

Abschlussarbeit (Master) zum Thema:

Analyse zum derzeitigen internationalen Gebrauch der Begrifflichkeiten „Biokunststoff, Bioplastics, Biocomposites, Green Plastics etc.“ und Entwicklung von Handlungsempfehlungen zur Integration eines von der Werkstoffwissenschaft anerkannten Terminus

Das IfBB - Institut für Biokunststoffe und Bioverbundwerkstoffe in der Abteilung Bioverfahrenstechnik der Fakultät II sucht **zum nächstmöglichen Zeitpunkt**

### **eine/n Studentin/en**

zur Erstellung einer Masterarbeit zum Thema „Analyse zum derzeitigen internationalen Gebrauch verschiedener Begrifflichkeiten im Kontext zu Biokunststoffen und Entwicklung von Handlungsempfehlungen zur Integration eines von der Werkstoffwissenschaft anerkannten Terminus“.

Der Begriff Biokunststoff unterliegt keiner offiziellen Definition, weder national noch international, weshalb er nicht einheitlich genutzt und verstanden wird. Die uneinheitliche Verwendung führt in der fachlichen Praxis häufig zu Missverständnissen.

In der Masterarbeit soll der derzeitige Gebrauch der Begrifflichkeiten im Kontext zu Biokunststoffen auf wissenschaftlicher Ebene dokumentiert, analysiert und ausgewertet werden, und zwar u. a. auf der Basis von Quellen wie internationalen Fachzeitschriften, einschlägigen Internetseiten von Branchenverbänden, Normungsausschüssen und Gremien sowie wissenschaftlichen Veranstaltungen.

Ziel ist es, auf der Basis einer wissenschaftlichen Begriffsanalyse zu einer einheitlichen und klaren Verwendung der Begrifflichkeiten beizutragen.

Folgende Qualifikationen bringen Sie mit:

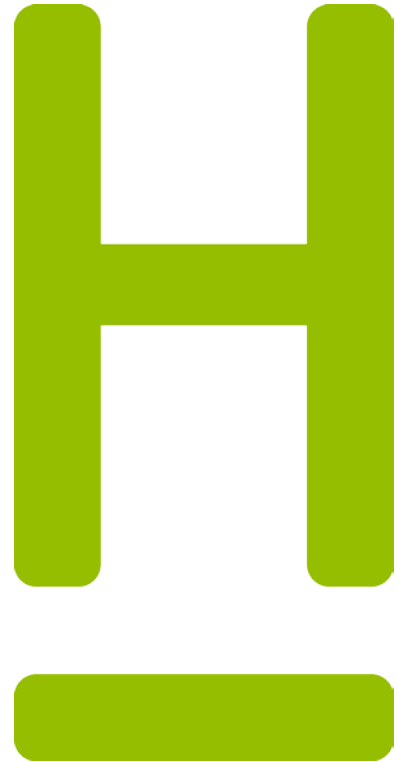
- Studierende/r der Fachrichtungen Natur-, Ingenieurs-, Umweltwissenschaften
- Erste Kenntnisse im Bereich Biokunststoffe sind von Vorteil
- Schnelles Einarbeitungsvermögen, sorgfältiges Arbeiten und eine hohe Affinität zur Sprache
- Selbständiges Arbeiten und überdurchschnittliches Engagement
- Gute Englischkenntnisse erforderlich

Das Institut für Biokunststoffe und Bioverbundwerkstoffe gehört zur Fakultät II – Maschinenbau und Bioverfahrenstechnik der Hochschule Hannover am Standort Ahlem. Die Forschungsschwerpunkte am IfBB sind die Entwicklung, Verarbeitung und industrielle Nutzung von Biokunststoffen und Bioverbundwerkstoffen. Im Mittelpunkt der industrienahen Forschungen am Institut stehen die Herstellung und Nutzung von Biopolymeren, Cellulose-



**IfBB**

Institut für Biokunststoffe  
und Bioverbundwerkstoffe



basierten Naturfasern und thermoplastischen Verbundwerkstoffen sowie die Charakterisierung der am Markt verfügbaren Biowerkstoffe und die Bereitstellung von ökologischen und technischen Materialkennwerten sowie Marktdaten und Anwendungsbeispielen.

## Kontakt

Dr. Lisa Mundzeck, [lisa.mundzeck@hs-hannover.de](mailto:lisa.mundzeck@hs-hannover.de) Tel. 0511 9296-2269

Hochschule Hannover  
IfBB - Institut für Biokunststoffe und Bioverbundwerkstoffe  
Heisterbergallee 10A, 30453 Hannover  
[www.ifbb-hannover.de](http://www.ifbb-hannover.de)