

Könyvtár és alkotótér

Kertész Zoltán/Békés Megyei Könyvtár



K2 Könyvtárak új szerepben: innovatív szolgáltatások
Budapest, 2017. november 30.

Könyvtár és alkotótér

Kertész Zoltán/Békés Megyei Könyvtár



K2 Könyvtárak új szerepben: innovatív szolgáltatások
Budapest, 2017. november 30.



A Demco könyvtári felszereléseket forgalmazó amerikai cég 2016-os kutatása alapján az USA könyvtárait leginkább foglalkoztató témák:

- **makerspace**
- dolgok internete
- közösségek ismerete
- minőségbiztosítás
- történetalkotás

accenture

2024-re 12% növekedés a digitális képességeket igénylő pozíciókra

A jövő munkahelyeinek meghatározó jellemzői:

- az emberek és gépek kapcsolata
- kooperáció
- feladat- és projektalapú munka
- rugalmasság

Határozzuk meg a szó magyar jelentését

Az Oxford Dictionary szerint: Olyan hely, ahol közös érdeklődésű emberek (főként informatikai vagy technológiai) összejönnek és közösen dolgoznak egy projekten, ahol megosztják egymással az ötleteiket, a felszerelést és a tudást.

Mások szerint:

- a Makerspace felhasználók közösségének, eszközök gyűjteményének, az alkotói vágyak, tudásmegosztásnak és a kész mű megosztásának az elegye
- a Makerspace egy interaktív, multifunkcionális tér a kreativitás felfedezéséhez, illetve tervezéshez és fejlesztéshez
- a Makerspace.hu szerint: A makerspace szabad fordításban az alkotók tere, az a hely, ahol zavartalanul lehet új dolgokat készíteni. Ez egyaránt jelenti a hely, az eszközök és az inspiráló emberek meglétét
- közösségi partnerség, az együttműködés és a teremtés gondolkodásmódja eszközökkel és anyagokkal

A makerspace története röviden

- A Maker mozgalom az 1990-es évek közepén, Németországból indult el
- Az első hackerspace, a C-Base, Berlinben nyílt meg, elsősorban számítógépes rendszerek, hálózatok, szoftver és hardver a szakterülete
- 2005. Először jelenik meg a Makerspace szó a MAKE magazinban
- 2010. Az első könyvtári makerspace megalakulása
- 2011. Bejegyezték a makerspace.com webcímet



Miért pont a könyvtárban?



- tudást közvetít/tárol
- kreatív foglalkozásokat tart
- közösségi tér
- közösségi iroda
- nem idegen tőle az újítás
- új bevételi forrás
- kihasználatlan terek újrahasznosítása
- ...>

Mit fejleszt?

magyar nyelv és irodalom, történelem, fizika, informatika, földrajz, biológia, kémia, matematika, vizuális kultúra, főzés, testmozgás...>

"A könyvtárosok küldetése, hogy javítsák a társadalmat azáltal, hogy megkönnyítik a tudás létrehozását a közösségeikben."

Külföldi könyvtári példák

- Fayetteville Free Library, Fayetteville, NY, USA
- FryskLab, Fryslân, Hollandia
- Stadt Bibliothek, Köln, Németország
- Gradska knjižnica, Rijeka, Horvátország

