

Versenykiírás

Az MCC–DJPlab Smart City Challenge egy innovatív gondolatokra, azok kidolgozására és megvalósíthatóságára épülő, interdiszciplináris csapatverseny egyetemisták számára. A 2020-as verseny témája az **okos egyetemi campus**, annak szegmensei és fejlesztési, integrálási lehetőségei.

A megmérettetés eredetileg tervezett, három fordulóból álló struktúrája a kialakult járványügyi helyzet és az ehhez társult bizonytalanság miatt módosult. Ennek célja, hogy a Versenyzők számára a lehető legérdekesebb, hasznos tapasztalattal és tudással járó verseny lehetőségét tudja kínálni a Szervezőcsapat, mindezt az egészségügyi kockázatok minimalizálása mellett. Versenyzőink egészsége elsőrendű prioritás számunkra, ezért 2020-ban az MCC–DJPlab Smart City Challenge a következő kétfordulós, a virtuális térben kiegészítő programokkal és mentoring alkalmakkal megvalósuló, módosult rendszerben zajlik:

Jelentkezési feltételek*:

- aktív hallgatói jogviszony folyamatban lévő egyetemi alap- vagy mesterszakos tanulmányokhoz kapcsolódóan
- 3 fős csapat
- online regisztráció és az online forduló feladatának beküldése **2020. október 18-ig**

I. Online forduló

A versenyzők jelentkezést követően megkapják az online forduló feladatát, amely egy fiktív kormányzati fejlesztési program keretében megvalósuló, egyetemi campusokhoz köthető pályázathoz kapcsolódik. A pályázatkírók több területen várnak megoldási javaslatokat.

A fiktív campusok pályázatait által meghatározott szegmensek:

- *Okos mobilitás*
- *Okos életkörülmények*
- *Okos gazdaság*
- *Okos környezet*
- *Okos lakosság*
- *Okos vásárlás*

A jelentkező csapatok feladata pontosan **egy** szegmens kiválasztása és megoldási terv kidolgozása a megadott segítő kérdések és értékelési kritériumok figyelembevételével. Kiemelendő, hogy a csapatoknak az adott szegmensen belül **minden kérdésre** reflektálni kell.

Amennyiben ez nem történik meg, az az értékelés során negatív hatással van a kapott pontszámra (ld. komplexitási kritérium).

Értékelési szempontok az online forduló során:

- Logikai kritérium:

A választott témához kapcsolódó adatok, vonatkozó trendek megfelelő elemzése, majd a meghatározott feltevések alapján plauzibilis következtetések, konklúziók megállapítása.

- Komplexitási kritérium:

Több különböző megoldási javaslat integrálása, bemutatása, a szegmenshez tartozó összes kérdésre való reflektálás.

- Megvalósíthatósági kritérium:

Az ötlet valódi implementációs lehetősége az időkorlát és pénzügyi keret figyelembevételével, kiemelt figyelmet szentelve a költségbecslésnek és ütemezési munkatervnek.

- Hatáskritérium:

Meglévő problémák és megoldások hatásainak részletes feltérképezése.

- Kreativitási/Innovációs kritérium:

A kidolgozott megoldások újszerűsége.

- Prezentációs kritérium:

A beadott prezentáció strukturális és esztétikai minősége.

A feltöltött diasornak az okos megoldások és azok hatásainak bemutatásán túl a következő **két kötelező elemet** kell tartalmaznia (egy-egy dián, akár grafikonon ábrázolva): **főbb költségvetési kategóriákra** (pl. IT költségek, bérköltségek) vonatkozó **költségbecslés**, továbbá **előzetes munkaterv**. Fontos, hogy a megadott költségkeret és időintervallum felfelé rugalmatlanok, azonban teljes kihasználásuk nem kötelező.

A versenyzők feltöltik a **maximum 10 diából** álló prezentációjukat **PDF** formátumban a verseny honlapjára (www.smartcitychallenge.hu) a választott **szegmens feltüntetése** mellett.

Határidő: 2020. október 18. (vasárnap) 23:59

Mentoring hétvégék

Az online fordulóból továbbjutott csapatok számára lehetőség nyílik a döntőt megelőző két hétvégén mentoring programjainkon részt venni online formában.

