig wird oder bleibt. Ihr Know-how und Ihre Kompetenzen sind vielerorts gesucht: in der Elektro- und Metallindustrie, im Apparatebau, aber auch in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie. Weil der Digitalisierungsprozess in der Arbeitswelt immer wichtiger und komplexer wird, und weil Sie sich im Studium auch Kenntnisse der Team- und Unternehmensführung aneignen, steht Ihrem Aufstieg zur gut bezahlten Führungsperson nichts mehr im Weg.

Digitale Ingenieure gesucht

Data-Transfer, Remote Access und Fernwartung, Geräte- und Energiemanagement, Sensorik und Robotik – dies sind

einige von zahlreichen Digitalisierungsthemen, die Sie in Zukunft mit klarem Kopf und sicherer Hand in Angriff nehmen.

Studieren ohne Berufsmaturität

Mit einem Lehrabschluss EFZ ist dieses Studium genau richtig für Sie! Im Unterricht Gelerntes kann sofort im Betrieb angewendet werden. Auch als Quereinsteiger finden wir gemeinsam den für Sie passenden Weg.

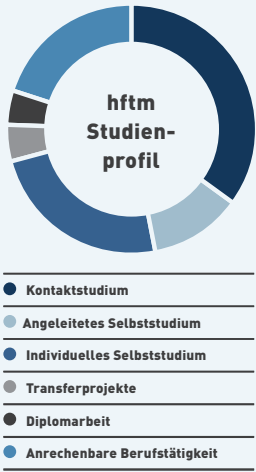
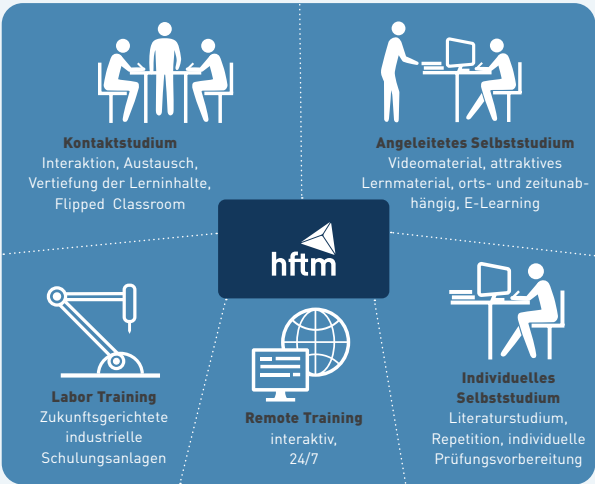
Studienmodell: Berufsbegleitend

Das berufsbegleitende Modell in Grenchen ermöglicht ein kontinuierliches Studium ohne finanzielle Einbussen. Praktische Erfahrungen werden sofort angewendet und während des dreijährigen Studiums wird eine ausgewogene Work-Life-Studium-Balance gewährleistet. Grenchen bietet technische Exzellenz und Ressourcen sowie flexible Zeitmodelle im Grundstudium. Dauer: 3 Jahre, 3 Monate. Studienbeginn im April, Abschluss im Juni (Diplomarbeit von April bis Juni).

Studienmodell: Berufsbegleitend Mix

Das Modell Berufsbegleitend Mix ermöglicht eine flexible Integration ins Berufsleben. Zunächst ein kompaktes Vollzeit-Grundstudium in Biel von Mo-Do, gefolgt von einem berufsbegleitenden Fach- und Schwerpunktstudium in Grenchen. Ein kurzer Ausstieg von Aug bis Dez erlaubt die Rückkehr ins Unternehmen, gefolgt von der direkten Anwendung des Erlernten. Attraktive Lernumgebungen sind gegeben. Dauer: 2 Jahre, 10 Monate. Start im August, Abschluss im Juni (Diplomarbeit von April bis Juni).

