

EU4M ist ein gemeinsamer Erasmus-Mundus-Masterabschluss, unterstützt durch das Erasmus+ Programm der Europäischen Union, mit dem Ziel die Qualität der Hochschulausbildung in Europa zu verbessern und das interkulturelle Verständnis durch die Zusammenarbeit mit nichteuropäischen Ländern zu fördern.

## Gründe am Programm teilzunehmen

- Gemeinsames Master-Programm
- Sehr attraktive Stipendien
- Akkreditiert durch EURACE, ASIIN und ANECA
- Nur hochrangige Universtitäten sind beteiligt
- Intensive Kontakte zur Industrie
- Exzellente Karrierechancen
- Inklusive Sprachkurse
- Verbesserung des interkulturellen Verständnisses
- Internationales Netzwerk
- Rundum-Sorglos-Paket
  - Finanzielle Unterstützung
  - Inklusive Versicherung (für Nicht-EU)
  - Ankunfts- und VISA-Unterstützung
  - Unterstützung bei der Unterkunftssuche

## Karrierechancen

Die Karrierechancen für unsere Absolventinnen und Absolventen sind in allen beteiligten Ländern hervorragend. Die Kombination aus Fachwissen, Fremdsprachen und interkultureller Kompetenz eröffnen ihnen exzellente Chancen auf dem internationalen Arbeitsmarkt sowie für die Promotion.



### Hochschule Karlsruhe – Technik und Wirtschaft (HSKA)

Moltkestr. 30, D-76133 Karlsruhe, Germany

Tel.: +49 (0)721 925 - 1709

www.hs-karlsruhe.de; Prof. Dr. Martin Kipfmüller

Mail: eu4m-consortium@hs-karlsruhe.de



### Co-ordination of the EU4M-Consortium

#### Universidad de Oviedo (UNIOVI)

E. Politécnica de Gijón; 33204 Gijón, Asturias, Spain

Tel.: +34 985 182 570

www.uniovi.es; Prof. Dr. Constantina Alvarez Peña

und Prof. Dr. Miguel Angel José Prieto



### E.N.S. de Mécanique et des Microtechniques (ENSMM)

26 Chemin de l'Épitaphe; F-25030 Besançon Cedex, France

www.ens2m.fr; Prof. Dr. Nadine Le Fort-Piat



### Ivanovo State Power Engineering University (ISPEU)

34, Rabfakovskaya Street, Ivanovo 153003,

Russian Federation.

www.ispu.ru; Prof. Dr. Irina Ermakova

und Dr. Valeriy Egorov



### Nile University (NILE)

Smart Village - B2,Cairo-Alex Desert Rd km 28,

Giza 12677, Egypt

www.nileu.edu.eg; Prof. Dr. Wael AKI



**Kontakt: [Apply@eu4m.eu](mailto:Apply@eu4m.eu)**



[www.eu4m.eu](http://www.eu4m.eu)



## Joint Master Degree (JMD) Master of Science (M.Sc.) in Mechatronics Engineering

- Hochschule Karlsruhe – Technik und Wirtschaft, Deutschland
- Universidad de Oviedo, Spanien
- École Nationale Supérieure de Mécanique et des Microtechniques de Besançon, Frankreich
- Ivanovo State Power University, Russland
- Nile University, Ägypten

[www.eu4m.eu](http://www.eu4m.eu)



# Joint Master Degree (JMD) Master of Science (M.Sc.)

## Spezialisierung

## Bewerbung

### Abschluss

Gemeinsamer Erasmus-Mundus-Masterabschluss (Erasmus Mundus Joint Master Degree).

Falls dieser Abschluss nicht möglich sein sollte, erhalten die Studierenden einen Doppel-Master-Abschluss (M.Sc.) der beiden besuchten Universitäten.

### Dauer

4 Semester (120 ECTS)

### Ablauf

Die Studierenden verbringen das erste Jahr in der zu Beginn gewählten Einrichtung. Dort nehmen sie an Vorlesungen der Mechatronik und Sprachkursen teil.

