Usability und Ästhetik

Sommer

(engl. Usability and Aesthetics)

Modulnummer: FIN-INF-110433

Kürzel	CP	Semester	Fachsem.	Dauer	Sprache	Niveau
U&Ä	5	Sommer	6.	1 Semester	deutsch	Bachelor

Link zum LSF:	LSF
Zugang beschränkt:	false
Verantwortung:	Hans-Knud Arndt
Dozent:in:	Hans-Knud Arndt
Lehrveranstaltungen:	• Vorlesung *Usability und Ästhetik* • Übung *Usability und Ästhetik*
Verwendbarkeit:	- B.Sc. INF: Informatik - Wahlpflicht - B.Sc. CV: Informatik - Wahlpflicht - B.Sc. CV: Computervisualistik - Wahlpflicht - B.Sc. INGINF: Informatik - Wahlpflicht - B.Sc. WIF: Gestalten - Pflicht - B.Sc. WIF: Wirtschaftsinformatik Wahlpflicht (SPO 2027) - B.Sc. INF (bilingual): Informatik - Wahlpflicht

Angestrebte Lernergebnisse:
Absolvent*Innen dieses Moduls ...

- setzen sich mit der Ästhetik und des Designs von Informations- und Kommunikationssystemen bzw. Informations- und Kommunikationstechnik auseinander
- setzen sich mit der Idee des Designs als Schlüssel zur nachhaltigen und zeitgemäßen Umsetzung von Informations- und Kommunikationssystemen bzw. einer Informations- und Kommunikationstechnik auseinander
- kennen methodische Herangehensweise zur Entwicklung einer nachhaltigen Designstrategie

- setzen sich mit Usability, User Experience und gutem Design für Informations- und Kommunikationssysteme bzw. Informations- und Kommunikationstechnik auseinander

Inhalt:
Methoden des User Experience Design und Design Thinking für die Ideation Phase im Entwicklungsprozess von Produkten und Dienstleistungen

- Designgeschichte von Informations- und Kommunikationsprodukten
- Methoden zur Konzipierung und Realisierung einer Usability und User Experience
- 10 Thesen des guten Designs
- Gutes Design für Informations- und Kommunikationssysteme bzw. Informations- und Kommunikationstechnik

Arbeitsaufwand:
Präsenzzeiten:

- 2 SWS Vorlesung
- 2 SWS Übung

Selbstständiges Arbeiten:
- Vor- und Nachbereitung Vorlesung
- Entwicklung von Lösungen in und für die Übung

150h = 4 SWS = 56h Präsenzzeit + 94h selbstständige Arbeit

Prüfungsvorleistungen:	Studien-/Prüfungsleistungen:	Lehrform / SWS:
Das erfolgreiche Absolvieren der Semesteraufgabe ermöglicht den Studierenden die Teilnahme an der Prüfung.	Schriftliche Prüfung (Klausur) jeweils im SoSe	Vorlesung (2 SWS) Übung (2 SWS)

Voraussetzungen nach Prüfungsordnung:	Empfohlene Voraussetzungen:
keine	

Medienformen:	Literatur:
	Siehe http://bauhaus.cs.uni-magdeburg.de

Hinweise:

Revision #1
Created 2026-10-01 07:17:00 UTC by Fakultät für Informatik
Updated 2026-10-01 07:17:00 UTC by Fakultät für Informatik