

**FELHÍVÁS**  
**a XXXI. Országos Tudományos Diákköri Konferencia**  
**Informatika Tudományi Szekciójában való részvételre**

---

**A rendezvény helyszíne:**

**Gábor Dénes Főiskola**

Cím: 1119 Budapest  
Mérnök utca 39.  
Postacím: 1119 Budapest, Mérnök u. 39.  
Fax: 06 (1) 883-3636  
E-mail: [otdk2013@gdf.hu](mailto:otdk2013@gdf.hu)  
Honlap: <http://otdk2013.gdf.hu>

**Ügyvezető elnök: Dr. Bognár Géza**  
címzetes egyetemi tanár  
Gábor Dénes Főiskola  
Alap és Műszaki Tudományi Intézet  
Telefon: 06 (1) 883-3609  
E-mail: [otdk2013-elnok@gdf.hu](mailto:otdk2013-elnok@gdf.hu)

**Ügyvezető titkár: Dr. Jarosievitz Beáta**  
főiskolai tanár  
Gábor Dénes Főiskola  
Alap és Műszaki Tudományi Intézet  
Telefon: 06 (1) 203-0304/1290  
E-mail: [otdk2013-titkar@gdf.hu](mailto:otdk2013-titkar@gdf.hu)

**Hallgatói képviselő: Paál Dénes**  
főiskolai hallgató  
Gábor Dénes Főiskola  
E-mail: [denes.paal@freemail.hu](mailto:denes.paal@freemail.hu)

**Helyettes hallgatói képviselő: Verovszki György**  
főiskolai hallgató  
Gábor Dénes Főiskola  
E-mail: [vero.guppy@gmail.com](mailto:vero.guppy@gmail.com)

**A rendezvény időpontja:**

2013. március 25-27.

Az Országos Tudományos Diákköri Tanács, valamint a rendező Gábor Dénes Főiskola ezúton meghirdeti a XXXI. Országos Tudományos Diákköri Konferencia Informatika Tudományi Szekcióját, az alábbi felhívásban szereplő feltételek mellett.

A XXXI. OTDK Informatika Tudományi Szekciójában való részvétel és nevezés feltételeit a XXXI. OTDK központi felhívása (<http://www.otdt.hu>; <http://www.otdk.hu>), valamint az OTDT Informatika Tudományi Szakmai Bizottságának jelen felhívása tartalmazza.

### **A rendezvény célja:**

Az Informatika Tudományi Szekció, mint a XXXI. OTDK 16 szekciójának egyike, interdiszciplináris szekció.

- Fő célja az, hogy közös fórumot adjon a különböző szakágakban tanuló informatikus specialistáknak – így pl. a programtervező-, mérnök- és gazdasági informatikusoknak, a programtervező matematikusoknak, a műszaki-, és rendszer- informatikusoknak, molekuláris bionikusoknak – önálló kutatási eredményeik bemutatására.
- Ezen kívül a Szekció várja az informatikának a legkülönbözőbb területeken történő alkalmazásairól szóló olyan pályamunkákat is, amelyek az informatika eszközeinek és módszereinek fejlesztéséhez is hozzájárulnak.

A TDK-dolgozatokkal szemben kiemelt elvárás a célul választott probléma tudományos igényű megközelítése és ennek dokumentáltsága. Azon dolgozatokat, amelyekben az informatika csak eszköz és a fő mondanivaló valamely más szakterületre helyeződik, az OTDT Informatika Tudományi Szakmai Bizottsága a szakmailag illetékes szekcióhoz irányítja át.

### **Részvételre jogosultak:**

A konferencián az egyetemek és főiskolák egyetemi, főiskolai osztatlan, és BA, BSc, MA, MSc képzésében – nappali, levelező, távoktatási és esti formában – résztvevő hallgatói, valamint a 2011-2013. években végzettek vehetnek részt, amennyiben megfelelnek a XXXI. OTDK központi felhívásában és az Informatika Tudományi Szekció felhívásában foglalt valamennyi feltételnek.

