

SZENT ISTVÁN EGYETEM GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR



TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI TANÁCS

Elnök: Dr. Pék Lajos CSc.



SZAKMAI BESZÁMOLÓ

a XXVII. Országos Tudományos Diákköri Konferencia Műszaki Tudományi Szekciójának megrendezéséhez, az OM és a SZIE Rektora által kötött támogatási szerződés szakmai megvalósulásáról

A XXVII. Országos Tudományos Diákköri Konferencia Műszaki Tudományi Szekciójának megrendezésére 2005. március 21 – 24-e között került sor Gödöllőn, a Szent István Egyetem Gépészmérnöki Karának szervezésében.

A konferenciát mintegy másfél éves előkészítő munka előzte meg, melyben az ügyvezető elnökön, titkáron, és hallgatói titkáron kívül mintegy 35 hallgató és 15 oktató vett részt.

Az általános szervezési feladatokat az Országos Tudományos Diákkör Tanács Műszaki Tudományi Szakbizottságának közreműködésével, jóváhagyásával végeztük.

Az országos felhívásra közel 300 hallgató jelentkezett. Végül a 34, műszaki képzést folytató egyetemi és főiskolai karról a beadott dolgozatok száma 267, az elfogadott dolgozatok száma 257 volt. A megtartott előadások száma 239 (mellékelve a „MŰSZAKI TUDOMÁNYI SZERKCIÓ előadásainak összefoglalói” c. kiadvány, ISBN963 9483 494, 331 p. és a „Programfüzet”-et).

A jelentkezések száma és a dolgozatok jellege, témaköre alapján 23 tagozatot hoztunk létre, így a tagozatokban elhangzott előadások száma általában 11 – 12 volt. A legnagyobb létszámú tagozat 14, a legkisebb 7 fős volt.

A konferencia tagozatai:

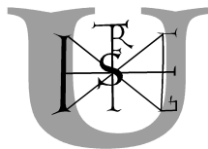
1. Alkalmazott számítástechnika
2. Anyagmozgatás és gépei, robottechnika, Termelési rendszer, logisztika
3. Anyagtudomány, anyagvizsgálat I.
4. Anyagtudomány, anyagvizsgálat II.
5. Geotechnológia, geodézia, műszaki földtudomány
6. Elektrotechnikai- és számítástechnológiai eszközök I.
7. Elektrotechnikai- és számítástechnológiai eszközök II.
8. Energetika, hőtani és áramlási folyamatok, gépek I.
9. Energetika, hőtani és áramlási folyamatok, gépek II.
10. Építészet, építéstörténet
11. Építés és épületszerkezet
12. Gépgyártástechnológia és eszközei, géptervezés
13. Képlékenyalakítás és kohászati technológiák
14. Könnyű-, élelmiszer-, és műanyagipari technológiák

**H-2103 GÖDÖLLŐ, Páter Károly u. 1.
Gépgyártás és Javítástechnológia Tanszék**

Telefon: (28) 522-949

Fax: (28) 410-200/1457

E-mail: pek.lajos@gek.szie.hu



SZENT ISTVÁN EGYETEM GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR



TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI TANÁCS

Elnök: Dr. Pék Lajos CSc.



15. Közlekedésépítés, közlekedésüzem
16. Mérnöki pedagógia
17. Minőségtervezés, minőség-ellenőrzés, méréstechnika
18. Műszaki mechanika, matematika, fizika, mérnöki szerkezetek I.
19. Műszaki mechanika, matematika, fizika, mérnöki szerkezetek II.
20. számítógéppel segített tervezés és gyártás
21. Vízépítés és környezetvédelem I.
22. Vízépítés és környezetvédelem II.
23. Vízépítés és környezetvédelem III.

Minden tagozatban Bíráló Bizottság (zsűri) értékelt a dolgozatokat, az elhangzott előadásokat és állapította meg, hogy kik nyerték el az I-III. helyezést. Minden Bizottság háromfős volt (egy elnök és tag).

A zsűri a konferencia előtt megkapta a dolgozatokat bírálatra. A dolgozatra kapott pontszám, valamint az előadás pontszáma alapján alakult ki a végleges pontszám, illetve a helyezés.