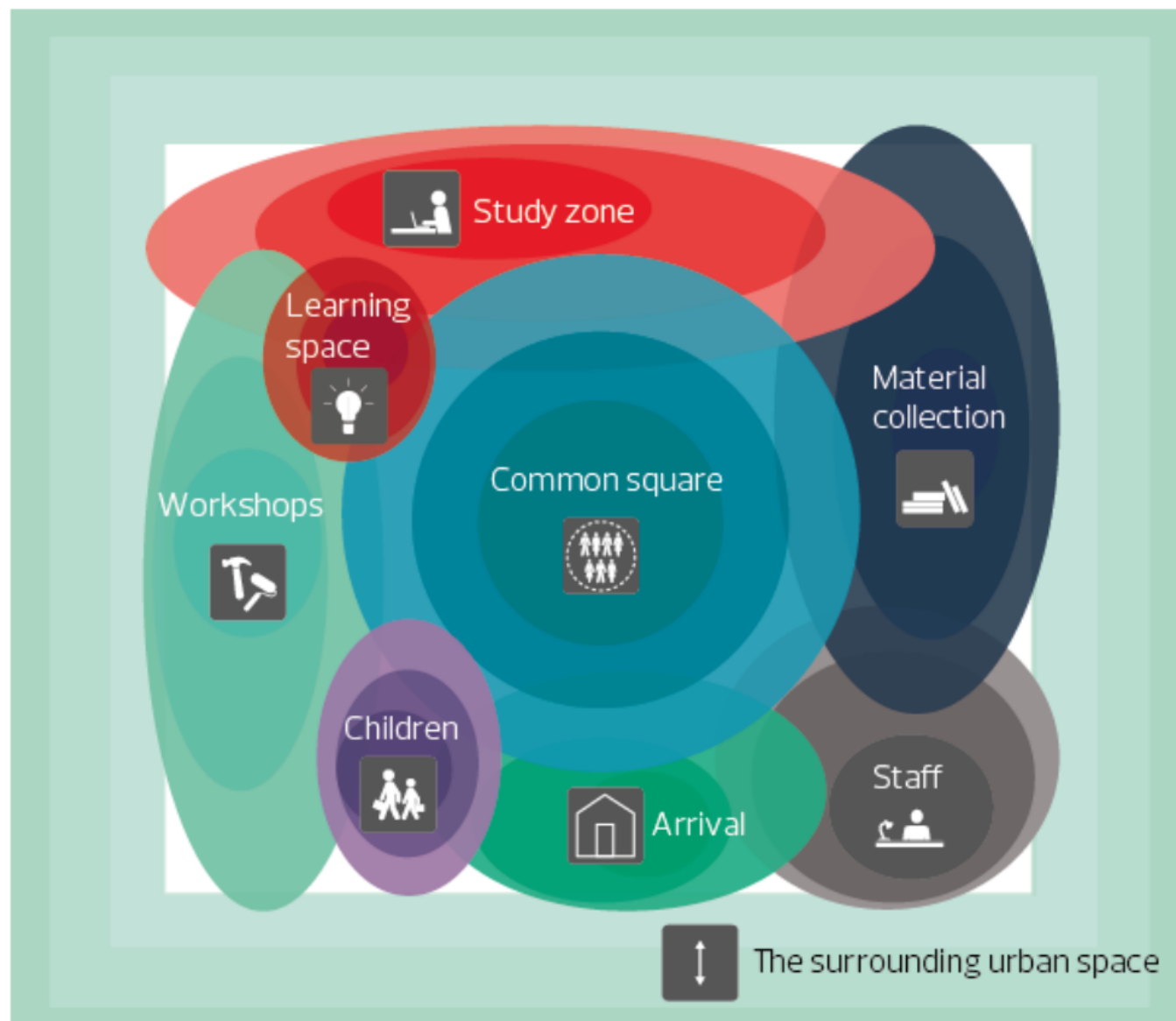


A dán modell

A könyvtári rendszer megújítása:

négyszobás modell

- tanulóter
- inspirációs tér
- találkozóter
- performatív tér



Rendezvények

- European CodeWeek
- Maker Faire
- Internet Fiesta
- Digitális témahét
- Kutatók éjszakája



Hazai alkotóterek, élményközpontok, szervezetek



- FabLab Budapest
- Technika #1
- Makerspace.hu
- Hackerspace (Budapest, Szeged)
- Bűvösvölgy
- Agora (Debrecen)
- Diáklaborok szövetsége
- Hungarian Robotbuilders
- RebotKit
- Alba Innovár - Digitális Élményközpont
- Élményműhely
- GémProgram
- Csodák palotája
- ...>