A konferencián részt vehetnek továbbá a XXXI. OTDK központi felhívásában szereplő feltételeknek megfelelően a határon túli magyar diákok és középiskolás kutató diákok is, ha TDK-pályamunkájuk az előminősítésen megfelelt.

### **A Szekcióhoz tartozó főbb tématerületek:**

#### **1. Számítástudomány és alkalmazásai**

- numerikus és nem numerikus számítógépes matematikai módszerek, számítógépes szimuláció,
- informatikai rendszerek és alkalmazások modellezése és analízise,
- számítógépes grafika, virtuális valóság,
- elméleti számítástudomány és programozás elmélet,
- mesterséges intelligencia.

#### **2. Informatikai eszközök és alkalmazástechnikájuk**

- infokommunikációs infrastruktúrák, hálózatok és szolgáltatások,
- a jövő Internetjének alkalmazástechnikája,
- szolgáltatásminőség és -biztonság értékelése és menedzsmentje,
- párhuzamos és elosztott architektúrák és programozásuk,
- mobil alkalmazások technológiája,
- speciális és célorientált számítástechnikai eszközök.

### 3. Szoftvertchnológia

- programozási eszközök, nyelvek, környezetek,
- nagy adatbázisok kezelése és feldolgozása,
- komplex informatikai rendszerek,
- ember-gép kapcsolat eszközei,
- ellenőrzéstechnika.

### 4. Műszaki informatika eszközei és alkalmazásai

- beágyazott információfeldolgozás, kép- és jelfeldolgozás,
- ambiens informatika,
- mobilinformatikai alkalmazások,
- irányításelmélet informatikai alkalmazásai,
- műszaki rendszerek modellezésének és szimulációjának eszközei.
- robotika informatikai alkalmazásai (mobil robotok lokalizációs, navigációs és szabályozási problémái; robotok kommunikációja és a robotika kognitív aspektusai).

### 5. Élő természettudományi rendszerek és alkalmazások

- biológiai és bioinspirált rendszerek és alkalmazások,
- infobionika,
- orvosi jelfeldolgozás és alkalmazásai,
- biológiai és egészségügyi információfeldolgozás algoritmikus kérdései.

### 6. Gazdasági és társadalomtudományi alkalmazások

- információ- és tudásmenedzsment,
- e-üzletvitel, e-kormányzat, e-oktatás,
- üzleti alkalmazások,
- médiainformatikai technológiák.

Az OTDT Informatika Tudományi Szakmai Bizottsága a beérkezett dolgozatok témája és száma alapján egyes tervezett tématerületeket összevonhat, illetve továbbiakat alakíthat ki. Egy-egy önálló tagozat legalább 5-8, a Szakmai Bizottság által az adott témához sorolt, és a konferencián előadott dolgozatról áll.

**A Szakmai Bizottság kéri a pályázókat, hogy szíveskedjenek valamennyi pályamunkánál a nevezési lapon a tudományterületnek leginkább megfelelő tématerületet megjelölni.**

#### A jelentkezés módja:

Az Informatika Tudományi Szekcióba a hallgatóknak **2013. január 9-ig** lehet nevezni a XXXI. OTDK központi és a jelen szekciófelhívásban közzétett módon.

- A hallgató **feltölti a TDK-pályamunkáját az OTDT online rendszerébe (<http://otdtreg.itk.ppke.hu/>) a XXXI. OTDK központi felhívásában meghatározott szabályok szerint<sup>1</sup>.**

---

<sup>1</sup> A XXXI. OTDK szekció felhívásainak megjelenését követően a befogadás után a hallgatók az e-mail címükre kapnak tájékoztatást az intézményi TDK-konferencián megtett javaslatról. **Az e-mail kézbesítésétől számított 30 napon belül fel kell tölteniük az intézményi TDK-konferencián bemutatott, és ott a XXXI. OTDK-ra javasolt pályamunkájukat PDF formátumban az OTDT online rendszerébe (<http://otdtreg.itk.ppke.hu/>). A XXXI. OTDK nevezési időpontjai előtt 30 napon belül megrendezett intézményi TDK-konferenciákon jogosultságot szerző hallgatóknak ezt legkésőbb a nevezés időpontjáig kell megtenni.**