A díjazott dolgozatok száma 71 volt, ami az összes dolgozat 29,7 %-a. A díjakra, részben pedig a rendezés költségeinek biztosítására cégeket, intézményeket, vállalkozásokat kerestünk meg, és kértük anyagi és erkölcsi támogatásukat.

Az egyetem Rektora, Dékánja különdíjak felajánlásával, valamint helyiségek, infrastruktúra, eszközök, valamint pénzeszközök rendelkezésre bocsátásával segítették munkánkat. Költségek egy részét a résztvevő hallgatók, illetve intézményeik által befizetett 4 000 Ft-os jelentkezési díjból tudtuk kifizetni.

Mintegy 25 cég támogatását sikerült elnyerni, ami nagy segítség volt, mert ezt a pénzt fordíthatjuk a helyezést elért hallgatók díjazására. Bár a szűkös költségvetés miatt a díjak nagyságát kénytelenek voltunk jelentősen csökkenteni a korábbi évekhez képest (az I. díjat 50 000 Ft-ról 20 000 Ft-ra, II. díjat 30 000 Ft-ról 15 000 Ft-ra, III. díjat 20 000 Ft-ról 10 000 Ft-ra), mert a díjak számát nem csökkenthettük. A be nem érkezett központi támogatások hiányában a csökkentett díjakat is késve, csak most kezdjük átutalni, mivel a támogatók pénzéből tudtuk a számlák kifizetését megelőlegezni.

Jelentős tétel volt költségvetésünkben a 69 fő zsűritag étkeztetési költsége az 54 % járulékával, valamint a szállásköltség.

A pénzügyi nehézségek ellenére (a résztvevők véleménye szerint) színvonalas konferenciát sikerült megrendezni. Ez egyrészt a sok, jól felkészült, színvonalas munkát bemutató hallgatónak, és az őket felkészítő konzulens tanároknak volt köszönhető.

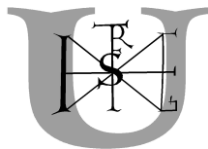
Másrészt a rendezésben részt vevő hallgatók, Ph.D. hallgatók, oktatók odaadó, lelkiismeretes munkája volt a záloga annak, hogy a vendégek egy jó hangulatú,

**H-2103 GÖDÖLLŐ, Péter Károly u. 1.
Gépgyártás és Javítástechnológia Tanszék**

Telefon: (28) 522-949

Fax: (28) 410-200/1457

E-mail: pek.lajos@gek.szie.hu



SZENT ISTVÁN EGYETEM GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR



TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI TANÁCS

Elnök: Dr. Pék Lajos CSc.



szakmailag színvonalas, de egyúttal ismerkedésre, tapasztalatcserére és szórakozásra is módot nyújtó konferencián vehettek részt.

A szakmai program mellett ügyeltünk arra is, hogy a konferencia résztvevői megismerkedjenek Gödöllővel, illetve szabadidejükben szórakozhassanak, a különböző intézmények hallgatói egymással, egymás munkájával, eredményeivel is megismerkedhessenek. Ezt szolgálták az esti rendezvények, a baráti találkozó, a Királyi Kastély, a Mezőgazdasági Gépmúzeum látogatása (mellékelve a „**XXVII. OTDK konferencia Műszaki Tudományi Szekciójának programja**”).

Mindent összefoglalva, a konferencia elérte a célját. Lehetőséget adott fiatal, tehetséges hallgatóknak arra, hogy munkájukat, eredményeiket ne csak intézményi konferencián, hanem az ország valamennyi műszaki oktatási intézményéből idelátogatott hallgatók, tanárok előtt bemutatthassák, másokét meghallgathassák, elért helyezésükkel öregbítsék küldő intézményük jó hírnevét.

Gödöllő, 2005. június 08.

/Dr. Pék Lajos /
ügyvezető elnök
SZIE ETDT elnöke

**H-2103 GÖDÖLLŐ, Péter Károly u. 1.
Gépgyártás és Javítástechnológia Tanszék**

Telefon: (28) 522-949

Fax: (28) 410-200/1457

E-mail: pek.lajos@gek..szie.hu