A békéscsabai projekt: Inspiráló Közösségi AlkotóTér

Előzmény:
TIOP-1.2.1 projektből létrehozott oktatóterem

Kapcsolódó terv:
EFOP 4.1.8 digitális labor létrehozása



A békéscsabai projekt: Inspiráló Közösségi AlkotóTér

- EFOP 3.3.6 -
Ember és Környezete Természettudományos
Élményközpont kialakítása Békéscsabán
- az Életfa Kulturális Alapítvány és
a Békés Megyei Könyvtár konzorciuma
- ~280 millió Ft
- 3 + 3 éves időtartam



A békéscsabai projekt: Inspiráló Közösségi AlkotóTér

Probléma: elvándorlás, munkaerőhiány

Lehetséges megoldás:

Olyan közeget és piacképes tudást biztosítani, amely segíti a fiatalok helybenmaradását.

- **a piac mérete:** Békés megyére vetítve kb. 50.000 fő
- az újítókat és korai követőket szólítjuk meg
- **a pályázat vállalása:** 21 oktatási intézményből 6700 diák oktatása STEAM területen
- **ehhez rendelkezésre áll:** a könyvtári és civil intézményrendszerek hálózata
- **üzleti modell:** elsősorban tudásmegosztó központ vagyunk, ahol óradíjban adunk infrastruktúra bérletet, szakembert, valamint többszintű előfizetéses szolgáltatást nyújtunk



A békéscsabai projekt: Inspiráló Közösségi AlkotóTér

Jelenlegi állapot:

Megfelelő helyszín keresése: a könyvtár épületén belül megtalálni a megfelelő méretű és elhelyezkedésű teret. A központ kiépítése.

Következő lépések:

Látogatás a Makerspace.hu műhelyében, az általuk fejlesztett tananyag megismerése, oktatók toborzása, képzése, eszközbeszerzés.

Várható nyitás: 2018 nyara!

A békéscsabai projekt: Inspiráló Közösségi AlkotóTér

Makerspace mozaikok a BMK programjaiban

- Papírfonás
- Lego robot
- 3D nyomtatás
- SKOOL Klub
- TEDx Békéscsaba
- Arany3D vetélkedő