- Az **online nevezési lap** kitöltése az OTDT online rendszerében.
- a pályamunka magyar és angol nyelvű kivonatának (rezümé) feltöltése az OTDT online rendszerébe a XXXI. OTDK központi felhívásában meghatározott szabályok szerint;
- A **hallgatónak a nyomtatott nevezési dokumentumait** (online nevezési lap nyomtatott és aláírt példánya, magyar és angol nyelvű rezümé, dolgozat 1-1 példánya) legkésőbb **2013. január 9-ig kell eljuttatnia** küldő intézménye kari **TDT-elnökéhez/TDK- felelőséhez.**

Az **intézményi/kari TDT-elnököknek az OTDT Titkárságára 2013. január 14-ig** (postabélyegző dátuma) **kell megküldeni** intézményenként/karonként a következő dokumentumokat:

- az online nevezési lap nyomtatott, a hallgató aláírásával ellátott 1 eredeti példánya,
- az OTDT online rendszeréből letöltött, a TDT-elnök által aláírt összesítő jegyzék a küldő intézményből a Szekcióba benevező hallgatókról,
- osztatlan, MA, MSc képzésben végzettek esetében az abszolutóriumot igazoló hivatalos dokumentum másolata, valamint a témavezetővel tett közös nyilatkozat a XXXI. OTDK központi felhívásban leírtak szerint.

Az OTDT Titkárságának címe: Oktatáskutató és Fejlesztő Intézet, OTDT Titkárság  
1055 Budapest, Szalay u. 10-14.  
***<http://www.otdt.hu>; <http://www.otdk.hu>***

Az **intézményi/kari TDT-elnököknek a szekciót rendező intézményhez 2013. január 14-ig** (postabélyegző, illetve feltöltés dátuma) **kell megküldeni** intézményenként/karonként a következő dokumentumokat:

- az online nevezési lap 1 nyomtatott és aláírt példányát
- a küldő intézmény összesített jegyzékét a Szekcióba nevezett hallgatókról;
- a TDK-dolgozat 1 nyomtatott (külön bekötött), és elektronikus példányát;
- a bemutatásra szánt pályamunka 1–1 oldalas összefoglalóját magyarul és angolul elektronikusan.

#### **A dolgozat formai követelményei:**

A dolgozatot a külső borító oldalon „TDK-dolgozat” felirattal és a szerző(k) nevének feltüntetésével kérjük elkészíteni. A borítót követő címlap tartalmazza az intézmény, kar, tanszék megnevezését, ahol a TDK-dolgozat készült, továbbá a szerző(k) nevét, évfolyamát, és a témavezető(k) nevét, beosztását és a dolgozat pontos (nevezési lapon szereplő címmel megegyező) címét. Az Informatika Tudományi Szekcióba beküldött dolgozatnak – a címlap kivételével – az intézményi/ kari TDK-n bemutatott dolgozattal megegyezőnek kell lennie.

A dolgozatban a szerző által elért önálló eredménynek egyértelműen elkülöníthetőnek kell lennie. A dolgozat felépítése feleljen meg a tudományos dolgozatokkal és publikációkkal szemben támasztott eredetiségi, formai és tartalmi követelményeknek, tartalmi értékét növelik a számozott, címmel ellátott táblázatok és ábrák, amelyekre a szövegben hivatkozni kell.

A dolgozat nyelve magyar vagy angol lehet. Ezekről eltérő nyelven csak akkor adható be dolgozat, ha az a nyelv a pályázó képzésének oktatási nyelve (pl. német, francia, stb.).

