

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.

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. szeptember 20-ig**

A verseny három fordulóból áll:

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. szeptember 20. 23:59

II. Elődöntő

Az elődöntő három részből áll. A korábbi online forduló során szerzett pontok ekkor még beleszámítanak a csapatok értékelésébe.

1. *Brainstorming*

A Brainstorming során két, az online fordulóban egymástól különböző terület problémáját kidolgozó csapatnak kell együttműködnie. Feladatuk saját területük nehézségeinek és megoldási javaslatainak bemutatása, valamint integrációs pontok keresése a másik szegmensen. Ezt a Brainstorming folyamán kérdések segítik, vagy épp nehezítik. A csapatok közös, rövid válaszok kidolgozásával azonnali visszajelzést kapnak addigi integrációs ötleteik megvalósíthatóságáról.

2. *Challenge*

A csapatok ebben a körben ismét külön dolgoznak. A Challenge során egy-egy kérdést kapnak az addig megbeszélte két szegmens integrációs pontjaira vonatkozóan. Feladatuk az online fordulóban felvázolt megoldási javaslatok felülvizsgálata, az új szegmenst érintő lehetséges kapcsolódási pontok bemutatása.

3. *Prezentáció*

A Challenge alatt kidolgozott ötleteket a jelentkezéskor leadott prezentációra támaszkodva kell néhány percen előadniuk a csapatoknak.

Az elődöntő időpontja 2020. október 18.

Az elődöntőt megelőzően, **2020. október 16-17-én**, a továbbjutó versenyzőknek lehetőségük nyílik **mentoring hétvégén** szakemberek előadásait meghallgatni az elődöntőhöz kapcsolódó témákban, illetve részt venni csapatépítő programunkon.

III. Döntő

A döntőbe jutott csapatok a döntő helyszínén kapnak információkat és még egy kérdést a fejlesztendő campusra vonatkozóan. A nap folyamán ezt az egy problémát kell megoldaniuk, amely érinti a versenyen addig elemzett szegmenseket, valamint egy, a döntő napján workshop formájában részletesen bemutatott kérdéskört is. A végcél a problémára megoldást nyújtó implementációs terv létrehozása az egyetemváros számára.

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

A döntő három részből áll:

1. Workshop

A workshop során bemutatkozik egy addig még nem látott szegmens vagy problémakör és konkretizálódik a döntő keretrendszere az okos megoldásokra váró campusra vonatkozó információkkal. Az interaktív előadás a campus ezen területének kihívásaira fekteti a hangsúlyt, emellett megoldási javaslatok is elhangzanak. 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 teljes integrációs tervet készítenek. Ennek tartalmaznia kell a szegmensek működési elveit, azok hatásait más területekre, valamint az implementációs lépéseket is.

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 javaslataikat is.

Az elődöntő és döntő során elektronikus eszközök használata engedélyezett. A pályázatok, illetve az „élő” fordulók értékelését szakmai zsűri és a támogató szervezetek delegáltjai végzik.

A döntő időpontja: 2020. november 15.

A döntőt megelőzően, **2020. november 13-14-én**, a továbbjutó versenyzőknek **ismét** lehetőségük nyílik **mentoring hétvégén** szakemberek előadásait meghallgatni a döntőhöz kapcsolódó témákban, illetve részt venni csapatépítő programunkon.

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



MCC - DJPlab
Smart City
Challenge

MCC-DJPlab Smart City Challenge
info@smartcitychallenge.hu
www.smartcitychallenge.hu

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.