

Roter Faden in den Studiengängen Wirtschaftsinformatik

Digitalisierung

Prof. Dr.-Ing. habil. Volker Grienitz





Worauf müssen wir unsere Studierenden einstellen?



Gesellschaft



Intelligente Systeme



Transformationen



Fokus auf »Pflege der Zukunft im ländlichen Raum«

- Ambient Assisted Living – AAL
- vertrauten Umfeld und dennoch durch die Möglichkeiten der Digitalisierung
- Simulation eines kleinen Zimmers einer pflegebedürftigen Person in ihrem Haushalt
- simulierter Zusammenschluss verschiedener pflegebedürftiger Personen zu einem großen virtuellen Pflegeinstitut - über Fernwartung alle relevanten Daten
- Leitstand für komplexe Informationen, beispielsweise die zahlreichen Vitaldaten, visualisiert und analysiert
- Potenziale der Automatisierung ausgeloten, um Smarthome-Installationen zu minimieren
- ein Roboterhund, der als Haustier fungiert und die Überwachung sowie weitere Automatisierungsaufgaben übernimmt



Wismarer Modell – Roter Faden mit Fokus auf »Pflege der Zukunft im ländlichen Raum«

Orientierung:

- übergreifendes Leitmotiv, als Verbindung zwischen den einzelnen Theorien, Methoden, Themen, Modulen und Beispielen herstellt
- leichteres Lernen und Verständnis der Inhalte
- Querverweise, Reflexion und Zusammenfassung - fördert das vernetzte Denken
- Durchgehendes Praxisbeispiel – Verknüpfung von Theorie und Praxis
- Anschaulichkeit abstrakter Konzepte und Vorgehensmodelle erhöhen.

Wie:

- Programmierbeispiele, Hardwareaufbauten oder eine Kombination beider
- Fallstudien, Projektarbeiten
- Gastvorträge mit Stakeholdern

Mehrwert:

- die Vorlesungsinhalte praktisch verarbeiten und vertiefen.
- Wirtschaftsinformatik als konsistentes und spannendes Fachgebiet darstellen – nach innen und außen



Wismarer Modell »Pflege der Zukunft im ländlichen Raum« Auswahl von ersten Anwendungsbeispielen

- Smarthome-Technologien für die häusliche Pflege
- Wearables und IoT für die Pflege zu Hause
- E-Health-Integration in bestehende IT-Systeme (Cloud-Technologien & Datensicherheit)
- Telemedizin und digitale Gesundheitsüberwachung
- Virtuelle Assistenten und KI-basierte Unterstützung
- Big Data und Predictive Analytics in der häuslichen Pflege
- Digitale Plattformen für Pflege & Schulungs- und Fortbildung für Pflegekräfte
- Optimierung der Pflegelogistik und des Ressourceneinsatzes