



PÁLYÁZATI FELHÍVÁS

„Az űrrobotika atyja” rendezvénysorozat

2015. február 17.

PÁLYÁZAT PROF. BEJCZY ANTAL ÉLETÉNEK ÉS ALKOTÁSAINAK BEMUTATÁSÁRA

A nemzetközi műszaki társadalom 2015-ben ünnepli a magyar származású Prof. Dr. Bejczy Antal fizikus, az Amerikai Űrkutatási Hivatal, a NASA Jet Propulsion Laboratory vezető kutatója, a California Institute of Technology professzora, a Washington University in St. Louis professzora, az Óbudai Egyetem tiszteletbeli doktora, a nemzetközi űrkutatás és robotika kiemelkedő személyisége születésének 85. évfordulóját.

Ebből az alkalomból az Óbudai Egyetem Egyetemi Kutató és Innovációs Központja keretében működő Bejczy Antal iRobottechnikai Központ kezdeményezésére „Az űrrobotika atyja” rendezvénysorozat keretében három kategóriában pályázhatnak a középiskolások, illetve egyetemi, főiskolai hallgatók.

1. Bejczy Antal **robotépítés: 300.000 Ft. összdíjazású verseny** középiskolások, főiskolai és egyetemi hallgatók részére

A pályázóktól Bejczy Antal robotikai kutatásaihoz kötődő működő robotmodell elkészítését várjuk, amely Bejczy Antal űrrobotjait mintázza. A kategóriában a hallgatók egyénileg vagy munkacsoportokat alkotva készíthetnek pályaműveket. A legjobb alkotásokat „Az űrrobotika atyja” rendezvénysorozat keretében bemutatjuk, illetve kiállítjuk.

A robotépítő versenyen résztvevők 2015. február 12-ig jelentkezhetnek az Óbudai Egyetem Bejczy Antal iRobottechnikai Központ robotverseny@uni-obuda.hu felületén, a versenyre benyújtandó robot fényképével és rövid leírásával. A jelentkezést visszaigazoljuk.

A robot által elvégzendő feladatok:

Egy 2x2 méteres akadálypálya sikeres teljesítése és a kitűzött feladat elvégzése. Várható feladattípusok: pályakövetés, színelismerés, akadályok kikerülése, autonóm útvonalválasztás, tárgymozgatás.

Kategóriák:

1.LEGO Mindstorms

2. Egyedi tervezésű és építésű robotok

Az elvégzendő feladatok az 1. kategóriában egyszerűbb, míg a 2. kategóriában nehezebb körülmények között kerülnek kiírásra. A feladat és a pálya pontos ismertetése a verseny napján történik, tesztelésre és a robot módosítására is lesz lehetőség a verseny időtartama alatt. A díjakról független szakmai zsűri dönt az alábbi szempontok alapján: ügyesség, kreativitás, teljesítési idő, design és megvalósítás.

Menetrend: 2015. Február 17-én:

Találkozó, felkészülés és a robotok kiállítása – 8:30

Feladatismertetés és a verseny kezdete – 9:30

Versenyfeladat végrehajtása – 11:30

Díjátadó ünnepség: 17.00

Díjazás

A három verseny első helyezett pályamunkái pénzjutalomban és oklevélben részesülnek.

A szervezők a színvonalas pályázatokat további értékes díjakkal és elismerő oklevelekkel jutalmazzák.

Az alkotók meghívást kapnak az Óbudai Egyetemen 2015. február 17-én megrendezésre kerülő „Az űrrobotika atyja” rendezvénysorozatra, amelynek keretében sor kerül az ünnepélyes eredményhirdetésre és a díjak átadására.

„Az űrrobotika atyja” rendezvénysorozat programjával és a pályázatokkal kapcsolatos információ a Bejczy Antal iRobottechnikai Központ <http://irob.uni-obuda.hu> honlapján olvasható.

www.uni-obuda.hu
www.irob.uni-obuda.hu





PÁLYÁZATI FELHÍVÁS

„Az űrrobotika atyja” rendezvénysorozat

2015. február 17.



PÁLYÁZAT PROF. BEJCZY ANTAL ÉLETÉNEK ÉS ALKOTÁSAINAK BEMUTATÁSÁRA

A nemzetközi műszaki társadalom 2015-ben ünnepli a magyar származású Prof. Dr. Bejczy Antal fizikus, az Amerikai Űrkutatási Hivatal, a NASA Jet Propulsion Laboratory vezető kutatója, a California Institute of Technology professzora, a Washington University in St. Louis professzora, az Óbudai Egyetem tiszteletbeli doktora, a nemzetközi űrkutatás és robotika kiemelkedő személyisége születésének 85. évfordulóját.

Ebből az alkalomból az Óbudai Egyetem Egyetemi Kutató és Innovációs Központja keretében működő Bejczy Antal iRobottechnikai Központ kezdeményezésére „Az űrrobotika atyja” rendezvénysorozat keretében három kategóriában pályázhatnak a középiskolások, illetve egyetemi, főiskolai hallgatók.

Bejczy Antal **grafikai verseny** középiskolásoknak

A grafikai versenyre középiskolás egyéni pályázóktól, szabadon választott kézi vagy számítógépes grafikus technikával elkészített alkotásokat várunk A4-es vagy A3-as méretben, amelynek tartalma kapcsolódik Bejczy Antal űrrobotika területén folytatott tevékenységéhez.

A **grafikai alkotást 2015. február 12. éjfélig várjuk a robotverseny@uni-obuda.hu címre**, a pályázó nevének és elérhetőségének, illetve középiskolája nevének megadásával.

A grafikai versenyre benyújtott pályázatokat kiállítjuk, a helyezéseket szakértő zsűri dönti el a közönségszavazatok értékelését figyelembe véve.

Bejczy Antal **esszéíró verseny** középiskolásoknak

A verseny keretében középiskolás egyéni pályázóktól olyan esszék, dolgozatok elkészítését várjuk, amelyek a mai fiatalok nézőpontjából átfogóan, vagy életének egy-egy időszakára, illetve részletére fókuszálva mutatják be Bejczy Antal életét, munkáit. A Bírálóbizottság által legjobbnak ítélt dolgozatokat a szervezők a honlapon közzéteszik.

Az **esszét 2015 február 12. éjfélig lehet elküldeni Word formátumban a robotverseny@uni-obuda.hu címre**, a pályázó nevének és elérhetőségének, illetve középiskolája nevének megadásával.

Díjazás

A három verseny első helyezett pályamunkái pénztalomban és oklevélben részesülnek. A szervezők a színvonalas pályázatokat további értékes díjakkal és elismerő oklevelekkel jutalmazzák. Az alkotók meghívást kapnak az Óbudai Egyetemen 2015. február 17-én megrendezésre kerülő „Az űrrobotika atyja” rendezvénysorozatra, amelynek keretében sor kerül az ünnepélyes eredményhirdetésre és a díjak átadására.

„Az űrrobotika atyja” rendezvénysorozat programjával és a pályázatokkal kapcsolatos információ a Bejczy Antal iRobottechnikai Központ <http://irob.uni-obuda.hu> honlapján olvasható.

www.uni-obuda.hu
www.irob.uni-obuda.hu

