

# Tongji!

## This is Tongji university!



■ [https://www.youtube.com/watch?v=L\\_H4fJRxBc](https://www.youtube.com/watch?v=L_H4fJRxBc)

Quelle: Tongji

# Doppelmasterprogramm KIT – Tongji Universität in Shanghai

## Vertiefung Fahrzeugtechnik und Produktionstechnik

IPEK – Institut für Produktentwicklung



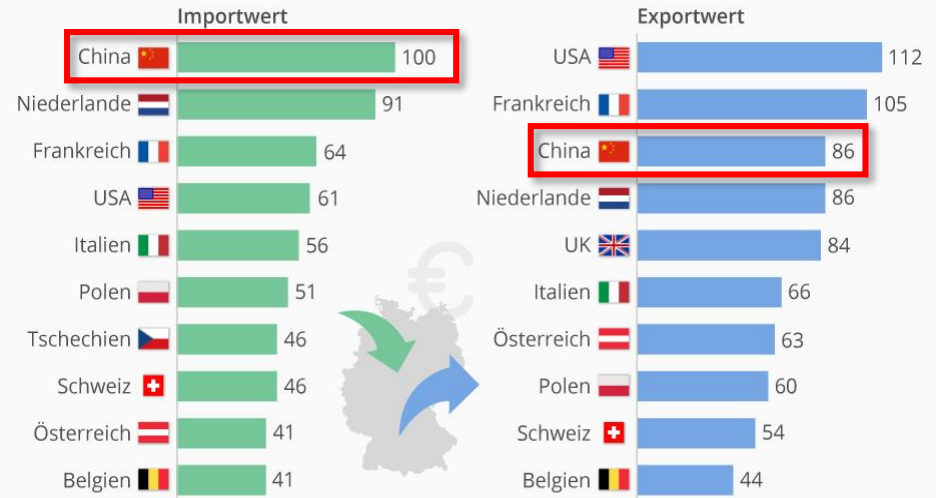
Quelle: <http://en.tongji.edu.cn>

## Es geht um beruflichen Zusammenhang mit China

- China ist einer der **wichtigsten Märkte** und **Handelspartner** von Deutschland
- In **Shanghai** liegen zahlreiche Standorte von deutschen Unternehmen
- Unternehmen suchen Absolventen mit **Erfahrungen** aus **beiden Ländern**

### Deutschlands wichtigste Handelspartner

Import-/Exportvolumen 2017 (in Mrd. Euro)



@Statista.com

Quelle: Statistisches Bundesamt

statista

# Doppelmasterprogramm KIT – Tongji

## Viele Vorteile für die Teilnahme

- **Doppelabschluss** von **beiden Universität**
- Darüber hinaus eine **Arbeitserlaubnis** in China möglich
- Stipendium bis **1000€/mt.** von z.B. DAAD möglich
- **Keine Studiengebühren** an der Tongji Universität
- **Freie** Unterkunft im Wohnheim und Basis-**Krankenversicherung**
- **Shanghai** – interessante, aufregende und abwechslungsreiche Großstadt mit ca. **15 Mio. Einwohnern**



# Doppelmasterprogramm KIT – Tongji

## Das Programm

- Doppelmaster-Studium am **KIT** und an der **Tongji Universität in Shanghai**
- 5 Semester Regelstudienzeit(2 in KA + 3 in Shanghai) mit Doppelabschluss in Master
- In Vertiefungsrichtung:
  - **Fahrzeugtechnik** (betreut von IPEK)
  - **Produktionstechnik** (betreut von wbk)
- Die Vorlesungen werden in englischer Sprache angeboten (teilweise auch in Deutsch)
- Lehrveranstaltung werden in beiden Uni anerkannt



KIT - Semesters 1 & 2	KIT - Semesters 1 & 2		KIT Cr. Pts	TU Cr. Pts
	Produktentstehung	Product Development	13	6,5
Modellbildung und Simulation	Modeling and Simulation	7	3,5	
Mathematische Methode	Mathematical Methods	6	3	
Laborpraktikum	Specialized Practical Training	4	2	
Wahlpflichtmodul Maschinenbau 1 + 2	Compulsory Elective Module Mechanical Engineering 1 + 2	8	4	
Schlüsselqualifikationen	Key Qualifications	2	1	
Schwerpunkt 1	Major Field 1	16	8	
Grundlagen und Methoden der Vertiefungsrichtung Teilleistung 1	Fundamentals and Methods of Specialization	4	2	
		<b>60</b>	<b>30</b>	



TU - Semesters 3, 4 & 5	TU - Semesters 3, 4 & 5		KIT Cr. Pts	TU Cr. Pts
	Wahlpflichtmodul Naturwissenschaften / Informatik / Elektrotechnik	Compulsory Elective Module Natural Science / Computer Science / Electrical Engineering	6	3
Wahlpflichtmodul Wirtschaft / Recht	Compulsory Elective Module Economics / Law	4	2	
Schwerpunkt 2	Major Field 2	16	8	
Grundlagen und Methoden der Vertiefungsrichtung Teilleistung 2	Fundamentals and Methods of Specialization 2	4	2	
Chinesische Geschichte und Kultur	Chinese history and culture	nicht anerkannt	(3)	
Masterarbeit	Master Thesis (6 months)	30	15	
		<b>60</b>	<b>30 (+3)</b>	



