



# Ludovika Campus Egyetemi és kerületi okos fejlesztések a Józsefvárosban



# Ludovika Campus Józsefvárosban: Okos Egyetem - Város

- 1** Smart City Bizottság létrehozása  
Politikai szereplők (képviselők)  
Közigazgatási szereplők
- 2** Együttműködő partnerek megkeresése és bevonása  
Lechner Tudásközpont  
Digitális Jólét Program  
Egyetemek, kutatóintézetek  
Piaci szereplők  
Források
- 3** Konceptió elkészítése  
Smart City Bizottság  
Képviselő-testület



# Eddig felmerült projektötletek



## **Digitális közigazgatás**

- > Digitális Városkártya
- > Online szavazás és véleménynyilvánítás
- > Digitális iktatás, irodaautomatizálás, iratkezelés
- > Általános hatósági, gyámügyi, szociális modul
- > Széleskörű és többretegű térinformatikai megoldások

## **Digitális közszolgáltatások**

- > Közterületi bejelentések mobil applikáción keresztül
- > Időpont foglalás
- > Parkolást segítő rendszer

## **Digitális Esélyegyenlőség Program**

- > Informatikai eszközök juttatása
- > Informatikai képzések
- > Közterületi Wifi szolgáltatás

## **Helyi gazdaságot segítő információs rendszer**

- > Állásbörze
- > Kereskedelmi/szolgáltatói nyilvántartás
- > Online értékesítők és házhoz szállító kereskedők megrendelési felülete

## **Kultúra, turizmus, sport, szabadidő**

- > Kerületi on-line könyvtár,
- > Kulturális programszolgáltatók nyilvántartása
- > Virtuális idegenvezető

## **Közbiztonság**

- > Segélyhívók kihelyezése
- > Kamerarendszer bővítése olcsóbb, internetalapú kamerákkal

## **Közlekedés, légszennyezés, zaj, életminőség, klíma, energia**

- > Időjárás
- > Élhető város
- > Zaj- és légszennyezettségi térkép, riasztások, intézkedési terv, térinformatikai alapokon, szenzorokkal



# Stratégia megalkotása



- > Reális, de jövőbelátó
- > Összhangban a kerületi Smart City koncepcióval
- > Folyamatos kapcsolattartás és egyeztetés a Józsefvárosi Polgármesteri Hivatallal és a Lechner Tudásközponttal
- > Partnerségi terv létrehozása és az egyeztetések koordinálása (lehetséges partnerek, mint pl. egyetemek, piaci szereplők, állami szereplők)
- > Lakossági tájékoztatás és népszerűsítés
- > Megvalósítás keretrendszerének felépítése
- > Helyzet-, illetve adatelemzés
- > Stratégia meghatározása
- > Gyors eredménnyel járó projektek javaslata

# Pilot programok elindulása



OKOS PARKOLÁS



OKOS PONTOK KIALAKÍTÁSA



OKOS GYALOGÁTKELŐHELYEK



E-KÖZIGAZGATÁS



DIGITÁLIS ESZKÖZÖK BIZTOSÍTÁSA



Crime Prevention Through  
Environmental Design  
(CPTED)



AZ ORCZY-NEGYED ÉS A NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM  
FEJLESZTÉSE SORÁN ÚJ LEHETŐSÉGEK NYÍLNAK



- > A bűnmegelőzés új iránya a városfejlesztés, várostervezés és az építészet gyakorlatában.
- > A biztonság az új beruházások és a közlekedés jelentős átalakítása mellett kisebb beavatkozásokkal is növelhető.
- > Elhagyott területek bevonása a lakók közlekedési útvonalába
- > Közvilágítás
- > Lépcsőházi biztonság
- > Kapualjak megvilágítása
- > Parkok, növényzet megfelelő kialakítása
- > Közösségépítés, szocializációs programok
- > Okos pilot-programok

