

Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

12. Közép-Európai Informatikai Diákolimpia (CEOI 2005)

Sárospatak, 2005. július 28 – augusztus 4.



Főtámogatók

**Oktatási Minisztérium
Informatikai és Hírközlési Minisztérium
MeH Elektronikus Kormányzat Központ**

Arany-fokozatú támogatók

**Microsoft Magyarország Kft
Cisco Systems Magyarország Kft**

Támogató

Sárospatak Város Önkormányzata

Az első Nemzetközi Informatikai Diákolimpiát (International Olympiad in Informatics, IOI) 1989-ben rendezték meg, az UNESCO támogatásával. Az első versenyen Szófiában 13 ország, egy évvel később Minszkben már 25, 1992-ben Bonnban pedig 46 ország vett részt, 4-4 tagú csapatokkal.

A gyorsan népszerűvé váló verseny láttán a román delegáció 1993-ban felvetette, hogy meg kellene rendezni a közép-európai országok hasonló versenyét, és 1994-re meg is hívta Ausztria, Csehország, Horvátország, Lengyelország, Magyarország, Szlovákia és Szlovénia csapatait.

A Közép-Európai Informatikai Diákolimpiát (Central-European Olympiad in Informatics, CEOI) hivatalosan nyolc közép-európai ország kezdeményezte 1994-ben a Nemzetközi Informatikai Diákolimpián (IOI) szereplők közvetlen utánpótlásának versenyztetésére.

Az alapítók: Ausztria, Csehország, Horvátország, Lengyelország, Magyarország, Románia, Szlovákia, Szlovénia. Az elmúlt évben az alapítók köréhez csatlakozott Németország, az alapítók közül azonban kizárták Ausztriát és Szlovéniát. CEOI eddig a következő országokban volt:

1994: Románia (Kolozsvár), 1995: Magyarország (Szeged), 1996: Szlovákia (Pozsony), 1997: Lengyelország (Nowy Sacz), 1998: Horvátország (Zadar), 1999: Csehország (Brno), 2000: Románia (Kolozsvár), 2001: Magyarország (Zalaegerszeg), 2002: Szlovákia (Kassa), 2003: Németország (Münster), 2004: Lengyelország (Rzesow).

Az olimpia néhány szabálya

Az informatikai diákolimpia középiskolás tanulók nemzetközi programozási vetélkedője. Csak a hivatalosan meghívott országok csapatai vehetnek részt az olimpián. A rendező ország versenyen kívül második csapatot is indíthat.

A csapatok összetétele a következő:

- maximum 4 tanuló (olyanok, akik 19 évesnél nem idősebbek az olimpia megrendezésének évében július 1-jén, és az előző tanévben még iskolába jártak),
- csapatvezető, aki egyben a nemzetközi zsűrinek is tagja,
- helyettes csapatvezető, aki a csapatot kíséri, s a csapatvezető munkáját segíti.

A résztvevők egyénileg versenyeznek, két fordulóban 1-3 feladatot kell megoldaniuk, fordulónként 5-5 óra alatt. A feladatokat a nemzetközi zsűri választja ki a tudományos bizottság által előkészített feladatok közül. A feladatok algoritmikus jellegűek, a megoldásukhoz különleges gépi eszközre vagy programcsomagra nincs szükség.

Az olimpián valamennyi résztvevő rendelkezésére áll egy-egy IBM PC kompatibilis számítógép a szükséges programokkal. Semmilyen más segédeszköz nem használható.

Fejlesztői környezet:

Win XP: Freepascal 2.0, Devcpp (mingwin gcc-vel)

Linux: Freepascal 2.0, rhide

A versenyzők az olimpián anyanyelvüket használhatják, a feladatok szövegét angolul és az anyanyelvükön is megkapják. A feladatok szövegét a tudományos bizottság angolul állítja elő, s a csapatvezetők és helyetteseik fordítják az adott országbeli versenyzők anyanyelvére. A díjak, érmek, oklevelek átadására a záróünnepélyen kerül sor.

A CEOI 2005 hazai előkészítése

Az előkészítéshez 2004 tavaszán a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság elnöksége Dr. Benczúr András (ELTE dékán) felkérte az olimpia elnöki tisztségére és megalakult a Nemzeti Bizottság, amelyet Dr. Zsakó László (ELTE) elnök vezet, titkára Aranyosné Varga Gabriella (NJSZT).

Elnökhelyettes Tóth Tamás, az Árpád Vezér Gimnázium igazgatója, tagjai Horváth Attila, Bujdos Mária, Dusicza Erika, Kanyóné Preszoly Ibolya, Korda Zoltánné, Kovács Ibolya, Vaskó Erika és a kollégium igazgatója, Bolló Csaba, továbbá a gimnázium jelenlegi és volt diákjai, tanárai.

