



Bachelor-/Studienarbeit

Mikroplastik in der Umwelt – Probenaufbereitung und Analyse

Inhalt:

Gelangen Kunststoffe in die Umwelt, so verbleiben sie dort aufgrund ihrer Stabilität und Beständigkeit über lange Zeit. Durch Abrieb und Erosion entstehen im Laufe der Zeit aus größeren Plastikteilen immer kleinere Bruchstücke: Es entsteht das sogenannte sekundäre Mikroplastik. Die Auswirkungen von Kunststoffpartikeln auf Umweltorganismen sind noch unzureichend

erforscht. Die ausgeschriebene Arbeit soll der Frage auf den Grund gehen, in welchem Ausmaß sich Plastik und vor allem Mikroplastik bereits in der Umwelt befindet. Hierfür soll eine geeignete Aufbereitungsmethode für die Umweltproben entwickelt und anschließend eine vollständige Analyse unterschiedlicher Proben durchgeführt werden.

Das bieten wir Dir:

- Verantwortung und eigene Gestaltungsfreiräume
- "Hands-on"-Erfahrung in der Kunststofftechnik
- gute Arbeitsatmosphäre und ein motiviertes Team

Das bringst Du mit:

- selbstständiges und eigenverantwortliches Arbeiten
- praktisches technisches Verständnis
- Engagement, Flexibilität
- vorteilhaft: Grundkenntnisse in der Kunststofftechnik

Beginn: ab sofort

Dauer: je nach Prüfungsordnung (3 – 6 Monate)

Kontakt

M.Sc. Julia Dreier

Telefon

+49 711 685 62836

E-Mail

julia.dreier@ikt.uni-stuttgart.de

Anschrift

Universität Stuttgart

Institut für Kunststofftechnik

Pfaffenwaldring 32

70569 Stuttgart

