

Wegweiser Mexiko mdhk  
für eine erfolgreiche Bewerbung im  
„Studiengangsverbund Elektrotechnik“  
an dem Instituto Tecnológico de Monterrey (Tec)

Als Student der Fakultät Elektrotechnik/Informatik – Bachelorstudiengang Mechatronik oder Elektrotechnik – besteht die Möglichkeit, an dem Programm der „Mexikanisch-Deutschen Hochschulkooperation“ (mdhk) teilzunehmen.

Die mexikanisch-deutsche Hochschulkooperation mdhk ermöglicht einen Studierendenaustausch von deutschen Hochschulen mit der mexikanischen Partneruniversität Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, kurz Tec de Monterrey. Dabei werden die von der Tec de Monterrey erbrachten Leistungen an der Hochschule Zittau/Görlitz anerkannt.

Es ist möglich entweder:

- ein bis zwei **Auslandssemester** zu absolvieren oder
- in zwei Theoriesemestern (zzgl. Praktikum) einen **Doppelabschluss** ‘Bachelor of Engineering‘ zu erlangen.

Um den Doppelabschluss zu erreichen, müssen zwei englisch-/spanischsprachige Studiensemester und eine dreimonatige Praxisphase (Juni bis August) in einem in Mexiko ansässigen Industriebetrieb (oftmals Zweigfirmen deutscher Firmen) absolviert werden.

Semesterdaten: WS 2017/2018	Bewerbungsschluss: 31. Januar des Jahres
	Studienbeginn: August
	Studienende: Dezember

### 1. Voraussetzungen:

- a. bereits **vier absolvierte** Bachelorsemester an der HSZG bis zum Start des Austauschsemesters (siehe Anlage 1)
  - zu den vorgesehenen Semestern für das Austauschprogramm in Mexiko zählen das **5. und/ oder 6. Semester** (bei Doppelabschluss noch zusätzlich die Sommerzeit)
  - die Bachelorarbeit im siebten Semester kann auch in Mexiko erstellt werden
- b. allgemein:
  - ausreichende Sprachkenntnisse in Englisch
  - Grundkenntnisse in Spanisch
- c. zusätzlich für Doppelabschluss:
  - 125 Credits bei Antritt des Austauschsemesters
  - Englisch auf Niveau TOEFL > 550 Punkte bzw. 79-80 TOEFL (ibt), TOEIC 630, IELTS 6.5, Cambridge CAE.  
(Test kann bis Ende der Studienzeit in Mexiko gemacht und nachgereicht werden.)

- Falls das Studium in Spanisch erfolgen soll: „advanced level“ in Spanisch;  
Belegung eines Spanisch-Sprachkurses mit online Einstufungstest für Spanisch  
an der Tec

## 2. Abgabe Absichtserklärung

Geben Sie bis zum 15. Dezember des Vorjahres eine verbindliche Absichtserklärung über die Teilnahme am mdhk-Programm bei Herrn Prof. Dr.-Ing. Uwe Schmidt ab  
(Email: [uwe.schmidt@hszg.de](mailto:uwe.schmidt@hszg.de)).

## 3. Bewerbung um ein Stipendium oder Auslands-BAföG

- Interessenten für ein einfaches Auslandssemester in Mexiko geben bitte im Akademischen Auslandsamt (AAA) die Bewerbung um ein Stipendium über das **PROMOS-Programm** ab, die Ausschreibung erfolgt jedes Jahr im Oktober für das kommende Kalenderjahr. Bewerbungsschluss ist der 31.01.

- Für das Jahr 2017 werden Stipendien für Mexiko an die sogenannten „**akademischen Programme**“ vergeben. Diese Stipendien sind für weiterführende Fachstudiengänge oder Forschungsprogramme für Postgraduierte sowie Mobilitätsprogramme für einen ersten Hochschulabschluss (licenciatura) und Postgraduiertenstudiengänge bestimmt.

Bewerbungsschluss: 23. September 2016

Aufenthalt in Mexiko: ab 2017

Ausschreibungstext: <http://www.gob.mx/amexcid/acciones-y-programas/becas-para-extranjeros-29785>

Bewerbungen schriftlich an:

*Botschaft von Mexiko*

*Abteilung für technische, wissenschaftliche und akademische Zusammenarbeit*

*Klingelhöferstraße 3*

*10785 Berlin*

Bei Fragen können sich die Interessenten an die Botschaft wenden:

[Cooperacion@mexale.de](mailto:Cooperacion@mexale.de) .

- Auslands-BAföG** – auch für Nicht-BAföG-Empfänger zu empfehlen, da die Richtlinien etwas anders sind.