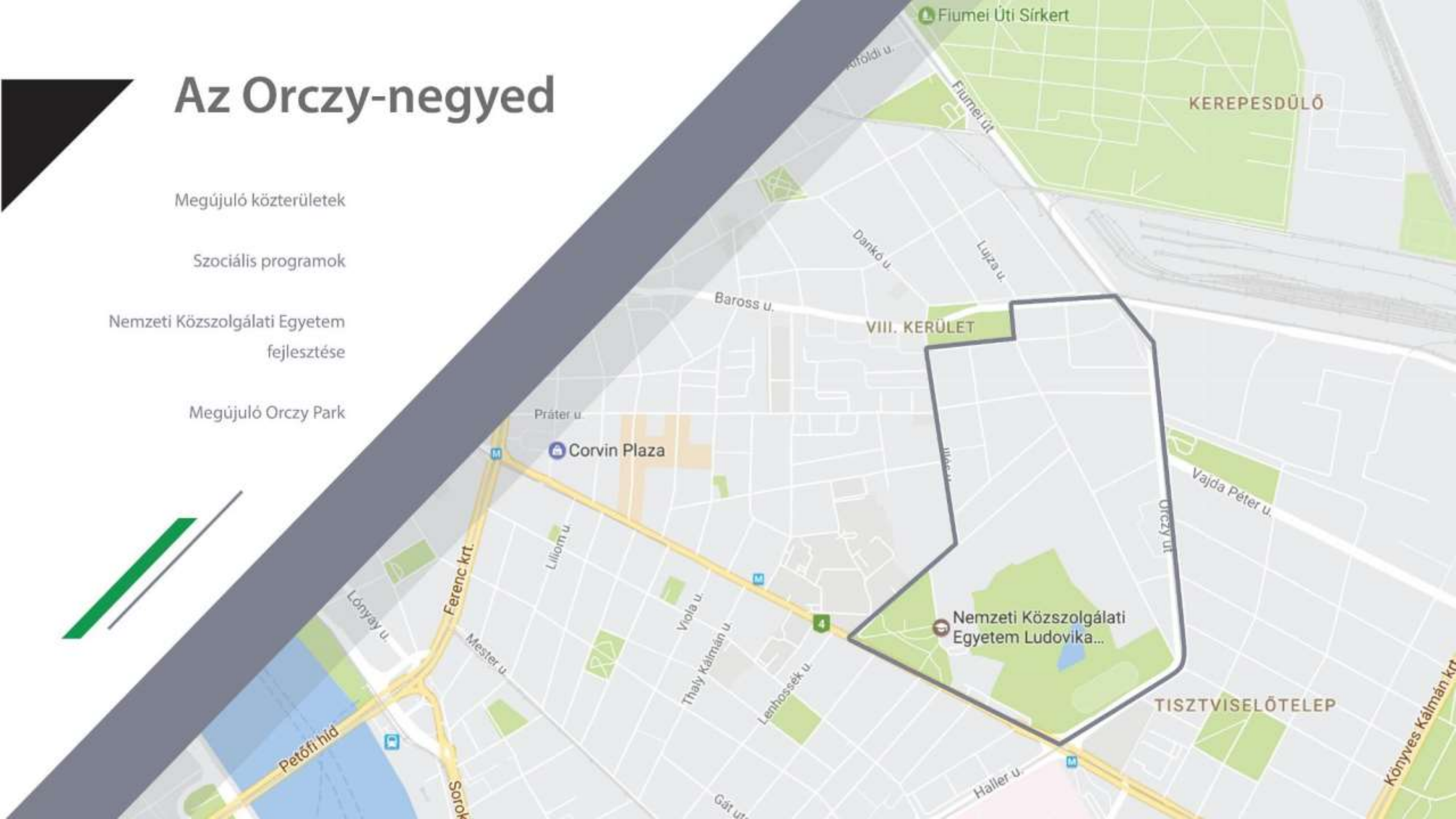
# Az Orczy-negyed

Megújuló közterületek

Szociális programok

Nemzeti Közszerológati Egyetem fejlesztése

Megújuló Orczy Park

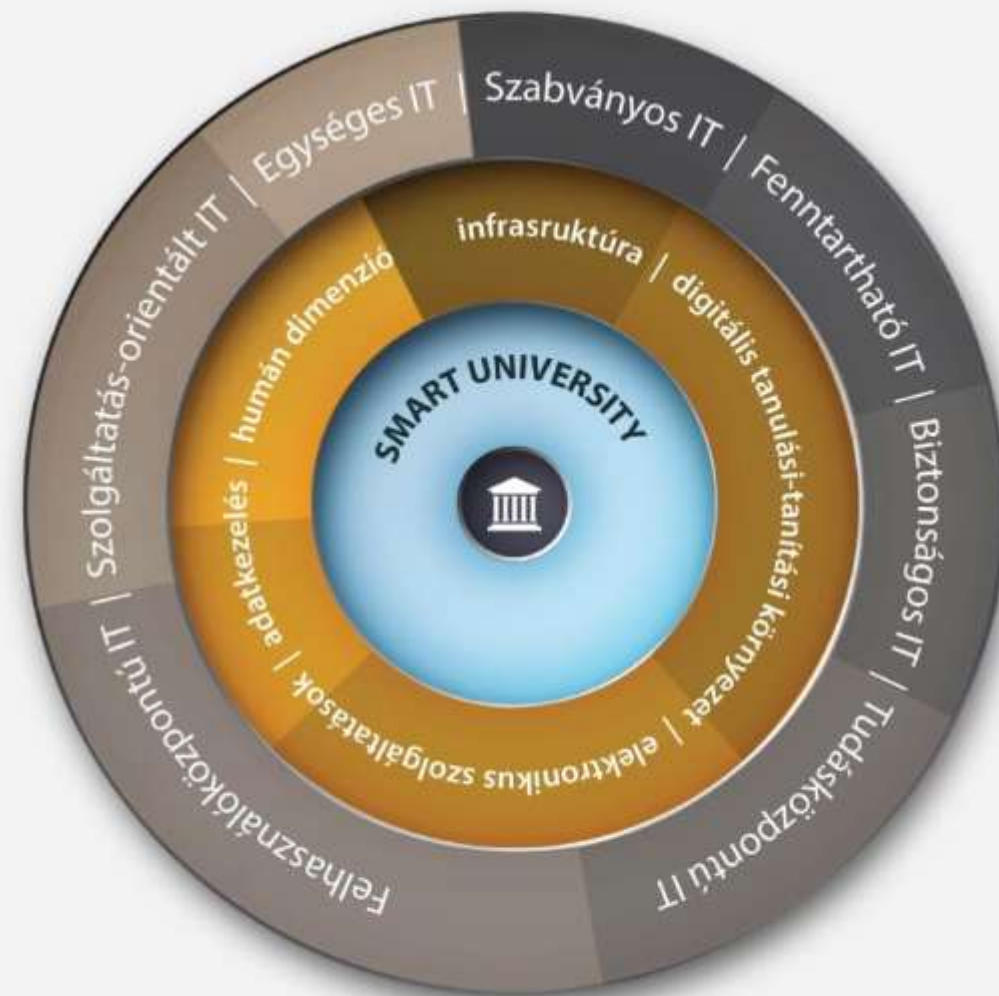




# A Nemzeti Közszolgálati Egyetem Informatikai Stratégiája

## SMART UNIVERSITY – SMART CAMPUS

- > Infrastruktúra
- > Digitális tanítási-tanulási környezet
- > Elektronikus szolgáltatások
- > Adatkezelés, adatvagyon-gazdálkodás
- > Humán dimenzió





# SMART fejlesztések a Nemzeti Közzolgálati Egyetemen

## MEGHATÁROZÓ PROJEKTJEINK:

- > KÖFOP 2.1.1 -VEKOP-15 „A közzolgálatás komplex kompetencia, életpálya-program és oktatás technológiai fejlesztése”
- > KÖFOP 2.1.2-VEKOP-15 „A jó kormányzást megalapozó közzolgálat-fejlesztés”