hftm: Lernen von den Profis



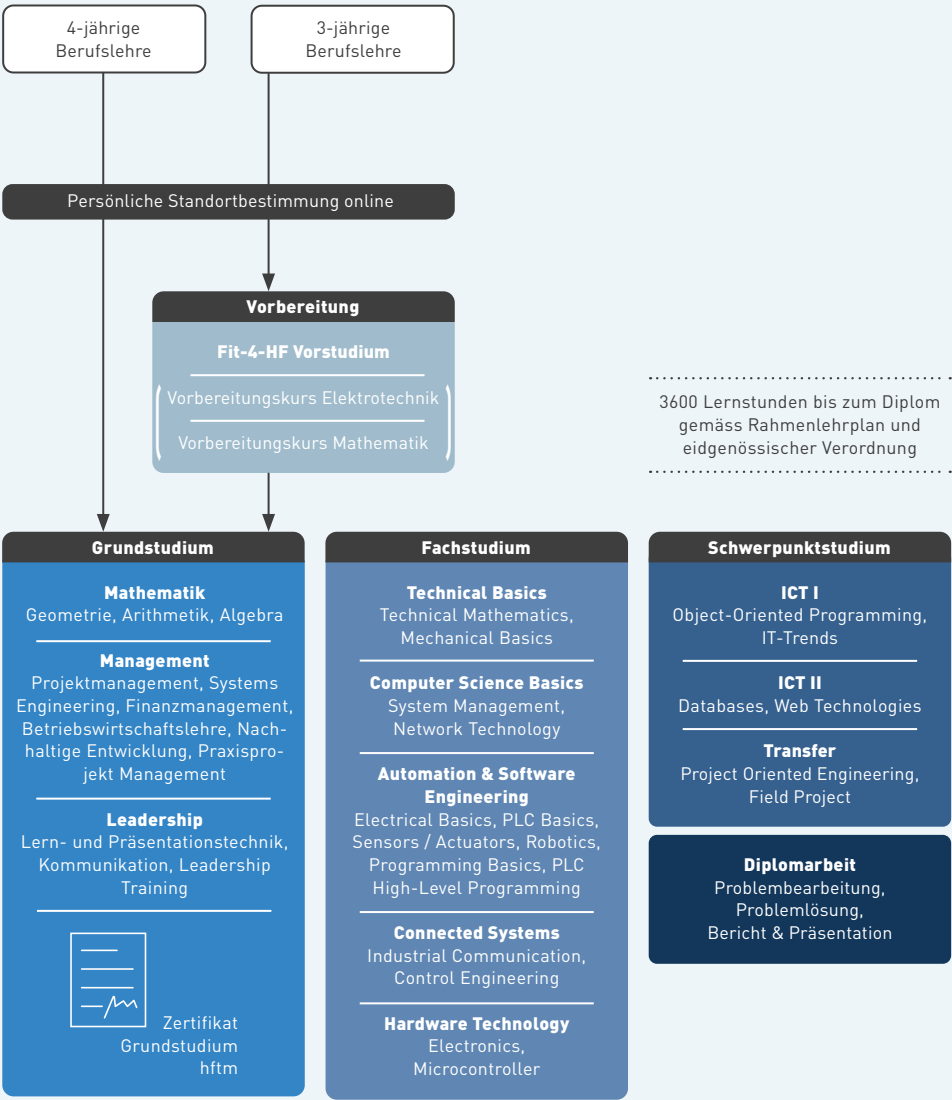
Berufsbegleitend



Berufsbegleitend Mix



Ihr Weg: dipl. Systemtechniker/-in HF Schwerpunkt Automation ICT





SCHULSTANDORT UND GESCHÄFTSSITZ

Höhere Fachschule Technik Mittelland AG
Brühlstrasse 1 · CH-2540 Grenchen
T +41 32 654 12 00
sekretariat@hftm.ch · www.hftm.ch

SCHULSTANDORT

Höhere Fachschule Technik Mittelland AG
Aarbergstrasse 46 · CH-2503 Biel/Bienne
T +41 32 654 12 02
www.hftm.ch

SOCIAL MEDIA

