

Pervasive Computing Systems: Forschungs- und Lehrbereiche

Bachelor Informatik und Informationswirtschaft

Praktikum Software Engineering (PSE) (WS/SS, 4 SWS, 8 LP)

Bachelor / 5.-6. Semester Diplom Informatik und Informationswirtschaft

Vorlesung Pervasive Computing Systems (WS, 2 SWS, 4 LP)

Bachelor Thesis / Studienarbeit in einem der Themenbereiche Pervasive Computing Systems (15 LP)

Master Informatik und Informationswirtschaft

Informationswirt.

Modul: **Kontextsensitive
ubiquitäre Systeme**
(9 LP)

Modul:
**Mensch-Maschine
Interaktion** (9 LP)

Modul: **Wireless
Networking**
(8 LP)

Modul: **Dynamische
IT-Infrastrukturen**
(9 LP)

Modul:
**Ubiquitous
Computing**

Ubiquitäre Informationstechnologien (WS, 2 SWS, 4 LP)

(Die Vorlesung kann nur in eines der Module eingebracht werden, sollte aber in jedem Fall gehört werden)

Seminar: Internet of Things & Services (WS/SS 2 SWS, 4 LP)

Drahtlose Sensor-Aktor-
Netze (4 LP)

Web Engineering (4 LP)

Seminar: Internet of Things
& Services (WS/SS, 4LP)

Seminar: Ubiquitäre Systeme (WS/SS 2 SWS, 4 LP)

Modellierung und
Simulation von Netzen und
Verteilten Systemen (4 LP)

Modellierung und Simu-
lation von Netzen und
Verteilten Systemen (4LP)

Algorithms for Internet
Applications (5 LP)

Kontextsensitive Systeme
(SS, 2 SWS, 4 LP)

Mensch-Maschine-Interaktion
(SS, 2 SWS, 4 LP)

Mobilkommunikation (4LP)

Prakt.: Modellierung u.
Simulation v. Netzen und
verteilten Systemen (4 LP)

Organic Computing (5 LP)

Praktikum: Kontextsensitive ubi-
quitäre Systeme (SS, 4SWS, 5LP)

Praktikum: Sensorbasierte
HCI Systeme (SS, 4 SWS, 5LP)

Netzsicherheit:
Architekturen und
Protokolle (4 LP)

Vernetzte IT-
Infrastrukturen (4 LP)

Netzwerk- und IT-Sicher-
heitsmanagement (5 LP)

Lesegruppe Kontextsensitive
Systeme (SS, 1 LP)

Lesegruppe Mensch-Ma-
schine-Interaktion (SS, 1 LP)

Telematik (4 LP)

Netzwerk- und IT-Sicher-
heitsmanagement (5 LP)

Praktikum: Ubiquitous
Computing (4 LP)

Master Thesis / Diplomarbeit im einem der Themenbereiche Pervasive Computing Systems (30 LP)

Alle Semester

HiWi-Jobs in den Forschungsprojekten des Lehrstuhls (<http://www.teco.edu/jobs/hiwis.html>)