

**DAS DUALE HOCHSCHULSTUDIUM
MIT ZUKUNFT.**



Die Duale Hochschule Baden-Württemberg (DHBW) zählt mit ihren derzeit rund 34.000 Studierenden (an 9 Standorten und 3 Campus) und 9.000 kooperierenden Unternehmen und sozialen Einrichtungen zu den größten Hochschulen des Landes.

Die DHBW Ravensburg bietet gemeinsam mit der Außenstelle Friedrichshafen Studienangebote in den Fakultäten Wirtschaft und Technik an. Im Studienjahr 2021/22 studieren 3.600 Studierende an der DHBW Ravensburg.

Angesiedelt in der Hightech-Region Bodensee – und in Kooperation mit namhaften Unternehmen wie Airbus, Rolls-Royce, Diehl, Zeppelin, Liebherr – versteht sich unsere Fakultät Technik am Campus Friedrichshafen als Talent- und Technologieschmiede. Bei uns finden Sie beste Voraussetzungen für abwechslungsreiche Tätigkeiten im dynamischen Umfeld einer praxisnahen Hochschule.

Die DHBW Ravensburg sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt in der Fakultät Technik am Campus Friedrichshafen eine*n

Wissenschaftliche*n Mitarbeiter*in (m/w/d) für das Luftfahrtforschungsprojekt „Intelligenter und smarter Kabinenbetrieb“ mit Promotionsmöglichkeit

Kennziffer: RV-27-2021

Die DHBW ist Partner im Luftfahrtforschungsprojekt „Intelligenter und smarter Kabinenbetrieb“ (i_sCabin2.0). In enger Zusammenarbeit mit den beteiligten Herstellern von Passagierflugzeugen, Airlines und Luftfahrtzuliefererfirmen arbeitet die DHBW an der Weiterentwicklung und Erprobung einer modellbasierten Systems Engineering (MBSE) Methodik zur Unterstützung der Entwicklungs- und Zulassungsprozesses komplexer technischer Systeme von Luftfahrzeugen.

Als **Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in** nehmen Sie insbesondere folgende Aufgaben wahr:

- Eigenständige Bearbeitung von kooperativen Forschungsvorhaben im Bereich Luftfahrtsysteme, insbesondere intelligenter und smarter Flugzeugkabinen
- Erarbeitung von Model Based Systems Engineering (MBSE) Methoden zur Beschreibung und Beherrschbarkeit zunehmender Komplexität cyber-physischer Systeme, insbesondere verfügbarkeitsorientierter Produkt-Service-Systeme
- Erforschung der systematischen Erfassung von Anforderungen, insbesondere der nichtfunktionalen Safety- und Cyber-Security-Anforderungen, unter Nutzung von Methoden der künstlichen Intelligenz und des maschinellen Lernens, zur Unterstützung der Zertifizierung
- Publikation von Forschungsergebnissen auf wissenschaftlichen Tagungen und in Fachmedien
- Mitwirkung bei forschungsintegrierenden Lehrprojekten unserer Studierenden
- Betreuung studentischer Projektgruppen und wissenschaftlicher Arbeiten sowie Durchführung von Labor- und Lehrveranstaltungen

Wir erwarten von Ihnen einen Masterabschluss oder einen Diplomabschluss einer Universität oder Hochschule im Ingenieurwesen, der Informatik oder verwandter Studienrichtungen. Sie besitzen eine starke Affinität zu Luftfahrtsystemen und verfügen idealerweise über Kenntnisse und Erfahrungen in den oben genannten Technologiebereichen. Die Vergütung erfolgt nach dem Tarifvertrag der Länder (TV-L) bis Entgeltgruppe 13. Die Stelle ist befristet bis 31.12.2025.

Das Projekt „Intelligenter und smarterer Kabinenbetrieb“ wird durch das Luftfahrtforschungsprogramm des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie finanziell gefördert. Geplanter Projektbeginn ist der 01.01.2022.

Die Möglichkeit zu einer Promotion ist in Kooperation mit der Technischen Universität Hamburg (TUHH) gegeben. Erwartet wird die Bereitschaft zur Promotion. Ein entsprechender promotionsberechtigter Master- oder Diplomabschluss wird vorausgesetzt.

Wir bieten eine hochinteressante Aufgabe in einem modernen und sehr gut ausgestatteten Umfeld. Am Campus Friedrichshafen der DHBW Ravensburg arbeiten Sie am wachsenden Wissens- und Bildungsstandort Fallbrunnen der Stadt Friedrichshafen, an dem Hochschulen, Bildungs- und Forschungseinrichtungen und das Regionale Innovations- und Technologietransfer Zentrum konzentriert sind. Die Region Friedrichshafen am baden-württembergischen Ufer des Bodensees, im Dreiländereck Deutschland, Österreich und Schweiz gelegen, ist ein attraktives touristisches Ziel und bietet eine hohe Lebensqualität.

Bei der Einstellung werden die Grundsätze des Allgemeinen Gleichbehandlungsgesetzes (AGG) berücksichtigt. Schwerbehinderte und Gleichgestellte werden bei gleicher Eignung vorrangig behandelt. Bewerbungen von Frauen sind besonders erwünscht.

Wir freuen uns auf Ihre aussagefähige Bewerbung, bis spätestens **16.01.2022** **unter Angabe der Kennziffer** per Mail (eine Datei) an bewerbungen@dhbw-ravensburg.de. Für nähere Auskünfte zur ausgeschriebenen Stelle steht Ihnen Herr Prof. Dr. Thomas Mannchen (Tel. 07541/2077-451, mannchen@dhbw-ravensburg.de) gerne zur Verfügung.

