



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem  
Méréstechnika és Információs Rendszerek Tanszék

## TeleCare rendszerek fejlesztése modellvezérelt alapokon

Fénykép  
helye  
2x3 cm

**Lengyel Ádám (J41I9S), I. évf, (MSc) mérnök inf. szakos hallgató**  
**Konzulens: dr. Horváth Ákos (MIT), Tóth András (EMT)**  
**Szolgáltatásbiztos rendszertervezés szakirány**  
**Önálló laboratórium 1 összefoglaló**  
**2013/14. I. félév**

Az önálló laboratórium keretében lehetőségem nyílt bekapcsolódni egy, a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem illetve az egyetemen működő Egészségipari Mérnöki Tudásközpont (EMT) részvételével induló *Concerto* projektbe. A projekt részeként az a feladatunk, hogy *TeleCare* rendszerek tervezését és fejlesztését támogató eszközkészletet hozzunk létre modellvezérelt alapokon.

Napjainkban egyre nagyobb problémát okoz a társadalom öregedése. Míg az idős, gondozásra szoruló emberek száma folyamatosan növekszik, addig ezeknek az embereknek az ellátásáról, ápolásáról gondoskodni tudó emberek csoportja egyre kisebb. Felmerül tehát az igény olyan egészségügyi rendszerekre, melyek támogatni képesek a rászorulókat ellátását illetve felügyeletét. A *TeleCare* rendszerek célja éppen ez: modern megoldásokra támaszkodva minél hatékonyabban, megbízható módon megvalósítani rászoruló emberek távfelügyeletét. A *TeleCare* rendszerek tehát egyfajta távfelügyeletet támogató megoldások, melyek segítségével például idős hozzátartozóink egészségi állapotának nyomon követése, monitorozása lehetséges.

A *Concerto* projekt részeként tehát a célunk az, hogy ilyen egészségügyi rendszerek tervezését támogató eszközkészletet hozzunk létre. Ebben a munkában az én feladatom a modellezési alapismeretek elsajátítása volt, illetve megismerkedtem több, a projektben használt illetve használni kívánt megoldással, melyek az alábbiak: *CHESS Toolset*, *Papyrus*, *Sirius*.