



Bachelor-Studiengang

Mensch-Technik-Interaktion

Standort Magdeburg

www.hs-magdeburg.de



Studium Mensch-Technik-Interaktion

Zulassungsvoraussetzung ist der Nachweis der Hochschulzugangsberechtigung in Form der allgemeinen Hochschulreife, der Fachhochschulreife oder vergleichbarer Abschlüsse.

Das Studium schließt mit dem Abschluss Bachelor of Science (B.Sc.) ab. Die Regelstudienzeit beträgt 7 Semester.

Der Studienbeginn ist für das Wintersemester 2019/20 geplant.

Kontakt

Die Allgemeine Studienberatung beantwortet unter anderem Fragen zum Studienangebot, zu Voraussetzungen und zur Bewerbung.

Telefon: (0391) 886 41 06

E-Mail: studienberatung@hs-magdeburg.de

Campus Day

Der Campus Day am 25. Mai 2019 ist eine gute Gelegenheit, um die Hochschule kennenzulernen und mehr über den Studiengang Mensch-Technik-Interaktion zu erfahren. Weitere Informationen zum Campus Day unter: hs-magdeburg.de/campus-days

www.studieren-im-gruenen.de

Mensch und Technik

Technik ist allgegenwärtig. Sie begleitet den Menschen in allen Lebensbereichen und lässt uns unseren Alltag leichter und bequemer gestalten. Für Menschen mit alters- oder krankheitsbedingten Einschränkungen können innovative Technologien wie sprachgesteuerte Assistenzsysteme, künstliche Organe, Telemedizin oder Roboter in der Altenpflege und im Haushalt sogar für ein selbstbestimmtes Leben sorgen und die Lebensqualität somit deutlich steigern.

Damit Technik an die individuellen Bedürfnisse der Nutzer angepasst werden kann, müssen die Anwender in den Entwicklungsprozess einbezogen werden. Es werden qualifizierte Menschen gebraucht, die Bedarfe analysieren und so beschreiben können, dass sich daraus innovative technische Lösungen entwickeln lassen, die Menschen in immer mehr Lebensbereichen unterstützen.

Studieninhalte

Der interdisziplinäre Bachelor-Studiengang Mensch-Technik-Interaktion verbindet technische Fächer wie Informations- und Elektrotechnik mit psychologischen sowie sozial- und gesundheitswissenschaftlichen Fächern. Praxisnahe Lehrveranstaltungen und integrierte Teamprojekte mit individueller Spezialisierung ermöglichen eine Ausbildung, die sich an den Interessen der Studierenden orientiert. Das Studium beinhaltet u. a. Module aus den Bereichen Arbeits- und Wirtschaftspsychologie, Automatisierungstechnik, Kommunikation und Design von Mensch-Maschine-Schnittstellen.

Studienziele

Die Studierenden lernen die Bedürfnisse des Menschen nach Technikunterstützung zu analysieren, in der Interaktion mit den betroffenen Menschen technische Lösungen für soziale und gesundheitliche Problemstellungen zu entwickeln, Produktentwicklungen zu begleiten und durch Kommunikation Akzeptanz und Zuspruch für geeignete technische Lösungen zu erzielen.

Perspektiven

Die beruflichen Perspektiven der Absolventinnen und Absolventen reichen von der Mitgestaltung der digitalen Gesellschaft, der Verwirklichung einer intelligenten Mobilität über E-Health und Telemedizin bis zu innovativer Robotik in der Medizintechnik. Tätigkeiten in Produktentwicklung, -management und -vertrieb sind genauso möglich wie der Einsatz im Sozial- und Gesundheitswesen.