

## COMPOLL-Stipendium für einen Forschungsaufenthalt am IIT Delhi

Offene Ausschreibung für exzellente Studierende und Promovierende

In Anbetracht der stets anwachsenden menschlichen Bevölkerung werden die Auswirkungen des menschlichen Handelns auf die Umwelt zu einem entscheidenden Thema. **Lärm-, Luft- und Wasserverschmutzung sowie Abfallwirtschaft** sind zu einer der größten globalen Herausforderungen für die gesamte Menschheit geworden. Diese zu bewältigen erfordert eine umfassende länderübergreifende Zusammenarbeit von Gesellschaften mit ihren unterschiedlichen Entwicklungsstadien, ihrer Sprachenvielfalt und ihrem kulturellen Hintergrund sowie ihren lokalen Problemen und Überzeugungen.

Bereits seit Jahren arbeiten das IIT Delhi und die TU Dresden in verschiedenen wissenschaftlichen Disziplinen wie Maschinenbau, Rotordynamik, Tribologie oder Informatik zusammen, um die Ressourceneffizienz von Produkten, Prozessen, nachhaltigen Systemen und Materialien zu gewährleisten. Das **bilaterale Bildungsprojekt "Combating Environmental Pollution through Internationalisation of Education" (COMPOLL)** des Instituts für Leichtbau und Kunststofftechnik (ILK), TU Dresden und des IIT Delhi, gefördert gemeinsam vom Deutschen Akademischen Auslandsdienstes ([DAAD](#)) und von der indischen University Grants Commission ([UGC](#)) im Programm "Deutsch-Indische Partnerschaften in der Hochschulzusammenarbeit" ([DIP](#)), zielt auf eine strategische Zusammenarbeit zur Steigerung des Bewusstseins zum anthropologischen Einfluss auf die Umwelt und eine internationale Vernetzung mit weiteren Partnern in Wissenschaft und Industrie. Im Fokus der wissenschaftlichen Arbeiten stehen die Steigerung des Bewusstseins durch Abfallreduzierung und Recycling, die Nutzung biobasierter Materialien sowie die Rückbesinnung auf Designlösungen, die eine Reparatur und Überholung ermöglichen. Ein übergeordnetes Ziel des DAAD und der UGC ist es, im Rahmen der DIP-Förderung eine tragfähige, belastbare Indo-Germane Vernetzung und einen fundierten Erfahrungsaustausch zu schaffen, die die Nutzung möglicher Synergien bei der technisch-fachlichen Fragestellungen ermöglichen. Die Mobilitäten und der Austausch stellen daher eine der wichtigsten Projektmaßnahmen dar.

In diesem Rahmen wird aus den DAAD-Mitteln am ILK der TU Dresden 2023 und 2024 für exzellente Studierende und Promovierende **das COMPOLL-Stipendium für einen Forschungsaufenthalt am IIT Delhi** ausgeschrieben.

### Das Stipendium beinhaltet:

- eine finanzielle Förderung: **1.025€ / Monat** für einen 2 bis 6-monatigen Studien-/ Forschungsaufenthalt am IIT Delhi & **einmalige Mobilitätspauschale von 1.050€** zur Deckung der Reisekosten und aller mit der Reise zusammenhängenden Nebenkosten
- die Möglichkeit, sich im COMPOLL-Projekt einzubringen
- die Möglichkeit den Aufenthalt mit der Teilnahme an der **COMPOLL-Winterschule in Neu-Delhi** zu verknüpfen (geplant für November 2023, Ausschreibung folgt)
- eine ideelle Förderung: eine individuelle und persönliche Betreuung der COMPOLL-Stipendiat:innen durch unseren Projektpartner am IIT Delhi; die Möglichkeit eines indischen TANDEM-Partners, der Sie durch den indischen Studienalltag und Ihren Aufenthalt begleitet

## Bewerber:innen-Profil

Die Zielgruppe des ausgeschriebenen COMPOLL-Stipendiums sind exzellente fortgeschrittene Studierende (sog. Graduierte)<sup>1</sup> und Promovierende der Studiengänge und -richtungen bzw. der Fachgebiete, welche thematische Schnittpunkte mit den COMPOLL-Fokusthemen aufweisen. In Sinne des Letzteren werden Einreichungen zum Thema Umweltverschmutzung im weitesten Sinne (insbesondere Lärm, Luft- und Wasserverschmutzung sowie Abfallwirtschaft) erwünscht. Mit Blick auf die Lehr- und Bildungsdimension des Projektes (Fokus: innovative Lehrkonzepte zur Steigerung des Umweltbewusstseins) möchten wir neben den Studierenden/Promovierenden der technischen Studiengänge auch Lehramtsstudierende zu einer Bewerbung ermutigen. Bewerbungen von Studienanfänger:innen und Bachelorstudierenden können nicht berücksichtigt werden.