KIT Semesters 1 & 2	KIT - Semesters 1 & 2		KIT Cr. Pts	TU Cr. Pts
	Produktentstehung	Product Development	13	6,5
	Modellbildung und Simulation	Modeling and Simulation	7	3,5
	Mathematische Methode	Mathematical Methods	6	3
	Laborpraktikum	Specialized Practical Training	4	2
	Wahlpflichtmodul Maschinenbau 1 + 2	Compulsory Elective Module Mechanical Engineering 1 + 2	8	4
	Schlüsselqualifikationen	Key Qualifications	2	1
	Schwerpunkt 1	Major Field 1	16	8
Grundlagen und Methoden der Vertiefungsrichtung Teilleistung 1	Fundamentals and Methods of Specialization	4	2	
		<b>60</b>	<b>30</b>	

## Vertiefung Fahrzeugtechnik

- SP 12 **Kraftfahrzeugtechnik** / Automotive Technology
- SP 34 **Mobile Arbeitsmaschinen** / Mobile Machines
- SP 50 **Bahnsystemtechnik** / Rail System Technology
- SP 58 **Verbrennungsmotorische Antriebssysteme** / Combustion engines based powertrains

## Vertiefung Produktionstechnik

- SP39 **Produktionstechnik** / Production Technology



TU  
Semesters 3, 4 & 5

TU - Semesters 3, 4 & 5		KIT Cr. Pts	TU Cr. Pts
Wahlpflichtmodul Naturwissenschaften / Informatik / Elektrotechnik	Compulsory Elective Module Natural Science / Computer Science / Electrical Engineering	6	3
Wahlpflichtmodul Wirtschaft/ Recht	Compulsory Elective Module Economics / Law	4	2
Schwerpunkt 2	Major Field 2	16	8
Grundlagen und Methoden der Vertiefungsrichtung Teilleistung 2	Fundamentals and Methods of Specialization 2	4	2
Chinesische Geschichte und Kultur	Chinese history and culture	nicht anerkannt	(3)
Masterarbeit	Master Thesis (6 months)	30	15
		60	30 (+3)


## Praktikum

- Freiwilliges Praktikum möglich

## Masterarbeit

- An der Tongji Universität
- Extern bei (deutschen) Unternehmen
- In Kooperationsprojekt von IPEK/wbk in Shanghai



Programm	Aufenthaltsart	Zielregion
Auslands-BaföG	Studienaufenthalte/ Praktika	weltweit
Studienförderung	Studienaufenthalte	weltweit
Landesstiftung Baden-Württemberg	Studienaufenthalte über Austauschprogramm	Partneruniversitäten außerhalb des ERASMUS+-Raumes
DAAD-Jahresstipendien für Studierende aller wissenschaftlichen Fächer	Studienaufenthalte	weltweit außerhalb von ERASMUS+-Programmländern
DAAD-Jahresstipendien für Graduierte aller wissenschaftlichen Fächer	Studienaufenthalte	weltweit. In ERASMUS+-Programmländern werden künftig ausschließlich Vorhaben mit dem Ziel des Abschlusses an einer ausländischen Hochschule gefördert
PROMOS	Studien- und Forschungsaufenthalte, Praktika	weltweit außerhalb des ERASMUS+-Raumes
Fulbright	Studienaufenthalte	USA
Erasmus-Praktikum	Praktika	Europa
RISE	Forschungspraktika	weltweit
Carlo-Schmid-Programm	Praktika	weltweit
Alfried Krupp von Bohlen und Halbach-Stiftung 	einjähriger Sprach- und Studien- oder auch Forschungsaufenthaltes an einer chinesischen Universität und anschließendes Praktikum	China

- Siehe International Office: <https://www.intl.kit.edu/ostudent/3613.php>



## Voraussetzungen und Bewerbung

### ■ Voraussetzungen:

- **Nicht-chinesische** Staatsangehörigkeit
- Zulassung zum Masterstudiengang **Maschinenbau** am KIT
- Gute bis sehr gute **englisch** Sprachkenntnisse
- Interesse an **Auslandserfahrung**

### ■ Bewerbung

- Ab **letztes Bachelorsemester** bis Ende des **ersten Master-Semesters**
- **Anschreiben** mit einem kurzen Motivationsschreiben (1 Seite)
- **Lebenslauf**
- **Leistungsnachweis** über bereits erbrachte Studienleistungen des Bachelor-Studiums
- Kopie des **Abiturzeugnisses**

**Bewerbungen für **WS20/21** bis zum **01. März 2020**  
an entsprechenden Ansprechpartner**

# Ansprechpartner

Für Beratung sich bei uns melden

Vertiefungsrichtung **Fahrzeugtechnik (IPEK)**



M.Sc. Tzu-Hsiang Lin  
R. 109, Geb.50.33  
Tel.: +49 721 608 45718  
tzu-hsiang.lin@kit.edu

Vertiefungsrichtung **Produktionstechnik (wbk)**



M.Sc. Philipp Gönnheimer  
R. 015, Geb.50.36  
Tel.: +49 1523 9502578  
philipp.goennheimer@kit.edu