

Bachelor of Science FHNW in **Mechatronik trinational**



Airbag, Quadrocopter, Herzschrittmacher oder Industrieroboter – da treffen Mechanik, Elektronik und Informatik aufeinander. Das ist Mechatronik, die interdisziplinäre Verbindung dreier Fachrichtungen. Unser trinationaler Studiengang bietet aber noch mehr: eine internationale Studienatmosphäre mit Studierenden und Dozierenden aus der Schweiz, Deutschland und Frankreich, die interkulturelle Fähigkeiten vermittelt. Wer Freude an Technik, etwas Pioniergeist gepaart mit sprachlichem Interesse mitbringt, ist bei uns richtig.

Studium

Die Ausbildung besteht aus folgenden Bestandteilen:

50% Technische Grundlagen und Mechatronik,
25% Kommunikation und Management sowie
25% Praxisphasen in der Industrie - teilweise im Ausland.

Der trinationale Studiengang wird semesterweise an den folgenden drei Hochschulen durchgeführt und mit dem jeweiligen Diplom honoriert:

- **Hochschule für Technik FHNW in Muttenz**
- **Duale Hochschule Baden-Württemberg (DHBW) in Lörrach**
- **Université de Haute Alsace (UHA) in Mulhouse**

Es wird in Deutsch und Französisch unterrichtet. Einzelne Fächer gegen Ende des Studiums sind auf Englisch.

Mehrtägige Exkursionen ergänzen die bereits starke Praxisorientierung des Studiengangs.

Vertiefungen	Durch Wahlfächer kann das Studium an die Fähigkeiten und Interessen der Studierenden angepasst werden. Spezielle Vertiefungen werden nicht angeboten.	
Karriere- und Zukunftschancen	Nach dem Studium Mechatronik trinational entscheiden sich rund 2/3 der Absolvierenden für den direkten Einstieg ins Berufsleben, oft als Projektleitende in international ausgerichteten Unternehmen. Rund 1/3 der Absolvierenden setzen ihre Ausbildung mit einem Masterstudium oder z.B. an einer École d'Ingénieurs in Frankreich fort.	
Zulassung zum Studium	Prüfungsfreier Eintritt <ul style="list-style-type: none"> ▪ Berufsmatura oder deutsche Fachhochschulreife ▪ Gymnasiale Matura / Abitur / Baccalaureat Kein vorgängiges Praktikum notwendig!	
Sprachkenntnisse	Da ein Teil des Studiums in Frankreich stattfindet, werden Französisch-Grundkenntnisse vorausgesetzt (Niveau DELF B1).	
Studiendauer	3 Jahre und 4 Monate, (210 ECTS)	
Studiengebühren	Fr. 700.- pro Semester	
Studienbeginn	Unterrichtsbeginn: KW 38	
Studienorte	Muttens (CH), Lörrach (D) und Mulhouse (F)	
Studienabschluss	nach 4 Semestern nach 6 Semestern nach der Bachelor- Thesis	DUT : Diplôme Universitaire de Technologie (F) lic. : Licence Sciences et Génie des Systèmes (UHA, F) B. Eng. : Bachelor of Engineering (DHBW, D) B. Sc. : Bachelor of Science (FHNW, CH) Diplom der Open University (GB) Zertifikat DFH (Deutsch-Französische Hochschule)

Kontakt und Anmeldung

Persönliche Beratung	Prof. Dr. Robert Alard, robert.alard@fhnw.ch Studiengangleiter Mechatronik trinational
Web	www.trinat.net
Ausbildungs-administration	Fragen zur Anmeldung und Zulassung: Frau Jacqueline Ebener, jacqueline.ebener@fhnw.ch Assistenz Studiengangleitung Mechatronik trinational
Anmeldung	Download Anmeldeformular: www.trinat.net/studieninteressierte/anmeldung/
Adresse	Mechatronik trinational Jacqueline Ebener Fachhochschule Nordwestschweiz Gründenstrasse 40, CH-4132 Muttenz