

# Stellenbeschreibung für eine Studentische Hilfskraft als Tutor im DLR\_School\_Lab BTU Cottbus-Senftenberg

## **Tätigkeitsbereich des DLR\_School\_Lab BTU Cottbus-Senftenberg**

Das DLR\_School\_Lab BTU Cottbus-Senftenberg lädt Schülerinnen und Schüler sowie deren Lehrkräfte zu einem Besuch in sein Labor ein. Hier haben Jugendliche ab der 7. Klasse die Möglichkeit, die faszinierende Welt der Forschung und Technik aktiv zu entdecken. Das Besondere des Konzepts: Schülerinnen und Schüler können in der authentischen Umgebung einer Universität selbst Experimente durchführen, die konkrete Bezüge zu aktuellen Projekten aus den DLR-Forschungsbereichen Luftfahrt, Raumfahrt, Verkehr und Energie aufweisen. So erfahren sie spielerisch, wie spannend Naturwissenschaften und Forschung sein können.

## **Tätigkeitsbeschreibung**

Die/der Studierende wird im Bereich der Nachwuchsförderung im DLR\_School\_Lab BTU Cottbus-Senftenberg auf dem Hauptcampus in Cottbus eingesetzt. Hier betreut sie/er die Schülerinnen und Schüler bei der Durchführung von naturwissenschaftlichen Experimenten, wozu auch die Vor- und Nachbereitung gehören. Der/die Freiwillige wird in eine Auswahl vorhandener Experimente eingearbeitet, um diese selbstständig zu betreuen und vor kleinen Schülergruppen von ca. 6 Personen präsentieren zu können.

## **Was können wir einer studentischen Hilfskraft bieten?**

Die Studierenden erhalten einen breiten Einblick in die Forschung im DLR, insbesondere der DLR Institute am Standort Cottbus. Die Schwerpunkte, die sich auch in den ausgewählten Experimenten des DLR\_School\_Lab BTU Cottbus-Senftenberg wiederfinden, liegen in den Bereichen der Strömungsdynamik, alternativen Energien, elektrifizierten Flugantriebe sowie Triebwerksakustik. Neben dem Zuwachs naturwissenschaftlich-technischer Kenntnisse in den aufgeführten Bereichen soll auch die Sozialkompetenz des Studierenden gefördert werden. Bei der Mitbetreuung von verschiedenen Versuchen im DLR\_School\_Lab arbeitet der/die Studierende mit Schülerinnen und Schülern verschiedener Jahrgangsstufen zielorientiert und adressatengerecht an der Vermittlung moderner naturwissenschaftlicher Inhalte mit.

## **Arbeitsumfang einer studentischen Hilfskraft**

- Bis zu 18h/Woche, aber mind. 6h/d
- Betreuung und Durchführung von Experimenten mit kleinen Schülergruppen

## **Welche Anforderungen stellen wir an Sie?**

- eingeschriebenes Studium an der BTU Cottbus-Senftenberg
- naturwissenschaftlich-technisches Interesse (insbesondere ist von Vorteil)
- technisch-experimenteller Sachverstand
- Aufgeschlossenheit, Zuverlässigkeit, Pünktlichkeit, Kreativität, Bereitschaft zur Zusammenarbeit, Selbstständigkeit
- Spaß an der Arbeit mit Kindern und Jugendlichen und im Team
- Freies Sprechen vor einer kleineren Gruppe