

GEARE-Austauschprogramm

Global Engineering Alliance for Research and Education



GEARE-Austauschprogramm



Anforderungen zur Teilnahme

- Bachelor - Studierende an der **Fakultät Maschinenbau im 3. Semester**
 - z.B. MACH / MIT
- **Bestandene Orientierungsprüfungen** im 1. und 2. Semester
- **gute** Schul- / Studienleistungen
- **gute** englische Sprachkenntnisse
- Bereitschaft zu sozialem Engagement in der **Hochschulgruppe AK GEARE**

! Bewerben Sie sich !

Wer sich nicht bewirbt, wird auf jeden Fall nicht genommen.

GEARE-Austauschprogramm

■ Das zeichnet das GEARE-Programm aus:

- **Gemeinsames Studium** und Projektarbeit mit Studierenden der Partner-Hochschulen im **5. Semester**
- Selbstorganisiertes **Industriepraktikum im Ausland**
- **Erlass der Studiengebühren** an den Partner-Hochschulen
- **Anerkennung** im Ausland erbrachter **Studienleistungen**
- **Rückkehr** nach Deutschland im **6. Semester**

Zeitplan



Anerkennbare Studienleistungen

■ Purdue University, USA

- Strömungslehre
- Mess- und Regelungstechnik
- Advanced Systems Engineering

- Viele weitere in Eigenabstimmung mit AK-GEARE

■ SJTU, China

- Strömungslehre
- Advanced Systems Engineering
- Chinesisch-Sprachkurs

■ Neu:

- außerplanmäßiges Fach im Schwerpunkt Strömungsmechanik (Ergänzungsbereich)
- Einführung in die Numerische Strömungsmechanik
- Industrieaerodynamik
- Atomistische Simulation und Molekulardynamik
- Fahrzeugkomfort und -akustik I
- Mathematische Modelle und Methoden für Produktionssysteme

Anerkennbare Studienleistungen

■ Engineering Design* (Konstruktionsprojekt), USA

- Entwicklung eines Produkts
- Konstruktion und selbständige Fertigung eines Prototypen
- Teilnahme an prämiertem Innovation Award

■ Design and Manufacture II* (Konstruktionsprojekt), China

- MKL ähnliches Projekt
- Anschließende Fertigung eines Prototypen



*Anerkennung als Produktentstehung - Entwicklungsmethodik

- Grundsätzlich ist das GEARE-Programm **vom Studierenden finanziert**
 - **Keine Studiengebühren** an der Gastuniversität
 - **Lebenshaltungskosten** wie Miete, Verpflegung usw. **vom Studierenden zu tragen** (wie auch in DE)
 - **An-/Abreise** (Flugkosten, Visa usw.) ebenfalls **vom Studierenden zu tragen**
- Aber:
 - Unterstützung durch **selbst organisierte Stipendien** möglich
 - Das INTL informiert und hilft: <http://www.intl.kit.edu/ostudent/3613.php>, z.B.
 - DAAD / PROMOS
 - Baden-Württemberg-Stipendium
 - Etc.
- Zusätzlich:
 - **Finanzielle Unterstützung** durch den DAAD **seitens IPEK beantragt**
 - **Potenzielle Fördersätze** ISAP DAAD Vollstipendien:
 - USA: 1275 Euro/Monat und einmalig 1350 Euro Reisekostenpauschale
 - China: 1350 Euro/Monat und einmalig 1425 Euro Reisekostenpauschale
 - Bereits inkl. 35 Euro/Monat Versicherungspauschale bei beiden

Bewerbungsverfahren

- Bitte bewerben Sie sich per Mail an:
 - geare@ipek.kit.edu
- Benötigt werden (Dokumente und aktuelle Infos auf GEARE-Website, nächste Folie):
 - Elektronisch ausgefüllter [Fragebogen](#)
 - Anschreiben mit Motivationsschreiben für den Austausch an der gewünschten Universität (Purdue University oder Shanghai Jiao Tong University) (eine bis max. zwei Seiten)
 - Ausgefüllte und unterschriebene [Einwilligungserklärung](#)* (dazugehörige [Datenschutzerklärung](#))
 - Aktueller Lebenslauf (wenn möglich einseitig)
 - Aktueller **deutscher** Notenspiegel vom KIT über **alle Leistungen inkl. nicht bestandener**
 - Sonstige Zeugnisse (Abitur, Ausbildung, Praktika etc.)
 - Nachweise über Sozialengagement oder sonstige Qualifikationen
- **Bewerbungsschluss: Sonntag, 01.12.2025, 23:59 Uhr**
- **Persönliche Gespräche voraussichtlich in der Woche vom 08. Dezember**
- Vor Weinachten 2025 stehen die Teilnehmer fest

