



STUDIENDEPARTMENT FAHRZEUGTECHNIK UND FLUGZEUGBAU



Informationen zum Programm **SOCRATES** am Studiendepartment Fahrzeugtechnik und Flugzeugbau

■ Was ist **SOCRATES** ?

SOCRATES: ein Förderprogramm der EU.

■ Was ist **ERASMUS** ?

ERASMUS: ein Unterprogramm von **SOCRATES**.

"**E**u**R**o**e**an community **A**ction **S**cheme
for the **M**obility of **U**niversity **S**tudents"

=> Zusammenarbeit von Hochschulen in Europa



■ Welche Auslandsprogramme werden angeboten ?

- **Doppelqualifikation: Dipl.-Ing. und BEng**
University of Hertfordshire, § 31 der Prüfungsordnung
- **Aufbaustudium** im Ausland mit Abschluß Master of Science (MSc)
ESTACA, Paris (Wechsel nach Paris bereits vor Abschluß an der HAW möglich => Zeitersparnis)
Cranfield University, UK (Abschluß in der Industrie sehr gut angesehen)
University of Hertfordshire, UK
- **Auslandssemester** (ausgewählte Kurse z.B. an der ESTACA)
- **Diplomarbeit** im Ausland
- **Projekt** im Ausland (z.B. in der vorlesungsfreien Zeit)
- **Hauptpraktikum** im Ausland



STUDIENDEPARTMENT FAHRZEUGTECHNIK UND FLUGZEUGBAU



■ Unsere ERASMUS-Partner



Université Bordeaux 1 mit dem
Institut Maintenance Aeronautique

University of Limerick



Ecole Supérieure des Technique Aéronautiques et de Construction Automobile



■ Wo gibt es Fördergelder ?

- *ERASMUS*
- *DAAD*: Diplomarbeit im Ausland
- *Karl-H.-Ditze Stiftung*
- *Flughafen Frankfurt Main Stiftung*
- *LEONARDO*

Weitere Hinweise: Akademisches Auslandsamt der HAW
www.haw-hamburg.de/international



STUDIENDEPARTMENT FAHRZEUGTECHNIK UND FLUGZEUGBAU



Studienmöglichkeiten Im Überblick

Studienmöglichkeiten		Partnerhochschulen des Departments Fahrzeugtechnik und Flugzeugbau							Fördermöglichkeiten
		UH England	ESTACA Frankreich	Bordeaux1 Frankreich	ULIX Irland	KHBO Belgien	UTBV Rumänien	Stadia Finnland	
		nördlich von London	Paris	Bordeaux	Limerick	Ostende	Brasov	Helsinki	
Doppelabschluß	Dipl.-Ing. & BEng	ja							ERASMUS (für max. 2 Semester), WALTHER BLOHM STIFTUNG
	Dipl.-Ing. & Diplom d' Ingénieur		ja						
Anrechnung von Studienleistungen durch ECTS (European Credit Transfer System)	Auslandssemester	ja	ja (ESTACA Int. Program)	Flugzeugbau: ja	Flugzeugbau: ja	Flugzeugbau: ja	Fahrzeugbau: ja		ERASMUS , WALTHER BLOHM STIFTUNG
	Diplomarbeit	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ERASMUS , DAAD: Diplomarbeit im Ausland , Flughafen Frankfurt Main Stiftung (PDF)
	Projekt 2	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ERASMUS



- **Beispiel: Auslandssemester** an der ESTACA in Paris

...



STACA

International Program

**Computer Aided Engineering
and Design Program**



✍ A graduate School in Aeronautical,
Space, Automotive and Railway
Engineering

✍ Located in Paris

✍ 900 Students on a five-year graduate program

✍ 170 Graduates Annually





To know and operate CAE tools in order to design and dimension aeronautical and/or automotive systems and subsystems



To acquire project management technics



Language of Education ✍ English

Academic Training Period

✍ 4 Months - From February to June each year

Admission Requirements

✍ International students with a minimum of 2 to 3 years completed in an engineering degree

Admission Procedure

✍ Interested students must apply no later than November 30

✍ Application form available

Tuition Fees

✍ They are waived for exchange students in the frame of signed agreements between ESTACA and the applicant's university



Module 1

French Language and Culture

Module 2

Structural Design

- Static Structure Analysis
- Dynamic Structure Analysis
- Nonlinear Phenomena
- FEM NASTRAN, Crash Simulation LS DYNA

Module 3

Computer Aided Engineering

- Functional Simulation MATLAB/SIMULINK
- Mechanical Behaviour Simulation ADAMS
- CAD CATIA

Module 4

Computational Fluid Dynamics

- Theory, Hydraulics AMESIM, Wings FLUENT

Module 5

Project Management

- Introduction
- Methods
- RMAS
- Functional Analysis
- Marketing / Strategy

Module 6

Design Project

In Automotive or Aeronautical field (performances, design ...)

Visits to French

Industrial Companies

SNECMA, AEROSPATIALE, PEUGEOT



■ Zusammenfassung

Auslandsprogramme sind:

- **Doppelqualifikation**: Dipl.-Ing. und BEng
- **Aufbaustudium** im Ausland mit Abschluß MSc
- **Auslandssemester**
- **Diplomarbeit** im Ausland
- **Projekt** im Ausland
- **Hauptpraktikum** im Ausland

Fördermöglichkeiten:

- **ERASMUS** und andere Spezialförderungen

Hinweis:

- Ein Auslandsaufenthalt ist ein **Pluspunkt für Ihre Bewerbung**



STUDIENDEPARTMENT FAHRZEUGTECHNIK UND FLUGZEUGBAU



- **Weitere Informationen zum Programm *SOCRATES***
am Studiendepartment Fahrzeugtechnik und Flugzeugbau

<http://Ausland.ProfScholz.de>