Im zweiten Jahr, ab dem dritten Semester, sind die Studierenden an der zweiten Hochschule, um sich zu spezialisieren.

Das vierte und letzte Semester wird dann der Masterarbeit gewidmet, die entweder bei einer der fünf Partnereinrichtungen, einer der assoziierten Partnerhochschulen oder in der Industrie geschrieben werden kann.



### Wer kann sich bewerben

Das EU4M Master-Programm richtet sich an motivierte europäische und nichteuropäische Studierende mit einem Bachelor- oder anderem, gleichwertigen Abschluss (mindestens 180 ECTS-Credits) der Fachrichtung Maschinenbau, Mechatronik, Fahrzeugtechnologie oder Ähnlichen.

Weiterhin sollten sie zwei der folgenden Sprachen fließend sprechen können: Deutsch, Spanisch, Französisch oder Englisch.

### Bewerbung

- Frist  
- **31. Dezember** für Stipendien und weitere Unterstützung  
- **15. Juli** für selbstzahlende Studierende
- Online Bewerbung unter: [www.eu4m.eu](http://www.eu4m.eu)
- Weitere Informationen: [Apply@eu4m.eu](mailto:Apply@eu4m.eu)

### Gebühren

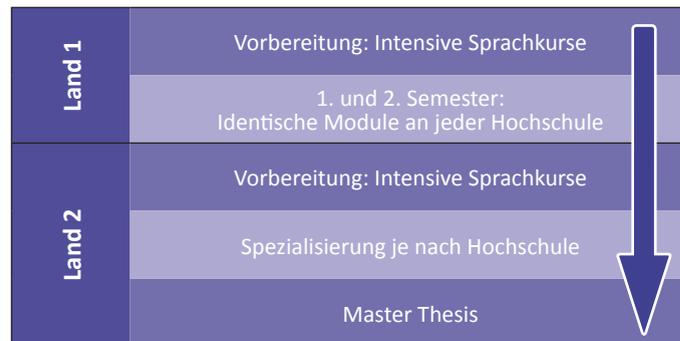
Die Studiengebühren betragen € 2.250 für europäische und € 4.500 für nichteuropäische Studierende pro Semester.

### Finanzierung

- Stipendien:
  - EACEA: volles Erasmus+ Stipendium  
*(Voraussetzung: mind. je ein Semester in zwei unterschiedlichen EU Ländern)*
  - EU4M: Reduzierung der Studiengebühren
  - Weitere Optionen: [www.eu4m.eu](http://www.eu4m.eu) => Stipendien
- Finanzierung durch Tätigkeit in der Industrie:
  - Ein Jahr Pause: Vollzeit-Arbeit in einem Partner-Unternehmen
  - Während des Studiums: 8-15 Std. pro Woche
- Erasmus+ Darlehen

### Kooperation

Unternehmen sind herzlich eingeladen als Partner in Projekten unsere Studierenden kennenzulernen und zu unterstützen. (Werkstudententätigkeit, Praxisphasen, Abschlussarbeiten)



### Lehrsprachen

- Frankreich, Sprache der Vorlesung: Französisch
- Spanien, Sprache der Vorlesung: Spanisch
- Deutschland, Sprache der Vorlesung: Deutsch
- Russland, Sprache der Vorlesung: Englisch
- Ägypten, Sprache der Vorlesung: Englisch

Sprachzeugnis wird benötigt.  
B1-Niveau ist erforderlich.

Studienplan		
Semester 1	Automation 1 Mechanik und Werkstoffe 1 Mechatronik1 Schlüsselqualifikation 1	HsKA UNIOVI
Semester 2	Automation 2 Mechanik und Werkstoffe 2 Mechatronik 2 Schlüsselqualifikation 2	NILE
Semester 3 Spezialisierung	Robotik Mikromechatronik Erneuerbare Energien	HSKA
	Mikrorobotik und Mikromechatronik Automatisierung	ENSMM
	Systemanalyse Mechatronik in der Produktionsentwicklung	UNIOVI
	Steuerung von technischen Systemen	ISPU
	Software Engineering Data analysis	NILE
Semester 4	Master Thesis	