Weitere Informationen und offene Fragen

■ Aktuelle Informationen und Updates:

- <http://www.ipek.kit.edu/121.php>

■ Ansprechpartner:



Dipl.-Ing. Katharina Bause
Geb. 50.33, Raum 110
Tel.: 0721/608-46992
Email: geare@ipek.kit.edu



M. Sc. Laura Link
Geb. 10.23, Raum 709
Tel.: 0721/608-41598
Email: geare@ipek.kit.edu



AK GEARE Vorstand

Wer wir sind



Paulo Kupczyk
Julian Moore



Jonas Haag
Yannik Lang
Felix Glockner

Kontakt

- Website: www.geare-karlsruhe.com
- Mail: vorstand.akgeare@gmail.com

AK GEARE Aufgaben

Unterstützung im gesamten Austausch

Vorbereitung

Infoveranstaltungen
Hilfe bei Praktikumssuche

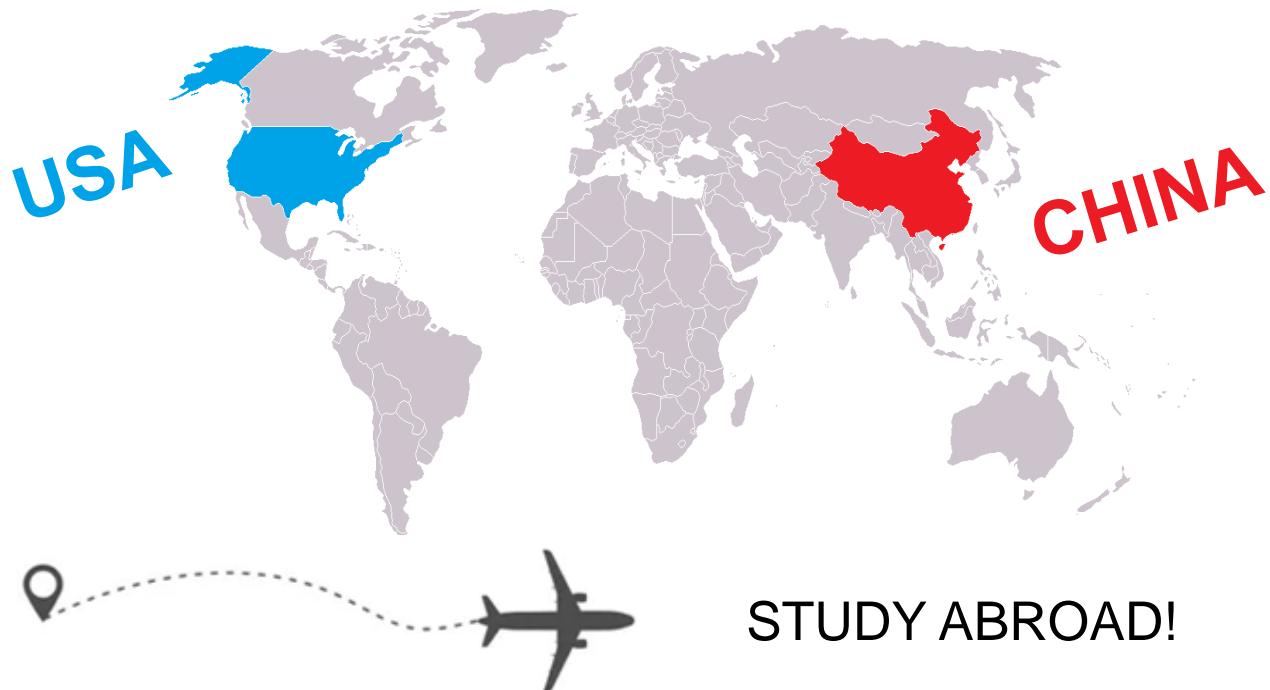
Betreuung im Ausland

Ansprechpartner bei
Problemen

Community

Alumni Stammtisch
Gemeinsame Events mit Austauschstudierenden

Gemeinsam mit GEARE ins Ausland...



GEARE-Austauschprogramm

Global Engineering Alliance for Research and Education

