B.U.T. GMP - Parcours FTM (Formation Trinationale en management de projet Mécatronique)

Bachelor Universitaire de Technologie (B.U.T.) Génie Mécanique et Productique (GMP)

ECTS
180 crédits

Durée
7 semestres

Composante
Institut Universitaire de Technologie de Mulhouse

Campus - Ville
Collines -

Présentation

La Formation Trinationale en management de projet en Mécatronique, formation à part entière qui dépend du BUT GMP, est une combinaison de mécanique, d'électronique, d'informatique, de management et de communication qui se réalise sur trois sites d'études :

IUT de Mulhouse - France

Duale Hochschule - Baden-Würtemberg - Allemagne

Fachhochschule Nordwestschweitz de Muttenz - Suisse

A l'issue de cette formation, les étudiants obtiennent six diplômes

* le DUT GMP,
* le BUT GMP,
* la licence Mécanique parcours Mécatronique de l'UHA,
* le "Bachelor of Science" de la FHNW et le "Bachelor of Engineering" de la DHBW)
* le diplôme de l'université franco-allemande

Objectifs

* Maîtriser la conduite de projets de la conception jusqu'à la réalisation en tenant compte des contraintes transfrontalières
* Comprendre l'interaction entre mécanique, électronique et informatique
* Acquérir les bases des mathématiques et des sciences pour l'ingénieur, la robotique
* Apprendre à travailler dans un contexte international
* Gestion d'une équipe dans la conduite projets.

Savoir-faire et compétences

* Les fondamentaux : mathématiques, langues, communication
* Mécanique et ingénierie
* Electrotechnique, électronique et informatique
* Mécatronique
* Management de projet, marketing
* Stages : ils représentent un total de 45 semaines pour 90 semaines de cours universitaires.

Programme

Organisation

Les enseignements sont assurés par des enseignants des trois pays à chaque semestre

Les études se déroulent dans les trois pays pour tous les étudiants : 1er et 4ème semestre en France, 2ème et 5ème semestre en Suisse, 3ème et 6ème semestre en Allemagne

Informations non contractuelles.

3 stages (dont 1 dans un pays germanophone) sont à réaliser

L'université franco-allemande accorde une prime de mobilité mensuelle aux étudiants des trois nationalités.

Admission

Conditions d'admission

L'accès à la première année de BUT est sélectif et soumis, y compris pour une réorientation, à l'inscription sur le portail Parcoursup. en sélectionnant "BUT GMP Génie mécanique et productique - Trinational Mécatronique.

L'accent est mis en langue allemande et dans le domaine scientifique.

Pré-requis obligatoires

La formation trinationale en Mécatronique est ouverte aux titulaires d'un :

* Baccalauréat général à dominante scientifique
* Baccalauréat STI2D
* Matura
* Abibac

Les éudiants devront avoir de bonnes connaissances en Allemand (2/3 des enseignements se font en Allemand). L'intérêt pour la culture Germanique est très important.

Et après

Poursuite d'études

En Master dans une université française, allemande ou suisse.

En école d'ingénieur (ENSISA de Mulhouse, INSA de Strasbourg) et autres écoles d'ingénieurs.

Insertion professionnelle

* Créateur d'entreprise
* Chef de projets
* responsable de production

Infos pratiques

En savoir plus

Plus d'informations sur le site de l'IUT de Mulhouse

https://www.iutmulhouse.uha.fr/diplomes/ft-management-de-projet-en-mecatronique/

Autres contacts

Département GMP

mecatronique.trinat@uha.fr

pascal.henry@uha.fr

Informations non contractuelles.