

MAS

Human Computer Interaction Design

Der MAS «Human Computer Interaction Design» bildet Expertinnen und Experten für User Interfaces, Interaction Design, Usability aus.

Damit technische Systeme wie Business-Software, Ticketautomaten oder chemische Analysegeräte am Markt erfolgreich abgesetzt werden können, müssen sie technische Anforderungen wie auch die Bedürfnisse der Benutzenden erfüllen. Bei der Entwicklung eines User Interfaces müssen alle Anforderungen, die an ein System gestellt werden, berücksichtigt werden – vom Benutzungskontext bis hin zu kulturellen Faktoren.

Um dies zu erreichen, ist eine interdisziplinäre Herangehensweise notwendig, die Ingenieurwissenschaften, Design und Psychologie miteinbezieht. Im MAS «Human Computer Interaction Design» erwerben die Studierenden Fähigkeiten und Fertigkeiten aus diesen Fachgebieten. Darauf aufbauend gestalten sie benutzerorientierte, interaktive Systeme. In Theorie und Projekten lernen die Studierenden die übergreifende HCID-Methodik kennen und komplettieren ihre Grundlagen in den für sie fremden Gebieten.

Die Absolventinnen und Absolventen dieses Studienprogramms verfügen über ein fundiertes und interdisziplinäres Wissen im Bereich Human Computer Interaction Design. Sie erlernen eine interdisziplinäre Sprache mit Spezialistinnen und Spezialisten aus den Bereichen Ingenieurwesen, Design und Psychologie. Dadurch erhalten sie eine ganzheitliche Sichtweise auf Mensch, Technologie und Design und erschliessen sich neue Berufsfelder.

Hinweis: Alle Zertifikatskurse können auch einzeln als in sich geschlossene Weiterbildungen besucht werden.



ost.ch/mas-hcid

Masterarbeit

Als Abschluss verfassen die Studierenden eine Masterarbeit und präsentieren diese mündlich (Disputation).

Zielpublikum

Das Studienprogramm richtet sich an Fachpersonen aus den Bereichen Informatik, Design sowie an Psychologinnen und Psychologen im technischen Umfeld.

Zulassung

Anerkannter Tertiärabschluss, mehrjährige qualifizierte Berufserfahrung, Tätigkeit in einem entsprechenden Arbeitsfeld.

Bewerberinnen und Bewerber, die über andere, vergleichbare Abschlüsse und entsprechende Berufserfahrung verfügen, können auf Basis einer individuellen Prüfung des Dossiers aufgenommen werden.

Abschluss

Master of Advanced Studies MAS OST in Human Computer Interaction Design (60 ECTS-Punkte)

Studienleitung

Prof. Dr. Markus Stolze, Studienleiter MAS in Human Computer Interaction Design

Dauer

Berufsbegleitend während 3 Jahren

(Anzahl Präsenztage variiert je nach Lehr- und Lernform in den jeweiligen CAS. Verbindlich sind die aktuellen Terminpläne)

Kosten

Bei Gesamtzahlung CHF 26 000.– inkl. Unterlagen, Leistungsnachweisen und Diplom (Preisänderungen vorbehalten)