

## Studentische Hilfskraft

Ausschreibung:  
29.07.2022

Beginn: Ab Sofort

Umfang: 25 – 35 h pro  
Woche

Laufzeit: 4 Monate  
(Verlängerung möglich)

Ansprechpartner:  
M. Sc. Tobias Ehlers

Institut für  
Produktentwicklung  
und Gerätebau  
(Gebäude 8143)  
An der Universität 1  
30823 Garbsen

Telefon:  
+49 511-762-5586

E-Mail:  
ehlers@ipeg.uni-  
hannover.de

## Studentische Hilfskraft im Bereich der Additiven Fertigung

### Hintergrund / grobe Aufgabenbeschreibung

Das Institut für Produktentwicklung und Gerätebau erforscht neue Ansätze und Methoden zur Auslegung von additiv gefertigten Bauteilen. Dabei liegt der Fokus der Additiven Fertigung sowohl auf strukturmechanischen Komponenten als auch auf Optikanwendungen. Die aktuellen Forschungsergebnisse fließen kontinuierlich in die Lehre, insbesondere in die Veranstaltung „Entwicklungsmethodik für die Additive Fertigung“, ein.

Für das kommende Wintersemester 22/23 werden im praktischen Teil der Veranstaltung „Entwicklungsmethodik für die Additive Fertigung“ Drohnen konstruiert, mithilfe von Ultimakern gedruckt und durch Flugversuche getestet. Für die Unterstützung im Lehrbetrieb sind ab sofort mehrere Stelle als studentische Hilfskraft zu vergeben. Neben der Unterstützung im Bereich der Lehre warten auf Sie spannende Forschungstätigkeiten rund um die Additive Fertigung. Weitere Informationen zum praktischen Teil der Vorlesung finden Sie unter: <https://www.ipeg.uni-hannover.de/de/studium/lehrveranstaltung/entwicklungsmethodik-fuer-additive-fertigung/>

### Mögliche Arbeitspakete:

- Unterstützung in der Lehre
- Praktischer Umgang mit 3D-Druckern
- Konstruktion und Simulation von additiv gefertigten Bauteilen
- Durchführen und Auswerten von Bauteilprüfungen

### Sie bringen mit:

- Kenntnisse im Bereich Additiver Fertigung
- Hohes Maß an Kommunikationsfähigkeit
- Gute methodische Fähigkeiten und selbstständige Arbeitsweise
- Ausgeprägte Analysefähigkeiten und strukturiertes Denken

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann freuen wir uns auf Sie.