Az olimpián napi hagyományos és elektronikus újságok készülnek, melyeket a szerkesztőbizottság állít elő, elnöke Dr. Szlávi Péter, tagjai: Abonyi-Tóth Andor, Horváthné Kurucz Ibolya, Lénárt Piroška, Molnár Roland, Zentai László, Zsakó Lászlóné és a gimnázium két tanulója.

A 12. Közép-Európai Informatikai Diákolimpia Magyarországon

A lehetséges helyszínre 2004. július 5-én kiírt meghívásos pályázaton 7 város 8 középiskolája vett részt. A helyszíni bejárások és az azt követő mérlegelési szempontok szerint a győztes sárospataki Árpád Vezér Gimnázium ad otthont a versenynek.

Részvevők: az alapító országok csapatai – **Csehország, Horvátország, Lengyelország, Magyarország** (a 2. csapat versenyen kívül indul), **Németország, Románia, Szlovákia** képviselőiben.

Meghívott országok: **Észtország, Franciaország, Hollandia, Portugália, Spanyolország**, valamint **Bosznia-Hercegovina**, amely csapat részvételének teljes költségét az olimpia költségvetéséből a rendező Neumann János Számítógép-tudományi Társaság fedezi.

A magyar versenyzők az Informatika OKTV, illetve a Nemes Tihamér OKSZTV III. korcsoport 1-15. (-20.) helyezett harmadik osztályos tanulói, valamint a II. korcsoport 1-5. (-10.) helyezettei közül kerülnek ki, a számukra rendezett 2 napos válogatóverseny eredményei alapján.

Várhatóan tizenkét országból közel 100 résztvevő és kísérő érkezik a nyolcnapos, gazdag kulturális programokkal kiegészített versenyre, amelynek fő szervezője a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT).

A magyar csapat

2005 április-májusban zajlott a 2005. évi Közép-Európai Informatikai Diákolimpia (CEOI) csapataiba jutott 6 versenyző felkészítése és további válogatása.

A versenyzők 3 felkészítő napon vettek részt, amelyek végén újabb feladattal kellett megküzdeniük. Az eredmény az alábbiak szerint alakult:

Kormányos Balázs	Radnóti Miklós Gimnázium	Szeged	356
Ludányi Ákos	Neumann János Középiskola és Kollégium	Eger	327
Vincze János	Fazekas Mihály Gimnázium	Debrecen	255
Acsai Péter	Arany János Református Gimnázium	Nagykőrös	224

Az első két helyezett tavaly is részt vett a Közép-Európai Informatikai Diákolimpián, a harmadik helyezett pedig még jövőre is jogosult a Közép-Európai Informatikai Diákolimpiai részvételre.

Mivel idén Magyarország rendezi a CEOI-t, Sárospatakon, ezért a Nemes Tihamér OKSZTV-n, illetve az Informatika OKTV-n elért kiemelkedő eredményeik miatt az Országos Versenybizottság úgy döntött, hogy a második csapatba a legjobb eredményt elért 4 sárospataki diákot választja ki:

Jobbágy László, Leskó Dániel, Kőszegi Judit, Jancsó Sándor, mind a négyen az Árpád Vezér Gimnázium és Kollégium tanulói.

A versenybizottságok

Tudományos bizottság: elnöke Dr. Horváth Gyula (SZE), tagjai Dr. Zsakó László, Rácz Balázs, Dr. Hanák Péter.

Értékelő Bizottság (része a Tudományos Bizottságnak): elnöke Dr. Hanák Péter, tagjai: Abonyi-Tóth Andor, Golda Bence, Rácz Balázs, Szeder László.

A rendező

Az olimpia rendezője a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT), közhasznú szervezetként működő tudományos egyesület. Az 1968-ban alapított NJSZT a hazai informatikai élet meghatározó szereplőjeként a múlt értékeit megőrizve, a jelenhez alkalmazkodva, és az információs társadalom jövőjét szándék szerint alakítva a „3I”: az infrastruktúra, az igény és az ismeret alkotta hármas követelmény jegyében végzi tevékenységét. A tudományos munka mellett az Európai Számítógép-használói Jogosítvány Program hazai felelőseként célja az informatikai írástudás társadalmasítása, míg az informatika szakma utánpótlásának biztosítása érdekében kiemelt figyelmet fordít az ifjabb nemzedék tehetséggondozására.

A rendezvény fővédnökei:

Dr. Magyar Bálint miniszter

Kovács Kálmán miniszter

Dr. Baja Ferenc kormány megbízott

Védnökök:

Dr. Jánosdeák Gábor Sárospatak polgármestere

Dr. Kozma László dékán (ELTE IK)

Dr. Csirik János dékán (SZTE IK)

Honlap: <http://ceoi.inf.elte.hu>