Multidisziplinäre Ausbildung von Studententeams - Interprofesní vzdelávání studentských týmu

Motivation

Grenzüberschreitende Kooperation von Studententeams im Themengebiet von Ambient Assisted Living

Vorgehen

Aufbau von eHealth- Demonstratoren (Medikamentenspender, Trinkmengenkontrolle, Vitaldatenerfassung). Vernetzung mit weiteren Smart Home Komponenten im Bereich Ambient Assisted Living (kurz AAL, auf Deutsch „umgebungsunterstütztes Leben“). Die altersgerechten Assistenzsysteme sollen zusätzlich an Lösungen aus der Telemedizin angebunden werden. Nur mit Zustimmung der Nutzer werden Angehörige oder Pflegekräfte an den aus dem System erzeugten Daten beteiligt. In kritischen Fällen (z.B. an Demenz erkrankte Patienten) sollen Angehörige mit Unterstützung von Pflegekräften und Ärzten entscheiden, welche Komponenten der Bedürftige benötigt. Dazu zählen:

- Monitoring des täglichen Ablaufs von älteren oder bedürftigen Menschen
- Entwicklung, Konstruktion und Prototypbau mehrerer AAL- Komponenten
- Anbindung der eHealth- Komponenten hin zu einer intelligenten Systemeinheit
- Auswertung benutzerdefinierter Daten und Zusammenstellung von optimierten Abläufen, die den Menschen das Leben erleichtern sollen und Angehörigen oder Pflegepersonal unterstützen.

Eckdaten

Kurztitel

MAS

Forschungsschwerpunkt

Healthcare and Quality of Life

Laufzeit

01.09.2016 - 31.08.2019

Fördergeber

Europäischer Fonds für regionale Entwicklung

Projektleitung

Vilém Dostál

Ziele

- Aufbau von eHealth-Komponenten
- Vernetzung mit weiteren Smart Home Komponenten
- An Telemedizin anbinden

EUROPÄISCHE UNION Europäischer Fonds für regionale Entwicklung
Europäische Union Europäischer Fonds für regionale Entwicklung
CÍL EÚS Česká republika – Svobodný stát Bavorsko 2014–2020