November 6-7.

Neves, elismert meghívott vendégeink szakmai előadásait hallgathatják meg a csapatok az okos városhoz köthető szegmensek témájában, amely rendkívül hasznosnak ígérkezik a döntő kihívásainak sikeres abszolválásához.

November 13-14.

Előadóink ezen a hétvégén elsősorban versenyzőink prezentációs készségeinek fejlesztésére és a hasonló versenyeken gyakran nagy kihívást jelentő pénzügyi dimenzióra és pénzügyi tervek készítésére fókuszálnak. Továbbá a hétvége folyamán bejelentésre kerülnek az egyes csapatoknak szánt második szegmensek, amelyeket az online fordulóból meglévő koncepciókba integrálniuk kell.

Megjegyzés

A mentoring hétvégéken a részvétel nem kötelező, teljesítésük az értékelést nem befolyásolja, valamint a döntő szempontjából fontos információkat (pl. második szegmens) egyéb csatornákon is a versenyzők rendelkezésére bocsátjuk.

II. Döntő

A döntőbe jutott csapatok a november 13-14-i mentoring hétvégén megismerik a nekik szánt második szegmenst, amelyet integrálniuk kell a korábban az online fordulóban kidolgozott megoldásukba. Néhány napi felkészülést követően a döntő napján további információkat kapnak, immár a fejlesztendő campusra vonatkozóan. A végcél az azonosított problémára megoldást nyújtó implementációs terv létrehozása a két szegmens bevonásával az egyetemváros számára, annak paramétereinek figyelembevételével.

A korábbi forduló során szerzett pontok már nem számítanak bele a csapatok értékelésébe.

Az esemény az online térben valósul meg a Civitas Sapiens okos város nemzetközi szakmai konferencia egyik fő pilléréként, neves piaci és állami szereplők részvételével, akiknek lehetőségük lesz megtekinteni a döntős prezentációkat.

A döntő három részből áll:

1. Workshop

A workshop során konkretizálódik a döntő keretrendszere az okos megoldásokra váró campusra vonatkozó információkkal. Az interaktív előadás a campus egyes területeinek kihívásaira fekteti a hangsúlyt, emellett megoldási javaslatok is elhangozhatnak. A csapatoknak lehetőségük nyílik konzultálni szakértőkkel.

2. Integrációs ötletek kidolgozása

A csapatok a workshopon elhangzottak, a szakértői ajánlások, valamint a döntőt megelőzően kidolgozott ötletük alapján integrációs tervet készítenek úgy, hogy megoldásuk érdemben reagál a megadott két szegmens kihívásaira campus-specifikus módon. Ennek tartalmaznia kell a szegmensek működési elveit, azok hatásait más területekre, valamint az implementációs lépéseket is a bemutatott campus alapján.

3. Prezentáció

A csapatok előadják integrációs tervezetüket a szakmai zsűrinek. Az előre kidolgozott prezentációk használata engedélyezett, de a végső megoldásnak tartalmaznia kell a nap folyamán kapott információkra vonatkozó javaslatokat is.

A döntő során elektronikus eszközök használata engedélyezett. A pályázatok, illetve a döntő értékelését szakmai zsűri és a támogató szervezetek delegáltjai végzik.

A döntő időpontja: 2020. november 19. (csütörtök)

Nyeremények:

1. helyezett:

200.000 Ft kiválósági ösztöndíj + Barcelona Smart City Expo részvétel

2. helyezett:

150.000 Ft kiválósági ösztöndíj + Civitas Sapiens Okos Város Konferencián részvétel

3. helyezett:

100.000 Ft értékű utazási utalvány

Különdíjak:

600.000 Ft értékű DJP-s szakmai fiatal kutatói mentoring ösztöndíj

300.000 Ft értékű DJPlab-s szakmai fiatal kutatói mentoring ösztöndíj

Szakmai támogatóink:



Mathias Corvinus Collegium



Digitális Jólét Program



DJPlab



Civitas Sapiens Műhely



HÉTFA Kutatóintézet
és Elemző Központ



Ceetrus Hungary Kft.

További támogatóink:



OTP Lab



NasteBau Kft.



Belvárosi Nyomda Zrt.

A változtatás jogát fenntartjuk.