

Tehetségkutató Egyetemi Programozási Verseny

Az ELTE Informatikai Kara a 2021/2022-es tanévre meghirdeti a 13. Tehetségkutató Egyetemi Programozási Versenyt.

A versenyt **öt fordulóban** rendezzük meg, az első négy fordulóban szerzett összpontszám alapján a legjobban szereplők jutnak be a döntő fordulóba.

Az egyes fordulókban a versenyzőknek 3-5 programozási feladatot kell megoldaniuk C++, Pascal, C# vagy Java nyelven, a beküldött megoldásokat Linux környezetben fordítjuk újra és az így kapott programokat értékeljük.



A verseny tárgya, követelményei:

- programozási alapismeretek (programozási tételek),
- a C++, Pascal, C# vagy Java programozási nyelv ismerete,
- alapvető adatszerkezetek (verem, sor, prioritási sor, lista, fa, gráf) és algoritmusok (visszalépéses keresés, mohó stratégia, dinamikus programozás, rekurzió),
- rendszer szemléletű feladatmegoldás, algoritmusok kidolgozása, programok fejlesztése, tesztelése.

A verseny lebonyolítása:

A versenyre nevezni a verseny honlapján lehet, a szükséges adatok (azonosító, név, egyetem, szak, évfolyam) megadásával, bármely forduló előtti szerda éjfélig (<http://versenyek.inf.elte.hu/versenyek/tehetsegkutato-egyetemi-programozasi-verseny/>).



A verseny mindegyik fordulójában a feladatokat számítógépen kapják a versenyzők (<https://biro.inf.elte.hu/>). A versenyre gyakorolni a <https://mester.inf.elte.hu> online feladatgyűjteményben lehet.

Az első négy fordulóban a feladatok az Bírón jelennek meg délelőtt 10 órakor, s 18 óráig kell szintén Interneten beküldeni a feladatok megoldását. A beküldött megoldásokat automatikusan értékeljük. A fordulók eredményeit a verseny honlapján közzé tesszük.

A döntőbe az első 4 forduló legjobban teljesítő versenyzőit hívjuk meg. A döntő 3 órás, az ELTE Informatikai Kar laborjaiban rendezzük a Neumann-napi programok keretében.

Az első versenyforduló ideje: 2021. november 13. szombat, 10.00-18.00 óra.

A második versenyforduló ideje: 2021. december 18. szombat, 10.00-18.00 óra.

A harmadik versenyforduló ideje: 2022. február 12. szombat, 10.00-18.00 óra.

A negyedik versenyforduló ideje: 2022. április 2. szombat, 10.00-18.00 óra.

A döntő időpontja: 2022. május 5. csütörtök, 8.00-11.00 óra.

Az eredményhirdetés, díjátadás időpontja: 2022. május 5. csütörtök, 12.00 óra.

A döntő és az eredményhirdetés helyszíne az ELTE Informatikai Kara (Budapest XI, Pázmány Péter sétány 1/C). A versenyen kiemelkedő eredményt elért versenyzők vehetnek részt a Sapiaientia ECN programozási versenyen (<http://www.ms.sapiaientia.ro/hu/rendezvenyek/versenyek/sapiaientia-ecn-programozo-es-matematika-verseny/>), Marosvásárhelyen, valamint a KPI Open programozási versenyen, Kijevben (<http://kpi-open.org/>).

A versennyel kapcsolatos tudnivalókat a verseny honlapján folyamatosan közöljük (<http://versenyek.inf.elte.hu/versenyek/tehetsegkutato-egyetemi-programozasi-verseny/>).