Der Forschungsaufenthalt am IIT Delhi soll seitens der Bewerberin/des Bewerbers individuell zum Zweck, eine Studien-/Forschungsarbeit abzuschließen, konzipiert werden, (z.B. Hausarbeit, Forschungspraktikum, Diplomarbeit u.ä.) im Idealfall mit der Absicht einer *peer review* Publikation der Ergebnisse in einem anerkannten Fachjournal.

## Wie und wann kann man sich bewerben?

Die Bewerbungsfrist für ein **COMPOLL-Stipendium Mai–Dezember 2023** ist Mitte März 2023. Die Bewerbungen für ein **COMPOLL-Stipendium Januar–Juni 2024** können von Juni bis September 2023 eingereicht werden.

Interessent:innen senden bitte **bis zum 15. März 2023 | 15. September 2023** eine aussagekräftige Bewerbung in Englisch mit vollständigen Bewerbungsunterlagen als ein PDF-Dokument an [ILK-international@msx.tu-dresden.de](mailto:ILK-international@msx.tu-dresden.de).

## Bewerbungsunterlagen:

(Abgesehen von dem Bewerbungsformular sind alle Bewerbungsunterlagen **in Englisch** zu verfassen!)

- das ausgefüllte, unterzeichnete [Bewerbungsformular](#) (inkludiert Datenschutz-/Einwilligungserklärung)
- **Motivationsschreiben/Exposé für die intendierte Forschungsarbeit** (max. 500 Wörter)  
Stellen Sie Ihre wissenschaftlichen Interessen und Studien-/Forschungsarbeiten einerseits und skizzieren Sie Ihre Pläne für den Forschungsaufenthalt am IIT Delhi/Neu-Delhi, Indien andererseits.
- ein kurzer, tabellarischer **Lebenslauf** (max. 2 Seiten)
- **Transcript of Records (ToR)** für das laufende Studium
- Urkunde und Zeugnis vom höchsten erreichten Hochschullabschluss (Kopie)
- Beleg für die bestehenden Englisch-Kenntnisse

## Auswahlkriterien

- Akademische Leistung (Hauptkriterium)
- Motivation zur Teilnahme
- Englische Sprachkenntnisse

---

<sup>1</sup> Als Graduierte zählen Masterstudierende oder Studierende eines Aufbaustudiums mit einem bereits abgeschlossenen Bachelorstudium. Bei Diplomstudierenden muss die Gleichwertigkeit individuell beurteilt werden – im Bewerbungsprozess werden Bewerbungen Diplomstudierender mit mindestens abgeschlossenem Grundstudium berücksichtigt.

## Auswahlverfahren

Die Auswahl der Teilnehmer:innen erfolgt auf Grundlage der eingereichten Bewerbungsunterlagen nach den oben genannten Auswahlkriterien. In Übereinstimmung mit unseren Maßstäben zur Chancengleichheit werden wir – bei gleicher akademischer Qualifikation – bevorzugt Bewerber:innen aus benachteiligten sozioökonomischen Verhältnissen, Minderheiten und Menschen mit besonderen Bedürfnissen vorziehen. Wir ermutigen ausdrücklich weibliche Graduierte und Promovierende, sich für das COMPOLL-Stipendium zu bewerben.

Bis 30. März 2023 / 30. September 2023 werden die Bewerber:innen mit einem Bestätigungsschreiben darüber informiert, ob sie für das COMPOLL-Stipendium 2023 / COMPOLL-Stipendium 2024 ausgewählt worden sind.

## Ansprechpersonen bei Fragen zum COMPOLL-Stipendium

---

### Website



<https://tu-dresden.de/ing/maschinenwesen/ilk/das-institut/international/daad-compoll>

### Contact

**Radka Tomečková,**  
Bc. MA

**International Office Advisor**  
Institut für Leichtbau und Kunststoff-  
technik (ILK), TU Dresden  
Tel. +49 (0) 351 463- 39471  
[ILK-International@mx.tu-dresden.de](mailto:ILK-International@mx.tu-dresden.de)

**Maike Heitkamp-Mai,**  
Dipl.-Frank.-Wiss., MBA

**Referentin Internationales**  
Bereich Ingenieurwissenschaften (ING),  
TU Dresden  
Tel. +49 (0) 351 463- 33981  
[maike.heitkamp-mai@tu-dresden.de](mailto:maike.heitkamp-mai@tu-dresden.de)

---

COMPOLL-Stipendium. Gefördert vom Deutschen Akademischen Austauschdienst (DAAD), aus den Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF)

