

# LEHRBEAUFTRAGTE\*R GESUCHT

## MECHATRONISCHE SYSTEME

(IM STUDIENGANG MASCHINENBAU – PRODUKTIONSTECHNIK)



### STUDIENGANG

Maschinenbau

### Produktionstechnik / Digitale Produktion

### 5. SEMESTER oder 6. SEMESTER

### MODUL

### Mechatronische Systeme (T3MB9013)

### INHALTE

- Grundstruktur mechatronischer Systeme
- Eigenschaften mechatronischer Systeme
- Aufbau und Funktion von Sensoren
- Aufbau und Funktion von Aktoren
- Methodischer Entwurf mechatron. Systeme
- Einbindung in das IoT-Umfeld
- Bus-Systeme
- Systemkosten und Systemnutzen
- Elektromagnetische Verträglichkeit
- Anwendungsbeispiele

### INTERESSIERT?

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit ausgefülltem Bewerbungsformular und Lebenslauf direkt an Prof. Dr. Lars Ruhbach, [ruhbach@dhbw-ravensburg.de](mailto:ruhbach@dhbw-ravensburg.de)

### DATEN UND FAKTEN

- Einstiegsdatum: Oktober 2023
- 55 Lehreinheiten im Zeitraum Oktober bis Dezember oder April bis Juni  
*Eine Lehreinheit entspricht 45 min.*
- Prüfung: Klausurarbeit oder Kombinierte Prüfung
- Vergütung:  
42,00 €/Lehreinheit  
+ Fahrtkosten  
+ Prüfungsvergütung
- Max. 240 Lehreinheiten pro Jahr bei mehreren Lehraufträgen