

USER INTERFACE DESIGN

Erhalten Sie einen Überblick über Techniken des User Interface Designs. Lernen Sie Benutzergruppen zu identifizieren und in den Entwicklungsprozess einzubinden, zielgruppengerecht mithilfe von Mockup-Tools Interfaces bzw. Schnittstellen zu gestalten und durch die Kombination verschiedener Designrichtlinien und Gestaltgesetze neue Anwendungsfelder zu erschließen.

Zielgruppe

Ingenieurs- und Naturwissenschaftler sowie Wirtschaftswissenschaftler mit domänen-spezifischem Hintergrund oder fachverwandter Richtung.

Lernziele

Die Lehrveranstaltung gibt einen Überblick über Techniken des User Interface Designs. Die Teilnehmenden können Benutzergruppen identifizieren und in den Entwicklungsprozess einbinden, zielgruppengerecht mithilfe von Mockup-Tools Interfaces bzw. Schnittstellen gestalten und durch die Kombination verschiedener Designrichtlinien und Gestaltgesetze neue Anwendungsfelder erschließen. Sie können den Einsatz von User Interfaces und deren Design dem Management vorstellen und mit IT-Spezialisten und anderen Fachkräften debattieren.

Mockup-Tools wie Adobe XD, Axure oder Figma

Lehrinhalte

1. Kognitive Prozesse des Benutzers / Psychologische Grundlagen
2. Interaktionsstile (grafische, sprachliche)
3. Bildschirmgestaltung
4. Prototypen entwickeln
5. Evaluation (Anwendung, Techniken, Planung)

Termine	04.12.2026 12.12.2026 15.01.2027 30.01.2027 *Geringfügige Änderungen seitens der Lehrenden möglich* **Anmeldeschluss: 19.11.2026**

Dauer	4-6 Wochen, i.d.R. freitags von 15:30 – 20:30 Uhr und/oder samstags von 09:30 – 16:45 Uhr
Ort	Hochschule Aalen
Niveau/Level	Master
Voraussetzungen	Keine
Sprache	DE
Workload	30 UE Präsenz 16 UE geleitetes E-Learning 104 UE Selbststudium/Prüfungsvorbereitung
Didaktisches Konzept	Das Modul setzt sich aus Präsenz- und Selbstlernphasen sowie geleiteten E-Learning-Einheiten zusammen.
Prüfungsform	Projekt
Abschluss	Hochschulzertifikat mit ECTS nach bestandener Prüfung Teilnahmebescheinigung
Professionelle Lernumgebung	Unsere Zertifikatskurse sind jeweils in einen thematisch passenden Studiengang eingebettet, sodass alle Teilnehmenden von aktuellem Hochschulwissen profitieren können
Kursgebühr	1.600 EUR
Fördermöglichkeit	ESF

Kofinanziert vom Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Tourismus Baden-Württemberg

Kofinanziert von der Europäischen Union