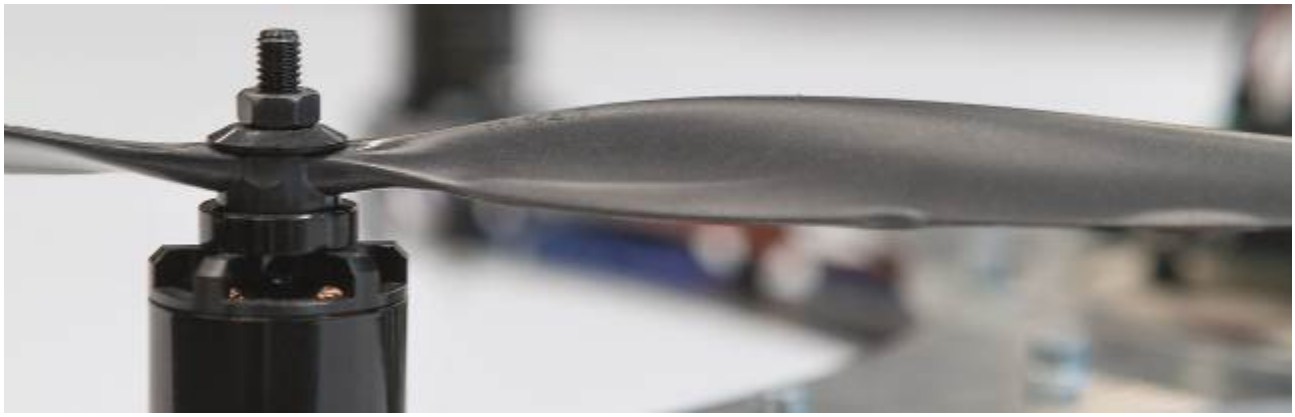
Bachelor of Science FHNW in
Mechatronik trinational



Airbag, Quadrocopter, Herzschrittmacher oder Industrieroboter – hier treffen Mechanik, Elektronik und Informatik aufeinander. Das ist Mechatronik, die interdisziplinäre Verbindung dreier Fachrichtungen und die Grundlage der Industrie 4.0. Der trinationale 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

Zu Beginn des Studiums werden die naturwissenschaftlichen und technischen Grundlagen vermittelt. Im Laufe des Studiums kommen mechatronische Kurse hinzu. Das Studium wird durch Fächer wie Projektmanagement, Prozessmanagement und verschiedene Sprachkurse ergänzt. Ein wichtiger Bestandteil des Studiums sind die integrierten Industriephasen, in denen das erworbene Wissen in der Praxis (bei Unternehmen) angewandt wird. In diesem Rahmen bestehen auch sehr gute Möglichkeiten für längere Auslandsaufenthalte, z.B. während der rund sechsmonatigen Abschlussarbeit.

Der trinationale Studiengang findet semesterweise an den folgenden drei Hochschulen statt und wird mit dem jeweiligen Diplom der entsprechenden Hochschule honoriert:

- Hochschule für Technik FHNW in Muttenz (CH),
- Duale Hochschule Baden-Württemberg (DHBW) in Lörrach (D)
- Université de Haute Alsace (UHA) in Mulhouse (F).

Es wird auf Deutsch und Französisch unterrichtet. Einzelne Fächer gegen Ende des Studiums sind auf Englisch. Mehrtägige Exkursionen zu Unternehmen ergänzen die bereits starke Praxisorientierung des Studiengangs Mechatronik trinational.

Karriere- und Zukunftschancen	Die Berufsaussichten unserer Absolventen sind exzellent. Arbeitgeber schätzen die interdisziplinäre technische Ausbildung unserer Absolventen, darüber hinaus bringt die interkulturelle Erfahrung durch das Studium in drei Ländern einen weiteren Wettbewerbsvorteil. Kurzum: Mechatronik trinational Absolventen sind in der Wirtschaft sehr begehrt!
Zulassung zum Studium	**Prüfungsfreier Eintritt** ▪ Berufsmatur oder deutsche Fachhochschulreife ▪ Gymnasiale Matur / Abitur / Baccalaureat **Es ist kein vorgängiges Praktikum für das Studium Mechatronik trinational notwendig, da die Praxisphasen im Studium integriert sind.**
Sprachkenntnisse	Ein Teil des Studiums findet in Frankreich statt, gewisse Französisch-Grundkenntnisse werden daher vorausgesetzt (Niveau DELF B1).
Studiendauer	3 Jahre und 4 Monate (210 ECTS)
Studiengebühren	Einschreibegebühr: CHF 200.-- Studiengebühr: CHF 700.-- pro Semester (Wohnsitz in CH oder EU)
Studienbeginn	Unterrichtsbeginn: KW 38
Studienorte	Muttenz (CH), Lörrach (D) und Mulhouse (F)
Studienabschlüsse	nach 4 Semestern: **DUT** / Diplôme Universitaire de Technologique (F) nach 6 Semestern: **lic.** / Licence Sciences et Génie des Systèmes (UHA, F) nach der Bachelor-Thesis: **B. Eng.** / Bachelor of Engineering (DHBW, D) **B. Sc.** / Bachelor of Science (FHNW, CH) **Zertifikat DFH** (Deutsch-Französische Hochschule)

Kontakt und Anmeldung

Persönliche Beratung	Prof. Dr. Robert Alard, robert.alard@fhnw.ch Studiengangleiter Mechatronik trinational
Web	www.fhnw.ch/technik/bachelor/mti www.trinat.net
Ausbildungs-administration	Fragen zur Anmeldung und Zulassung: Frau Jacqueline Ebener Assistenz Studiengangleitung Mechatronik trinational jacqueline.ebener@fhnw.ch T +41 61 467 45 91
Anmeldung	Informationen zur Anmeldung finden Sie unter www.trinat.net/studieninteressierte/anmeldung/
Adresse	Mechatronik trinational Jacqueline Ebener Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW Gründenstrasse 40 CH-4132 Muttenz