



**Beginn: Ab sofort!**

## Modernisierung des Mechatronik-Praktikums

Für das im Wintersemester 25/26 stattfindende Mechatronik-Praktikum benötigen wir Unterstützung durch studentische Hilfskräfte. Das Praktikum wird in Zusammenarbeit mit dem MRT durchgeführt.

Das Praktikum wird derzeit auf Basis eines UFactory xArm Lite 6 mit verschiedenen Aufsätzen neu konzipiert. Wir benötigen hierbei Hilfe bei der Ideenfindung und Ausarbeitung von Aufgaben, die die Teilnehmenden später bewältigen müssen. Die resultierenden Konzepte müssen getestet werden, um u.a. den zeitlichen Umfang und die Komplexität für den späteren Praktikumsbetrieb abschätzen zu können. Danach erfolgt die finale Auswahl von Aufgaben und Erstellung einer angepassten Dokumentation, sowie die Betreuung der Teilnehmenden bei der ersten Durchführung des neuen Praktikums.

Als studentische Hilfskraft können Sie sich die Teilnahme am Praktikum bestätigen lassen und dieses z.B. im Maschinenbau Master als Laborpraktikum anerkennen lassen. Sollten Sie Interesse haben, kontaktieren Sie uns gerne über [lehre-mach@iai.kit.edu](mailto:lehre-mach@iai.kit.edu), um ein persönliches Gespräch zu vereinbaren.



### Aufgaben:

- Neukonzeption des Praktikuminhalts
- Erneuerung des Versuchsaufbaus
- Betreuung des gesamten Praktikumsablaufs und der Studenten während der Versuche

### Ausbildung, Erfahrung und Fähigkeiten:

- Spaß an der Lehre und kreativer Aufgabenstellung
- Vorerfahrungen oder Interesse an Python-Programmierung, potenziell Docker