



Wir suchen für das **Wintersemester 2026/2027** am Institut Informatik eine:n motivierte:n

Lehrbeauftragte:n (w/m/d) für das Modul „Transportation HMI“

Umfang: 4SWS (keine Festanstellung)

Der Lehrauftrag ist dem Bachelorstudiengang **Mensch-Technik-Interaktion** zugeordnet!

Modulinhalt:

Das Modul vermittelt Studierenden im Wahlbereich Schwerpunkte der Human-Maschine-Interaction in der Transport- und Fahrzeugtechnik, die psychologische, ergonomische und technische Aspekte verbinden.

Gesucht wird eine Lehrperson mit Expertise in Human-Machine Interaction, Verkehrspsychologie oder technischer Psychologie mit Transportfokus, die praxisnah ergonomische Anforderungen, menschliche Fehler, psycho-motorische Prozesse, HMI-Lösungen in Transportfahrzeugen, Automatisierung und Technologieakzeptanz vermittelt und die Anwendung in eigenen Fallbeispielen anleitet.

Die Lehre soll praxisnah und anwendungsorientiert gestaltet werden.

Die vollständige Modulbeschreibung findet sich im [Modulhandbuch](#) des Studiengangs Mensch-Technik-Interaktion.

Vorhandenes Lehr- und Übungsmaterial kann genutzt und bei Bedarf angepasst werden.

Rahmenbedingungen:

- Lehrauftrag gemäß den hochschulrechtlichen Vorgaben.
- Umfang : **4 SWS** (Lehrveranstaltung um Seminarstil).
- Die Lehrveranstaltung findet in der Regel in Präsenz statt.
- Vorlesungszeitraum : 28. September 2026 bis 22. Januar 2027 (Prüfungszeitraum Januar oder März)
- Arbeitsort ist der Campus Bottrop

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium der Mensch-Technik-Interaktion oder Human-Machine Interaction oder vergleichbar.
- Mehrjährige einschlägige Praxiserfahrung praktische Berufserfahrung in der Entwicklung von Fahrzeugbedienungssystemen, HMI-Lösungen, mit nachweisbarer Erfahrung in human factors, Ergonomie und automatisierter Fahrzeugsteuerung von Vorteil. Zusätzlich sind fundierte Kenntnisse in Technologieakzeptanzmodellen, menschlichen Fehlermodellen sowie praktische Erfahrung in der Anwendung von Methoden für eigene Fallbeispiele und der Präsentation von Konzepten in Gruppen erforderlich.
- Idealerweise erste Lehrerfahrung und didaktische Kompetenz.
- Bereitschaft zur Abstimmung der Lehrinhalte mit dem Studiengang

Bitte beachten Sie:

- ❗ Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftigen **Bewerbungsunterlagen (inkl. Lebenslauf und relevanter Zeugnisse)** **bis zum 15. August 2026** per E-Mail an: inga.diehl@hs-ruhrwest.de.
- ❗ Der Gesamtumfang einer Lehrauftragsübernahme beträgt bis zu 8 SWS pro Person im Semester.

Die Gründung der staatlichen Hochschule Ruhr West 2009 mit Standorten in Mülheim an der Ruhr und Bottrop ist mit dem Auftrag verbunden, den Zukunftsstandort Ruhrgebiet zu unterstützen. Unser vielfältiges Studienangebot ermöglicht Bachelor- und Master-Abschlüsse in Technik und Wirtschaft.

Wir leben partizipative Mitgestaltung in allen Bereichen und arbeiten stetig daran, die Zufriedenheit und die Fähigkeiten unserer Mitarbeiter:innen noch weiter zu steigern. Schlanke Managementprozesse ermöglichen agiles, eigenverantwortliches Arbeiten, das von Führungskräften wertgeschätzt und gefördert wird. Diese Leidenschaft unserer Teams ist die Basis für hervorragende Resultate in Lehre und Forschung

Wir glauben an Diversität und daran, dass sie Lebendigkeit und Motivation auslöst. Unserer Hochschule ist es daher wichtig, im Sinne der Vielfalt Studierenden wie Beschäftigten nachhaltige Rahmenbedingungen zu bieten, in denen sie ihre persönlichen Potenziale entfalten können.

Dafür steht das Versprechen der HRW:
Never stop growing!

Darauf können Sie sich an der HRW freuen:

- Eine spannende, abwechslungsreiche und verantwortungsvolle Tätigkeit in einem motivierenden Team
- Ein durch Ihr persönliches Engagement gestaltbares Arbeitsfeld
- Arbeit auf einem neuen Campus mit moderner Ausstattung

Egal wie Sie anreisen:

- Gute Verkehrsanbindung (Bus, Bahn, Auto und Fahrrad)
- Kostenlose Beschäftigtenparkplätze vor der Tür

Bei fachlichen und allgemeinen Fragen zum Lehrauftrag:
Inga Diehl
Studiengangskoordinatorin am Institut Informatik
E-Mail: inga.diehl@hs-ruhrwest.de