### **A dolgozat és az előadás értékelése:**

A dolgozat befogadásáról az OTDT Informatika Tudományi Szakmai Bizottsága által kinevezett *Előbírálati Szakértői Bizottság* dönt.

- Ha a dolgozat fő mondanivalója nem az informatika területére esik, a dolgozatot a szakmai súlypontjának megfelelő szekcióba irányítja át.
- Ha az *Előbírálati Szakértői Bizottság* megítélése szerint a dolgozat a következőkben felsorolt kritériumokat nem teljesíti, különösen ha a tudományos tartalom vagy a tárgyalás mélysége nem éri el a konferencián elvárható szintet, az OTDK Informatika Tudományi Szekciója a dolgozatot nem fogadja be.

A nevezés elfogadásáról a küldő intézmény TDT-elnöke/TDK-felelőse visszajelzést kap.

### ***A dolgozatot két bíráló értékeli a következő szempontok szerint:***

- az eredmények tudományos újdonságtartalma, megalapozottsága, színvonala, és helyessége;
- a dolgozat szerkesztése, stílusa;
- az eredmények alkalmazhatósága, hasznossága, tudományos értéke.
- a téma irodalmának feldolgozása;
- a téma feldolgozásának, kutatásának színvonala és módszertana;
- az elért eredmények értékelése

Amennyiben a két írásbeli bírálat pontszámának egyike sem éri el a megszerezhető pontok 40%-át, a dolgozat nem kerülhet bemutatásra. Abban az esetben, ha a két bírálat pontszáma közötti különbség a 30%-ot eléri, a szakmai zsűri felkéri a bírálókat, hogy szakmai vitában közelítsék álláspontjukat; ha a különbség fennmarad, akkor a zsűri harmadik bírálót kér fel.

A bírálók személye titkos. A szakmai bírálatokat és az egyes bírálók által adott pontszámokat a hallgatók másolatban az előadásukat megelőzően megkapják.

A konferencián a dolgozat bemutatására 15 perc áll rendelkezésre, melyet vita követ.

### ***Az előadás értékelését a zsűri az alábbi szempontok alapján végzi:***

- az előadás módja, nyelvezete;
- az előadás szerkezete, felépítése, időbeosztása;
- az előadás tartalma és szakmai színvonala;
- az előadás szemléltetése;
- az előadó vitakészsége.

### **Szervezéssel kapcsolatos információk:**

A konferencia **nevezési díjának összege 5000,- Ft/pályamunka**, amelyet a rendező intézménybe kell a későbbiekben megadott módon elküldeni. A fentiekben túl a résztvevőket, illetve küldő intézményüket terhelik az utazási, szállás és étkezési költségek.

A konferencia **részvételi díjának** összege a rendező intézmény számításai alapján az OTDT Informatikai Tudományi Szakmai Bizottságának jóváhagyásával kerül kialakításra és elfogadásra. A részvételi díj összegéről és az egyéb fontos tudnivalókról a rendezvény

hamarosan induló és időszakosan frissülő hivatalos honlapján (<http://otdk2013.gdf.hu>) értesülhetnek az érdeklődők.

A részvétel elsősorban erkölcsi elismerés, olyan lehetőség, amely alkalmat ad a szakmai zsűri és a hallgatóság előtti érvelésre, vitára, véleménycserére, tapasztalatgyűjtésre, továbbá felkészít a hallgatókat a szakterület hazai és külföldi konferenciáin való szereplésre, a saját és mások munkájának, előadásának értékelése révén pedig megerősítést, további ösztönzést adhat a sokszor nem kis áldozatokat követelő kutatómunkához.

Hívunk és várunk minden érdeklődő hallgatót és oktatóikat!

Budapest, 2012. március 2.

**Dr. Pataricza András**  
egyetemi tanár,  
az OTDT Informatika Tudományi  
Szakmai Bizottság elnöke

**Dr. Bognár Géza**  
címzetes egyetemi tanár,  
az OTDK Informatika Tudományi  
Szekció elnöke