Bachelorseminar Human-Computer Interaction 63030

Lehrende/r Prof. Dr. Thomas Ludwig Modulverantwortliche/r Prof. Dr. Thomas Ludwig

> Dauer des Moduls **ECTS** Workload Häufigkeit 150 Stunden ein Semester 5 regelmäßig

Lehrveranstaltung(en) Seminar Human-Computer Interaction

Inhaltsverständnis und Erstellung Exposé: 30 Stunden Detaillierter Zeitaufwand

> Schreiben der Seminararbeit: 100 Stunden Studentisches Gutachten schreiben: 10 Stunden

Vortrag (vor Ort in Hagen): 10 Stunden

Qualifikationsziele Die Seminararbeit bietet den Studierenden die Möglichkeit, ihre Kenntnisse in einem

spezifischen Bereich der Human-Computer Interaction zu vertiefen und theoretische

Fähigkeiten in der Gestaltung benutzer-freundlicher Schnittstellen zu entwickeln.

Inhalte Entwicklung Bei der moderner Anwendungssysteme spielen die Interaktionsmöglichkeiten zwischen Softwaresystemen und ihren Nutzer:innen eine immer wichtigere Rolle. Das Seminar "Human-Computer Interaction" (HCI) bietet den

Studierenden eine Möglichkeit verschiedene Themen der Interaktion zwischen

Men-schen und Computern kennenzulernen. In dem Seminar werden theoretische Grundlagen erarbeitet, um ein grundlegendes Verständnis für die Gestaltung benutzerfreundlicher Schnittstellen zu entwickeln. Die Studierenden sollen auf Basis einer umfassenden Literaturstudie eine Seminararbeit semesterbegleitend erstellen, welche gegen Ende des Semesters in einem 20-minütigen Vortrag vorgestellt wird.

Inhaltliche Voraussetzung Interesse an Themen der Mensch-Maschine Interaktion

Lehr- und

Betreuungsformen

Betreuung und Beratung durch Lehrende

Anmerkung Für die Teilnahme an einem Seminar ist ein gesondertes Anmeldeverfahren im

Vorsemester über folgenden Link erforderlich:

https://webregis.fernuni-hagen.de.

Formale Voraussetzung mindestens neun Pflichtmodulprüfungen sind bestanden

Verwendung des Moduls B.Sc. Informatik

B.Sc. Wirtschaftsinformatik

Prüfungsformen Art der Prüfungsleistung Voraussetzung

Prüfung benotete Seminarteilnahme Keine

Stellenwert s. PO

der Note

(Ausarbeitung und Vortrag)