

KUTATÁSIRÁNYÍTÁSI INFORMÁCIÓS RENDSZER FEJLESZTÉSE A BUDAPESTI EGYETEMI SZÖVETSÉGBEN

dr. Bojtár Imre, ibojtar@ccmail.bme.hu
Dr. Gordos Géza, ggordos@ccmail.bme.hu
dr. Magyar Gábor, magyar@ttt.bme.hu
Budapesti Műszaki Egyetem

Abstract

Recognizing the urgent need to find new R & D funds, to strengthen cooperation between institutes of the Budapest University Association and other partners and to improve controlling capability of the management a new, state-of-the-art computer network based R & D management information system is under development. The paper describes the aim, the functions and the current implementation of this system.

1. Célok

Az elmúlt évek átalakulási folyamatai azt mutatják, hogy a felsőoktatási intézmények a költségvetési támogatások mellett egyre nagyobb mértékben támaszkodnak a kutatás-fejlesztés (KF), innováció finanszírozásában az intézményes pályázati formákra, és egyre nagyobb igény mutatkozik az intézmények közötti tevékenységek összehangolására. Javítani illetve megteremteni szükséges az intézményi és szövetségi vezetés átlátó, ellenőrző képességét is. A célokat egy olyan kutatásirányítási információs rendszerrel kívánja a Budapesti Egyetemi Szövetség (BESZ) támogatni,

- amely információs rendszer alapvető célja, hogy - más egyetemi információs rendszerekkel együttműködve - szabályozott, differenciált, de mindenki számára biztosított, információ-hozzáférési jogosultságokkal támogassa a kutatás-fejlesztés finanszírozási struktúráinak átalakulási időszakában a *források megszerzésének hatékonyságát*, az egyetem *alkalmazkodó képességét, és az áttekinthetőséget, nyomon követhetőséget,*
- amelynek létrehozása így mind az egyén, mind a szervezeti egységek, mind az intézmények hosszú távú közös érdeke.

A kutatásirányítási információs rendszer segítségével a nem megfelelő gyorsaságú informálódásból és a koordináció nehézségeiből adódó a veszteségek jelentősen csökkenthetők, mert

- a KF lehetőségek széles körben ismertté tehetők, ráadásul rendszerezett és hatékonyan kereshető formában;
- a beszerezhető információk pontosak és hitelesek: a pályázó felmérheti helyzetét, a szükséges erőforrások nagyságát, megtalálhatja a potenciális partnereket, tudhat az intézményen belüli párhuzamosságokról;
- az intézményi vagy szövetségi szintű projektek szervezése, egyeztetése hatékony technikai támogatást kap;
- az informálódás áttekinthető, gyors és gazdaságos.

Az információs rendszer létrehozása a szövetség egészén belül jelentősen megkönnyíti a tájékozódást az irányítási rendszer egyes elemei között, meggyorsítja a döntési információk áramlását és áttekinthetőbbé teszi a kutatási, fejlesztési tevékenység fő (tudományterületi, gazdasági, személyi) aspektusait.

A szolgáltatások a BESZ s számítógép-hálózatán valamennyi kutató, oktató számára hozzáférhetőek lesznek (sokrétű jogosultsági rend szerint). A kutatásirányítási információs rendszernek szorosan együtt kell működnie a könyvtári és a gazdálkodási információs rendszerekkel, hiszen a rész-rendszerek fejlesztése idővel egy összetett szolgáltatású, egységes alapokra épített információs rendszert kell eredményezzen.

Az informatikai rendszer Oracle adatbáziskezelőt és Uniface-ben fejlesztett alkalmazást tartalmaz, kliens-szerver architektúrában, amely IP alapú kommunikációra épül.

A rendszerterv 1995 decemberében készült el, jóváhagyása után megkezdődött a megvalósítás, az üzembe helyezés tervezett határideje 1996 december 31.



2. A rendszerterv a következő rendszerfunkciókat határozta meg és dolgozta ki:

2.1. A kutatói/szakértői nyilvántartás:

- tartalmazza valamennyi intézményi polgár szakmai jellemzőit, kutatási szakterületét és bizonyos személyi adatait,
- forrás, ha szakértőt keres valaki (vezető, pályázó, külső érdeklődő),
- a kutatási témákat az érdeklődő oktatók és hallgatók számára hozzáférhetővé teszi,
- a kutató "hírt adhat magáról" ezen keresztül,
- adatai felhasználhatók a pályázási tevékenységben,
- adatai a PR tevékenységhez felhasználhatók .

2.2. A projektlehetőségek nyilvántartása

- lehetőleg minden publikus projektlehetőség adatait tartalmazza,
- nyilvánosságot ad a lehetőségeknek,
- döntően szervezett adatgyűjtéssel épül fel,
- a kutató megkeresheti benne az őt érdeklő lehetőségeket.

2.3. A pályázatok elkészítésének támogatása

- a projektlehetőségek nyilvántartása alapján hozzáférhetővé teszi a pályázatok részletes tudnivalóit és lehetőség szerint a pályázat elkészítéséhez szükséges anyagokat,
- tanácsadási és
- tapasztalat gyűjtési funkciói vannak,
- használatával a kutató/szakértő adminisztrációs terhe csökken,
- segítségével szakszerűbb pályázatok sz ületnek,
- a KF tevékenység koordinálásának eszköze.

2.4. A projektkövetés

- az aktuálisan futó projektek bizonyos adatait tartalmazza naprakészen,
- az intézményi adatszolgáltatási kötelezettség csatornája,

- a jogosultak részére áttekinthetővé illetve részletesen követhetővé teszi (egy adott terület vagy szervezet) KF tevékenységét,
- a projektszerű gazdálkodás kerete,
- aktuális szövetségi KF adatbázis,
- a KF tevékenység koordinálásának eszköze,
- adatai segítik a "public relation" (PR) tevékenységet.