

Simon Béláné

Projekttörténeti rész a Nyíregyházi Egyetemen és jogelődeinél

"Az INTRANET Technológiai bemutatása a felsőoktatás ügyvitelében" megnevezésű projekt a Felsőoktatás Program Finanszírozás pályázat által támogatott program, GATE MG. Főiskolai Karon 1997-1998. Szakmai felelőse: Simon Béláné dr. főiskolai tanár volt.

OTKA (MO41616) műszerpályázat keretében „FuzzyTECH5.52g intelligens vezérlő rendszereket online fejlesztő szoftver oktatási licenccel” beszerzése 2002. évben.

Az INFORM GmbH által kifejlesztett szoftver lehetőséget adott fuzzy logikai vezérlő és neuro-fuzzy klaszterező rendszerek tervezésére fejlesztésére. Ennek nyomán alakult meg a Magyar Fuzzy Társaságnak Szabolcs megyei kutató csapata. Szakmai felelőse: Simon Béláné dr. főiskolai tanár volt.

A Nyíregyházi Egyetem 2007. évben bekapcsolódik a RoboCup világméretű projektbe, amelynek célja, hogy összehozza a mesterséges intelligenciával és a robottannal foglalkozó kutatókat, egyetemi oktatókat és hallgatókat abból a célból, hogy megoldást találjanak különleges kihívást jelentő feladatokra.

A kihívásokat sportszerűen ligáknak nevezik és évente versenyek és szimpóziumok formájában mérik a haladást a kitűzött célok felé a világ valamelyik országában.

Magyarországon a Magyar Ifjúsági Robot Kupa (MIRK) feladata hogy terjessze ezt a projektet és megszervezze az országos méretű minősítő versenyeket.

Az egyetem és az NJSZT helyi szervezete immáron 17 éve biztosítja a feltételeket a MIRK működéséhez. Ma még létező honlap címe: <http://pingvin.nyf.hu/robojun>

Az egyetem műszaki és informatikai oktatói tevékenyen részt vesznek a RoboCup projekt hazai megvalósításában.

Első országos kiterjedésű előkészítő tábor megtartása az akkori Nyíregyházi Főiskolán a 2008. évi Grácban megrendezett RoboCup-ra az alábbi pályázati támogatással történt:

Cím: ***Fiatalok ösztönzése egy-és többszereplős intelligens autonóm mobil rendszerek megépítésére játékos környezettel.***

Időtartam: 2008. 03.01- 2008.12.31.

Költségvetési összege: 5 millió Ft.

Kiíró: Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal(NKTH)

Nyomtatott kiadványban, könyv formájában is sikerült a RoboCup misszióját és a főiskola szerepét erre vonatkozóan megörökíteni a második Apponyi Albert pályázati támogatással:
A könyv szerzői és címe:

Simon Béláné és társai
Számítógép-tudomány a kezdetektől a Robotfoci világ bajnokságig
Sz-Sz-B megyében,

Bessenyei György Kiadó, Nyíregyházi Főiskola, 2009.

ISBN száma:978-963-9909-20-5.

A kötetben és a DVD mellékletben magyar fordításban jelent meg a 'Irány a 2050-es RoboCup" fejezet, amely kutatási irányokat fogalmaz meg ahhoz, hogy a RoboCup elérje távalati célját azaz „*A 21.század közepére egy teljesen autonóm emberszerű futballcsapatnak le kell győznie az akkori emberi futball világkupa győztes csapatát a hivatalos F IFA szabályok szerinti mérkőzésen*”

A RoboCup-on szerzett személyes tapasztalatok és kapcsolatok is hozzájárultak ahhoz, hogy 2010-ben megnyerjen a főiskola egy több száz milliós Társadalom Infrastruktúra Operatív Program (TIOP) uniós pályázatot. A Matematika és Informatika Intézet részéről benyújtott alprojekt megfogalmazója és megvalósítója Simon Béláné főiskolai tanár volt.