

Nemes Tihamér Informatikai Tanulmányi Verseny a 2016–2017-es tanévre

Az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT) és a Neumann János Számítógéptudományi Társaság szervezésében a 2016–2017-es tanévben négy fordulóban kerül sor a Nemes Tihamér Informatikai Tanulmányi Verseny lebonyolítására.

A verseny időpontjai

I. forduló, helyi szakasz:

2016. október 24., hétfő

II. forduló, megyei szakasz:

2016. november 9., szerda (1. korcsoport 15.00–17.00)

2016. november 10., csütörtök (2–3. korcsoport: 15.00–18.00 óra)

A tételeket egy órával a verseny kezdete előtt küldjük el e-mailen, a jelentkezési lapon megadott e-mail címre.

III. forduló, erdélyi döntő:

2017. január 7., szombat (1. korcsoport: 9.30–12.30 óra, 2–3. korcsoport: 9.30–14.30 óra)

IV. forduló, budapesti döntő:

2017. február 25., szombat (1. korcsoport: 10.00–13.00 óra, 2–3. korcsoport: 10.00–16.00 óra)

A verseny tárgya és követelményei

- informatikai és programozási alapismeretek, felhasználói és kezelői felületek kialakítása, különféle stílusú programozási nyelvek főbb jellemzői;
- informatika-alkalmazási alapismeretek az iskolai közismereti tárgyak, valamint az egyszerű adatfeldolgozás stb. témaköréből;
- problémamegoldás alapvető algoritmusok segítségével;
- rendszerszemléletű feladatmegoldás, programok kidolgozása.

Archívum (előző évek feladatai és megoldásaik): http://nemes.inf.elte.hu/nemes_archivum.html

Ajánlott irodalom: <http://nemes.inf.elte.hu/index.html#irodalom>

A verseny megyei, országos és nemzetközi fordulójában központi feladatsort oldanak meg a versenyzők, amelyet a javítók központi értékelési útmutató szerint javítanak. A versenyen semmilyen segédeszközt nem szabad használni.

A versenyt három korcsoportban hirdetjük meg

1. korcsoport: 5–8. osztályosok

2. korcsoport: 9–10. osztályosok

3. korcsoport: 11–12. osztályosok

Jelentkezés

Online, az EMT honlapján: <http://infoverseny.emt.ro/>

Határidő: 2016. október 15.

A versennyel kapcsolatos minden tudnivalót, tájékoztatót, feladatokat, módosítást, stb. a jelentkezési lapon megadott e-mail címre küldünk.

Fontos: MINDEN regisztrációs űrlap beérkezését visszaigazoljuk, ezért ha a beküldéstől számított 2–3 munkanapon belül nem kaptak közvetlen visszajelzést a verseny szervezőjétől, ez azt jelenti, hogy jelentkezési lapjukat nem regisztrálta a rendszer.

A verseny részletei

I. forduló, helyi szakasz

A verseny szervezésében közreműködő szaktanárok helyileg, az iskolákban versenyeztetik a diákokat, az általuk összeállított – papíron megoldandó – feladatok alapján **2016. október 24-én**. Erre a fordulóra a Versenyszervező Bizottság nem küld versenyfeladatokat. A feladatsort úgy kell összeállítani, hogy az elérhető maximális pontszám 200 legyen. A **100** pontot elért tanulók továbbjutnak a megyei szakaszra.

II. forduló, megyei szakasz

A verseny megyei szakasza ugyancsak a benevező iskolában zajlik. A dolgozatok megíratásával és kijavításával kapcsolatos költségeket az iskola viseli.

Időpontjai: **2016. november 9., szerda**, (1. korcsoport 15.00–17.00 óra) és **2016. november 10., csütörtök** (2–3. korcsoport: 15.00–18.00 óra)

Az 1. korcsoportban induló versenyzőknek 3–5 kisebb feladatot kell megoldaniuk papíron. A feladatok között van olyan, amelyet választhatóan számítógépen vagy számítógép nélkül lehet megoldani.

A 2–3. korcsoportban induló versenyzőknek 5–10 kisebb feladatot kell megoldaniuk papíron.

A dolgozatokat az iskolákban javítják a központilag küldött javítási útmutató alapján. A legalább **100 pontot** elért dolgozatokat az iskolák postázzák az Erdélyi Regionális Versenybizottság (ERVB) részére, az EMT postacímére (400750 Cluj-Napoca, O.P. 1, C.P. 140) **2016. november 20-ig** (postai bélyegző dátuma).

A harmadik fordulóra jutás ponthatáráról az ERVB dönt a rendelkezésre álló helyek és számítógépek függvényében.

III. forduló, erdélyi döntő

A harmadik versenyforduló helye és ideje: Marosvásárhely, Sapientia EMTE, 2017. **január 7., szombat**, (1. korcsoport: 9.30–12.30 óra, 2–3. korcsoport: 9.30–14.30 óra).

Az erdélyi döntőn a versenyzőknek 3–5 kisebb programot kell megírniuk **Pascal** (Free Pascal), **C/C++** (Code Blocks, MinGW Studio, Visual Studio) vagy **C#** (Visual Studio) nyelvet használva.

A dolgozatokat az ERVB javítja a központilag küldött javítási útmutató alapján. Az itt szerzett pontokhoz hozzáadják az első forduló pontszám 25%-át. A negyedik fordulóra jutás ponthatáráról az ERVB dönt, a rendelkezésre álló helyek száma alapján.

Az erdélyi döntő résztvevőinek utazási költségét a küldő iskola vagy a résztvevő fedezi.

IV. forduló, budapesti döntő

A negyedik forduló Budapesten lesz megszervezve **2017. február 25-én, szombaton** (1. korcsoport: 10.00–13.00 óra, 2–3. korcsoport: 10.00–16.00 óra).

A döntő helyszíne az Eötvös Loránd Tudományegyetem Informatikai Kara (Budapest XI., Pázmány Péter sétány 1/C). A döntőben a versenyzőknek 3–5 nagyobb programot kell megírniuk számítógépen.

A dolgozatokat az országos versenybizottság tagjai javítják. Az itt szerzett pontokhoz hozzáadják a harmadik forduló pontszám 25%-át. Minden résztvevő elismerő oklevelet kap.

A budapesti döntő résztvevőinek utazási költségét részben az EMT, részben a küldő iskola vagy a résztvevő fedezi.