

# MASCHINENBAU



## **DAS MACHT EIN\_E MASCHINENBAU- INGENIEUR\_IN**

Durch das binationale Studium sind die Absolventinnen und Absolventen des DFHI-Studiengangs Maschinenbau für Tätigkeiten im internationalen Umfeld besonders qualifiziert: Sprachkenntnisse und Erfahrungen im Umgang mit verschiedenen Kulturen sind bei uns gepaart mit einer soliden fachlichen Ausbildung.

Dies macht sie zu gesuchten Berufseinsteigern sowohl in mittelständischen Unternehmen als auch in Großunternehmen. Sie begleiten die Produkte in den verschiedenen Industriezweigen während ihres gesamten Lebenszyklus: von der Planungsphase von Maschinen und Anlagen im weitesten Sinne, über deren Auslegung, Konstruktion, bis hin zur Inbetriebnahme und Wartung. Auch die Produktions- und Fertigungsprozesse und der Vertrieb der Produkte wird von Ingenieurinnen und Ingenieuren begleitet.

Sie haben Spaß an Naturwissenschaft und Technik, Sie sind mobil und offen für neue Erfahrungen, Sie sind bereit zusammen mit einer Gruppe von Studierenden im Ausland zu studieren: dann sind Sie bei uns richtig!

### **EINSATZBEREICHE**

- Berechnungsingenieur/in
- Konstrukteur/in
- Fertigungsingenieur/in
- Produktionsingenieur/in
- Ingenieur/in Qualitätssicherung
- Vertriebsingenieur/in



# DAS BESONDERE DES STUDIENGANGS

- Voll-integrierter, bi-nationaler Studienverlauf, bei dem die Studierendengruppe jährlich gemeinsam den Studienort wechselt
- Doppelabschluss
- Bearbeitung mehrerer, auch interdisziplinärer Projekte
- Praxis- Projekt im Land der Partnersprache
- Partnersprache und Englisch, eventuell „Chinese track“
- Möglichkeit eines zusätzlichen Erasmus-Semesters

## ZULASSUNGS-VORAUSSETZUNGEN

- Abitur bzw. Fachabitur
- Ausbaufähige Französisch- (B2) und Englischkenntnisse (B1)
- Bewerbungsfrist: 31. Mai jeden Jahres

## WEITERE INFORMATIONEN UND BERICHTE VON ALUMNI

www.dfhi-isfates.eu/m-ma  
dfhi@htwsaar.de

BACHELOR OF SCIENCE							
PARTNER LAND	6 SEM	INDUSTRIELLES PRAXISPROJEKT			BACHELOR-ABSCHLUSSARBEIT		
UL METZ (ERASMUS)	5 SEM	INTER- DISZIPLI- NÄRES PROJEKT	WAHL- PFLICHT- FÄCHER	KONTINUUMS- MECHANIK, DATENBANKEN	AUTOMATISIERUNGSTECHNIK, FERTIGUNGSTECHNIK, PRODUKTIONSPROZESSE	INTERKULTURELLE KOMPETENZ  DEUTSCH ODER FRANZÖSISCH / ENGLISCH / OPTIONAL CHINESISCH	
	4 SEM	PROJEKT- ARBEIT	DYNAMIK, THERMODYNAMIK, ETC.		KONSTRUKTIONSMETHODIK, KOLBEN- UND STRÖMUNGSMASCHINEN		
HTW SAAR ERASMUS	3 SEM	WAHL- PFLICHT- FACH	ANGEWANDTE MATHEMATIK		KONSTRUKTIONSLEHRE, CAD, WERKSTOFFTECHNOLOGIE		
	2 SEM	PROJEKTARBEIT	GRUNDLAGEN: MATHEMATIK, INFORMATIK		GRUNDLAGEN MASCHINENBAU/ TECHNISCHE MECHANIK, FESTIGKEITSLEHRE, CAD, ETC.		
UNIVERSITÄT DE LORRAINE - METZ	1 SEM						
ABITUR / HOCHSCHULZUGANGSBERECHTIGUNG							

