

A verseny célja

Az Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kara a GENE HAAS FOUNDATION alapítványtól nagy értékű támogatást nyert a számítógépes gyártás népszerűsítésére. A támogatás felhasználásával egy szakmai versenyt hirdetünk, először a történelem során „Ez igazi CAMu!” címmel. A meghirdetett verseny célja a magyarországi felsőoktatásban tanuló, a számítógéppel támogatott gyártás iránt érdeklődő hallgatók munkájának elismerése, valamint egy szakmai közösség építése és nem utolsósorban a szakmabeli cégek, vállalkozások figyelmének felkeltése.

A résztvevők köre

Szeretettel várunk olyan egyetemista érdeklődőket, csapatokat és felkészítő tanárait, akik komolyan érdeklődnek a számítógépes tervezés, de főleg a számítógéppel támogatott gyártás iránt.

A verseny lebonyolítása

Az öt fordulóból álló verseny – a kialakult helyzetre való tekintettel – nem személyes részvétellel, hanem online kerül megrendezésre.

1. Az első forduló – nevezhetjük akár selejtezőnek is – egy 50 szakmai kérdésből álló feleletválasztós online teszt formájában bonyolódik le, az értékelés azonnali és automatikus lesz. A 10 legjobb eredményt, legnagyobb pontszámot elérő csapat jut a következő fordulóba.
 2. A második forduló feladata egy alkatrész vizsgálata lesz, a versenyzőknek egy CNC megmunkálásra szánt alkatrész rajzát kell elemezniük gyárthatósági szempontok szerint.
 3. A harmadik forduló feladataként egy zsebmarást kell kézi programozással megoldani, nullpont elhelyezés és koordináta transzformáció beillesztésével.
 4. A negyedik fordulóban egy már kész megmunkáló program hibáit kell feltárni és kijavítani.
 5. Az ötödik forduló egy 3D modell CNC programjának elkészítése, különös tekintettel a szerszámhálya optimális kialakítására és a megmunkálási idő minimalizálására. A kész programot a zsűri egy virtuális gépi szimulációval ellenőrzi.
- A feladatokat egy erre a célra kialakított tárhelyről kell letölteni a résztvevőknek e-mailben elküldött hivatkozást követve.
 - Minden feladat részletesen tartalmazza az értékelés szempontjait, valamint a teljesítés határidejét is.
 - A megoldásokat egy erre a célra kialakított tárhelyre kell feltölteni a forduló teljesítésére meghatározott időpontig.
 - Az eredményről a résztvevőket e-mailben értesítjük, óvásra és jogorvoslatra az eredmény igazolt kézhezvételétől számított 48 órán belül van lehetőség.
 - A versennyel kapcsolatos bármilyen vita esetén a szervezők döntése végleges és kötelező érvényű lesz.
 - A feladatok megoldásában a felkészítő tanár nem vehet részt, szerepe kizárólag tanácsadásra, szervezésre, kapcsolattartásra korlátozódik.

- A szervezők fenntartják a jogot a verseny dátumának és időtartamának megváltoztatására. Az esetleges változásokról a szervezők a résztvevőket írásban értesítik.
- A szervezők nem vállalnak felelősséget az esetleges károkért.
- A versenyen való részvétellel a versenyben résztvevők kifejezik egyetértésüket a versenykiírásban szereplő feltételekkel és magukra nézve azokat kötelezőnek ismerik el.

A díjazás

Minden résztvevő csapat „Emléklapot” kap a versenyen való szereplésről.

A végső helyezési sorrendet az öt fordulóban elért összpontszám dönti el. Az első három helyezett értékes jutalomban részesül és oklevelet kap, valamint trófeaként a győztes alkatrész CNC gépen legyártott, a verseny logójával díszített modelljét kapja

A nevezés feltételei

- 3 tagú csapatok összeállítása, 1 felkészítő tanár vezetésével,
- bármilyen jogtisztta CAM program használata megengedett,
- a kész megmunkáló programok posztprocesszálása HAAS gépen futtatható formába,
- megbízható, stabil internetkapcsolat megléte,
- a megbeszélések, konzultációk platformjaként a BigBlueButton és/vagy MS Teams alkalmazása,
- szükség szerint a személyes megjelenés.

A jelentkezés módja

A jelentkezés az erre a célra létrehozott űrlapon lehetséges a kívánt adatok megadásával és a feltételek, valamint az adatkezelési és adatvédelmi tájékoztatóban foglaltak elfogadásával.

A jelentkezési űrlap elérhetősége: <https://bgk.uni-obuda.hu/hu/CAMu-verseny>

Időbeosztás

Nevezési határidő: 2022. március. 23. (szerda) 23:59

Az 1. forduló időpontja: 2022. március 25.

A 2. forduló időpontja: 2022. március 30.

A 3. forduló időpontja: 2022. április 6.

A 4. forduló időpontja: 2022. április 13.

Az 5. forduló időpontja: 2022. április 20.

Az eredményhirdetés és díjátadás időpontja: 2022. április 29.

A versenyt támogatói

Gene HAAS Foundation

Enterprise Group

Haas Factory Outlet - Hungary Bartec GmbH

Hexagon Manufacturing Intelligence c/o Hexagon Metrology Kft.

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar



ÓBUDAI EGYETEM
BÁNKI DONÁT GÉPÉSZ ÉS
BIZTONSÁGTECHNIKAI MÉRNÖKI KAR