## A PROJEKT EREDMÉNYEI:

- > Digitális vagyon kezelés: Tudástár koncepció
- > Digitális oktatási anyagok fejlesztése
- > Közel 100.000 ezer hallgató, köztisztviselő és kormányzati alkalmazott felsőoktatási képzése és szakirányú képzése és továbbképzése
- > Országos lefedettségű tanulói pontok kialakítása (helyszínek és mobil eszközök)
- > Oktatási keretrendszer (elearning) továbbfejlesztése új innovatív tanulási, tanítási módszertanok bevezetésére:
  - » Webinarium (streamelt oktatás)
  - » Virtuális osztályterem
  - » Online workshopok
  - » Tutorált és mentorált (személyre szabott) oktatás

**SZÉCHENYI** 2020



MAGYARORSZÁG  
KORMÁNYA

**Európai Unió**  
Európai Strukturális  
és Beruházási Alapok



**BEFEKTETÉS A JÖVŐBE**

# Adatok „okos” felhasználása

## DIGITÁLIS FEJLESZTÉSEK JÁRULÉKOS KÖVETKEZMÉNYE: ADATROBBANÁS

- > Elsődleges adatok: oktatási anyagok, könyvek, publikációk, folyóiratok
- > Másodlagos adatok: Campus és az Egyetemi Polgárság külső és belső működésének adatain keresztül:
  - » Külső mint Campus mint infrastruktúra és városrész működésének adatai,
  - » Belső oktatás és egyetemi adminisztráció-tevékenység adatok,

## AZ ÚJ INFORMATIKA AZ ADATOK TELJES ÉLETCIKLUSÁRA VONATKOZTATOTT SZOLGÁLTATÁSAIT KIÉPÍTI, DE „OKOS” FELHASZNÁLÁSÁHOZ:

- > Mennyiségi kezelés és adatok komplex kereshetőségét, összerendelését lehetővé tevő megoldások
- > Együttműködés az adatokat nem elszigetelt, hanem más adatforrásokkal összekötött elemezhetőségére

A másodlagos adatok ugyanolyan értékesek, mint a digitális adatvagyonunk, mert ezek „okos” felhasználásával teheti eszközeit hatékonyan felhasználni képes szervezetté.

# Az Együttműködés Egyeteme

*Egyetemi Polgárok oktatása, infrastruktúra biztosítása  
és felkészülés a kerületre gyakorolt hatásokra: másodlagos adatok  
felhasználása open dataként, ami az együttműködés pillére lesz.*

## 2017. SZEPTEMBER 01-TŐL BŐVÜL A LUDOVIKA CAMPUS:

- > Államtudományi és Közigazgatási Kar
- > Rendészettudományi Kar költözik

## FŐBB HATÁSAI:

- > 4.500 diák és 1.200 ezer kollégista
- > Kerület lakossága növekszik, amely beáramlás folyamatos
- > Az informatika számára tesztelők, a smart koncepció szempontjából adatforrások



#### CÉL:

Ludovika Campus szerves  
beilleszkedése a kerületbe

#### SMART UNIVERSITY ÉS KERÜLET ÁLTAL BIZTOSÍTOTT ESZKÖZÖK:

Alapinfrastruktúrára épülő az Egyetemi és Kerületi  
polgárság együttműködését ösztönző LivingLab  
kialakítása, pl:

- > e-közigazgatási szolgáltatások
- > smart parking
- > okos pontok
- > inkluzív tervezés, a polgárok szerves bevonásával;

#### KERÜLETI ÉS EGYETEMI SZOLGÁLTATÁSOK FEJLESZTÉSE:

- > közös NKE - Józsefváros munkacsoport felállítása





# Köszönjük megtisztelő figyelmüket!

A&Q

Dr. Ferencz Orsolya [ferenczo@jozsefvaros.hu](mailto:ferenczo@jozsefvaros.hu)  
Lakos Lambert István [lakos.lambert.istvan@uni-nke.hu](mailto:lakos.lambert.istvan@uni-nke.hu)