

Mobile Systeme

Hochschule Furtwangen (HFU)
Master of Science



Inhalt

Interdisziplinärer Masterstudiengang für Bachelorabsolventinnen und -absolventen, die die mobile Gesellschaft gestalten wollen



Studienziel

Dieser einzigartige Studiengang fokussiert auf Zukunftsthemen wie Smart Home-Technologien, Assistive Systeme und die Industrie 4.0 sowohl aus Technologie- als auch aus Produktsicht. Sie bearbeiten aktuelle Fragestellungen aus den Bereichen der Digitalen Mobilität, dem Internet of Things und Mobile Computing und erwerben hierbei vertiefte Kompetenzen im Entwurf und Produktmanagement mobiler Systeme.

Studieninhalte

Unser Zeitalter ist durch Multimobilität gekennzeichnet. Ob vernetzte Verkehrsmittelnutzung, mobile Kommunikation oder die intelligente Steuerung unserer Wohnung – wir sind virtuell vernetzt und überall gleichzeitig unterwegs. Während des dreisemestrigen Studiums belegen Sie Lehrveranstaltungen aus den Schwerpunkten Digitale Mobilität und Produktmanagement sowie übergeordnete Module und Wahlpflichtmodule. Zudem bearbeiten Sie im Team ein Projekt zu einem aktuellen Mobilitätsthema. Der Studiengang ist konsequent praxisorientiert.

Kontakt

Studienberatung

Prof. Dr. Lothar Piepmeyer
Studiendekan Master Informatik
Fakultät Informatik
Tel. +49 (0)7723 920-2239
lothar.piepmeyer@hs-furtwangen.de

Bewerbungsunterlagen an

Hochschule Furtwangen
Zulassungsamt
Robert-Gerwig-Platz 1
78120 Furtwangen
Tel. +49 (0)7723.920-1232
Fax +49 (0)7723.920-1239
zulassungsamt@hs-furtwangen.de

Wahlmodule

Digitale Mobilität

Digitale Mobilität umfasst zum einen die Mobilität des Benutzers in Verbindung mit mobilen Geräten und Anwendungen, das heißt der Bewegung im virtuellen Raum. Zum anderen geht es um die Mobilität der Information, also den Transport digitaler Information über Zeit und Raum, der eine wichtige Grundlage für das Internet der Dinge bildet.

Produktmanagement

Das Produktmanagement mobiler Systeme erfordert einen systemischen, ganzheitlichen und nachhaltigen Ansatz. Sie erwerben fundierte Kenntnisse zur Identifikation, Bewertung und Konzeption von IT-Lösungen für mobile Systeme. So lernen Sie Projekte im Umfeld digitaler Mobilität aus den Bereichen Smart Living, Smart Home oder Mobile Computing zu koordinieren. Dabei entwickeln Sie Lösungen, die persönliche Freiheit und den Fortschritt fördern.

Informatik