BMK
Békés Megyei
Könyvtár



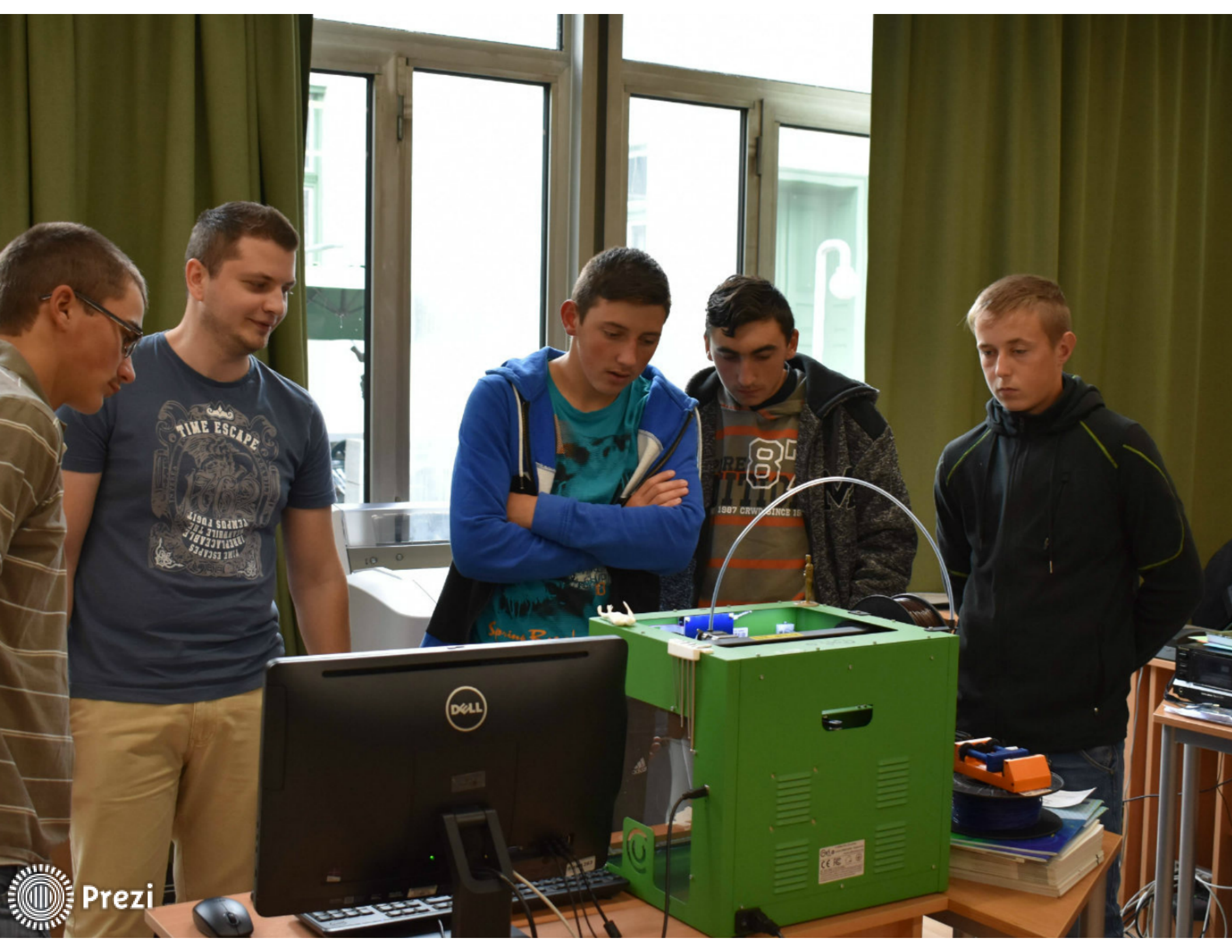
5600 Békéscsaba,
Kiss Ernő utca 3.
Telefon: 66/530-200
<http://konyvtar.bmk.hu>





R
rdulója





Prezi



A békéscsabai projekt: Inspiráló Közösségi AlkotóTér

Tervezett eszközpark

- 3D nyomtató
- lézervágó/gravírozó
- CNC famaró
- CNC hímzőgép
- varrógép
- BBC Micro:bit
- arduino fejlesztői kit
- konyhasziget
- mediball
- Flora viselhető elektronika
- raspberry pi
- bio-feedback szenzor
- kéziszerszámok
- forrasztóállomás
- ...>



EU CODE WEEK - MAGYARORSZÁG



CODE WEEK KÖNYVTÁR-DÍJ 2017



Köszönöm a figyelmet!

Könyvtár és alkotótér

Kertész Zoltán/Békés Megyei Könyvtár



K2 Könyvtárak új szerepben: innovatív szolgáltatások
Budapest, 2017. november 30.

Ajánló:

- <http://ideas.demco.com/blog/5-library-trends-to-watch-in-2016/>
- https://www.accenture.com/t20171011T185302Z__w_/us-en/_acnmedia/PDF-63/Accenture-New-Skills-Now-Inclusion-in-the-digital.pdf
- <https://medium.com/@jtdeboer/frysklab-europes-first-mobile-library-fablab-46e329ffb06c>
- <https://sg.hu/cikkek/it-tech/128278/munka-nelkuli-eletet-hozhat-a-mesterseges-intelligencia>
- <https://www.fundable.com/ds-tech-labs-makerspace>
- <http://www.makerspaceforeducation.com/>
- <https://www.makerspaces.com/we-love-maker-educators/>