

Versenyfelhívás

XXV. Országos Elektronikai Konstruktív Verseny

A korábban megrendezett Konstruktív Versenyek folytatásaként a Divelex Bt. **Országos Elektronikai Konstruktív Versenyt hirdet meg a 2021/22-es tanévre** az **Óbudai Egyetem** Kandó Kálmán Villamosmérnöki Karának védnökségével, szponzorok támogatásával, a **Divelex Bt.** (az egységes építési- és mérési feladat kidolgozója és szállítója) szervezésében.

A hazai és külföldi közép- és felsőfokú szakiskolák a versenyre nevezhetik évfolyam korlátozás nélkül azokat a tanulókat, tanuló párokat (oktatási intézményenként legfeljebb **két** pályaművel), akik az elektronika bármely területével kapcsolatban állnak. **A pályaműveknek** egy elektronikus áramkörből vagy komplett készülékből, valamint teljes körű pdf. formátumú dokumentációból kell állnia. Az alkalmazott gyári modulok aránya nem haladhatja meg a teljes pályamű 50 %-át. Programozott eszköz alkalmazása esetén a forrásprogramot a dokumentációnak tartalmaznia kell. A pályamunkákat önállóan kell elkészíteni felkészítő tanár felügyeletével. A témája alapjául saját ötlet, vagy hazai, ill. külföldi szakirodalom szolgálhat.

Időpontok, helyszínek:

2022. március 18. (péntek) Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kara
1084 Budapest, Tavaszmező utca 15-17. (www.uni-obuda.hu/kando)
(Egységes építési- és mérési feladat elvégzése)

2022. március 19. (szombat) BHE Bonn Hungary Electronics Kft. (www.bhe-mw.eu)
1044 Budapest, Ipari Park utca 10. (EL-TECH Center, Újpesti Ipari Park)
(Pályaművek bemutatása, eredményhirdetés, díjátadás)

A versenyre **nevezni 2022. január 17 -ig** az értelemszerűen kitöltött jelentkezési lap divelex@gmail.com e-mail címre történő eljuttatásával lehet. A jelentkezéseket írásban visszaigazoljuk. Szükség esetén további **információval** a **(+36-1) 223-5056** vagy a **(+36-30) 447-4934 telefonszámon szolgálunk.**

Nevezési díj: 7.000 Ft vagy 20 € versenyőnként, amelyet a jelentkezési lapon feltüntetett számlázási címre kiállított számla ellenében, a kincstári rendnek megfelelően 30 naptári napon belül, banki átutalással kell kiegyenlíteni.

A dokumentációt 2022. március 07-ig kell eljuttatni elektronikus úton pdf. formátumban a divelex@gmail.com e-mail címre. A dokumentáció megérkezését írásban visszaigazoljuk.

Az első versenynapon a versenyzőknek dokumentáció alapján egy átlagos bonyolultságú áramkört kell megépíteni, üzembehelyezni, majd bemérni. A mérési utasítást követve az eredményeket elektronikus jegyzőkönyvben dokumentálni kell, valamint írásban röviden válaszolni a feltehető – a megépített áramkörhöz kapcsolódó – elméleti kérdésekre. A korábbi versenyek egységes építési- és mérési feladatául szolgáló áramkörök leírása a következő honlapon található: www.elektronikai-kitek.5mp.eu.

A második versenynapon a versenyzők a zsűri és az érdeklődők előtt bemutatják pályamunkájukat, válaszolnak a zsűri által feltehető, a versenyművükkel kapcsolatos kérdésekre, bizonyítva felkészültségüket a maguk által választott témában. **Ugyancsak ezen a napon**, az elektronikai szakterületen működő, a versenyt támogató szponzorok bemutató és előadás formájában megismertetik az érdeklődőkkel a tevékenységüket. A versenyen résztvevők oklevelet kapnak, a dobogós helyezettek a szponzorok által felajánlott **értékes tárgyjutalomban** részesülnek, valamint **kiállíthatják** pályaműveiket a MELT (Magyarországi Elektronikai Társaság) által **2022.március 29-31-én** megrendezendő **InnoElectro (www.innoelectro.com)** szakmai rendezvényen.

A verseny nyilvános napján (2022. március 19-én, szombaton) minden érdeklődőt szeretettel várnak a szervezők. Aktuális információk a www.elektronikai-kitek.5mp.eu honlapon lesznek elérhetők.

