

Konzorciális kutatóhálózatok csoportmunka-hatékonyságának növelése információtechnológia eszközökkel

Dr. Palkovics László

Knorr-Bremse Fékrendszerek Kft.

Kutatási és Fejlesztési Központ

laszlo.palkovics@knorr-bremse.com

Dr. Nádai László

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

Elektronikus Jármű és Járműirányítási Tudásközpont

nadai@sztaki.hu

A konzorciális (szervezetileg és térben elosztott) kutatóhálózatok munkájának összehangolása, illetve a munkavégzés hatékonyságának maximálása elképzelhetetlen a modern projektmunka-irányítási módszertanok, és az azokat támogató, modern informatikai háttér kiépítése nélkül.

A kutatás-fejlesztési tevékenység kettős megközelítését alkalmazzuk: egyfelől pontosan meghatározott eljárásmodokat követve zajlik a K+F folyamat, másrészt – szintén előzetesen rögzített módon – történik a projektek menedzselése. A két folyamat meghatározott pontokon érintkezik egymással, és együttesen biztosítják a kívánt eredmények elérését. Lényegében azt mondhatjuk, hogy a fejlesztési folyamat a munka során végrehajtandó lépéseket („mit kell csinálni?”), míg a projektmenedzsment-folyamat a lépések végrehajtásának módját („hogyan kell csinálni?”) határozza meg. Az eredmények és a folyamatok dokumentációja együttesen képezi a kutatóhálózat tudásbázisát, habár a kétféle tudás erősen eltérő jellegű.

E kettős folyamat támogatására kidolgoztunk egy információtechnológiai (hardver és szoftver) rendszerarchitektúrát, amely – a csoportmunka szervezésén túl – biztosítja a hatékony adatmenedzsmentet, és a marketing-kommunikáció bizonyos feladatait is ellátja.

Az általános elveket a Nemzeti Kutatási és Technológiai hivatal Regionális Egyetemi Tudásközpont pályázatán nyertes BME Elektronikus Jármű és Járműirányítási Tudásközpont példáján keresztül mutatjuk be, amely a BME-n bevezetett Neptun.NET rendszeren alapul.