Zuständiges Amt: <http://www.bildung.bremen.de>

*Freie Hansestadt Bremen*

*Die Senatorin für Kinder und Bildung*

*Referat 12, Juristische Dienstleistungen, Ausbildungsförderung*

*Rembertiring 8 – 12*

*28195 Bremen*

*Tel.: 0421 361 – 11993*

*Fax: 0421 361 – 15543*

*Email: [auslands-bafoeg.lfa@bildung.bremen.de](mailto:auslands-bafoeg.lfa@bildung.bremen.de)*

#### 4. Bewerbung an der Tec

Bewerbungsunterlagen, die in gedruckter und digitaler Form vorliegen müssen (<http://www.itesm.mx/wps/wcm/connect/ITESM/Tecnologico+de+Monterrey/English/Admission+Undergraduate/Contact/>):

a. Erforderliche Unterlagen vorab:

- Motivationsschreiben (max. eine A4 Seite) in englischer Sprache
- Lebenslauf in englischer Sprache
- Notenbescheinigung in englischer Sprache (Studentenportal HSZG – en)
- Auswahl bevorzugter Campus

(<http://www.itesm.mx/wps/wcm/connect/ITESM/Tecnologico+de+Monterrey/English/Campuses>)

➤ Nominierung durch Fachkoordinator (Herrn Prof. Dr.-Ing. Uwe Schmidt)

b. Formulare, die im **Tec-Portal** durch den Studenten hochgeladen werden:

- Notenbescheinigung von HSZG in englischer Sprache
- Lebenslauf in englischer Sprache
- Sprachzertifikate falls schon vorhanden
- Kopie des Reisepasses (Mindestgültigkeit 6 Monate)

– Digitale Bewerbung (Scan) vorab an Herrn Prof. Dr.-Ing. Uwe Schmidt zur Prüfung an (*Email: uwe.schmidt@hszg.de*)

– Bewerbung in Papierform: Adresse wird rechtzeitig bekannt gegeben!

c. Zusätzlich benötigte Dokumente in Mexiko (vor Ort)

- Aktuelle Notenbescheinigung in englischer Sprache
- Visum für gesamte Aufenthaltsdauer
- Passbilder werden vor Ort gemacht
- Bescheinigung über Auslandskrankenversicherung für die gesamte Aufenthaltsdauer

#### 5. Visum

Informationen unter <https://www.expressvisa.de/land/MX>.

Variante I: Aufenthalt bis zu 180 Tagen Länge (Auslandssemester) kein Visum. Voraussetzungen dafür sind ein mindestens noch 6 Monate gültiger Reisepass sowie die Touristenkarte für die Einreise.

Variante II: Aufenthalt über 180 Tage (Doppelabschluss) mit Studentenvisum.

## 6. Impfschutz

Empfohlen wird zunächst die Überprüfung der Standardimpfungen gemäß aktuellem Impfkalender des Robert-Koch-Institutes für Erwachsene anlässlich einer Reise (vor allem Impfungen gegen Tetanus, Diphtherie, Pertussis (Keuchhusten), ggf. auch gegen Mumps, Masern, Röteln (MMR), Pneumokokken und Influenza). Als Reiseimpfungen für Mexiko werden außerdem Hepatitis A, bei Langzeitaufenthalt Hepatitis B, Tollwut und Typhus empfohlen. (<https://www.auswaertiges-amt.de/DE/Laenderinformationen/00-SiHi/MexikoSicherheit.html>)

**Reise und Unterkunft sind selbst zu organisieren (keine Studiengebühren).**

## 7. Module laut Referenzlisten an der Tec

Pro Semester (5. und 6. Semester) sind jeweils 30 Credits entsprechend 6 Module vorgesehen. Die Vorlesungen werden auf **Englisch** sein.

Unabhängig davon ist der Besuch der zwei Grundkurs-Module ‘Spanisch’ an der HSZG empfehlenswert.

*Courses for Electrical Engineering an der Tec:*

Code	Course	Credit Equiv. ECTS [Units]	Semester to be taken
<b>Mandatory Courses</b>			
<u>HS2006</u>	Applied Ethics (or Ethics, Self and Society?)	5 [8]	2
<u>EM1005</u>	Entrepreneurship( <i>Course with project</i> )	5 [8]	1
<u>HS2005</u>	Citizenship ( <i>Course with project</i> )	5 [8]	1
<b>Electrical Engineering Courses</b>			
<u>TE2032</u>	Electrical Circuits II	5 [8]	1
<u>TE3028</u>	Efficient Use of Energy	5 [8]	2
<u>M3017</u>	Heat Transfer	5 [8]	1
<u>MR2004</u>	Control Engineering	5 [8]	1
<u>IN2025</u>	Project Evaluation & Management	5 [8]	1
<u>MR3031</u>	Industrial Robotics	5 [8]	2
<u>MR3026</u>	Automatic of Manufacturing Systems	5 [8]	2
<u>TC2016</u>	Object Oriented Programming	5 [8]	2
<u>TE2023</u>	Microcontrollers	5 [8]	2
<b>Internship Courses</b>			
<u>VA2010</u>	Topic 1	5 [8]	Summer
<u>VA2011</u>	Topic 2	5 [8]	Summer

**Anlage 1: Studienablauf Bachelorstudium**

Semester	Ort	Inhalt	Zeitraum	Credits
1 – 4	HSZG	Normales Grund- und Aufbaustudium		125
5	Tec in Mexiko	Theoriesemester mit Pflicht – und Wahlkursen laut Referenzlisten	Aug.– Dez.	30
6	Tec in Mexiko	Theoriesemester mit Pflicht – und Wahlkursen laut Referenzlisten	Jan. – Mai	30
Sommer	Unternehmen in Mexiko	Praktikum (mind. 3 Monate)	Jun. – Aug. oder länger	10
7	In D oder Mexiko wahlweise	Bachelorarbeit		15



Quelle: DHIK