

komplex⁺ szimuláció szuburbia2040⁺⁴⁰

Budaörs / UFLab

Tantárgykód /

BMEEPUIT811, BMEEPUIS812, BMEEPUIM1KX

Kredit /

10

Oktató /

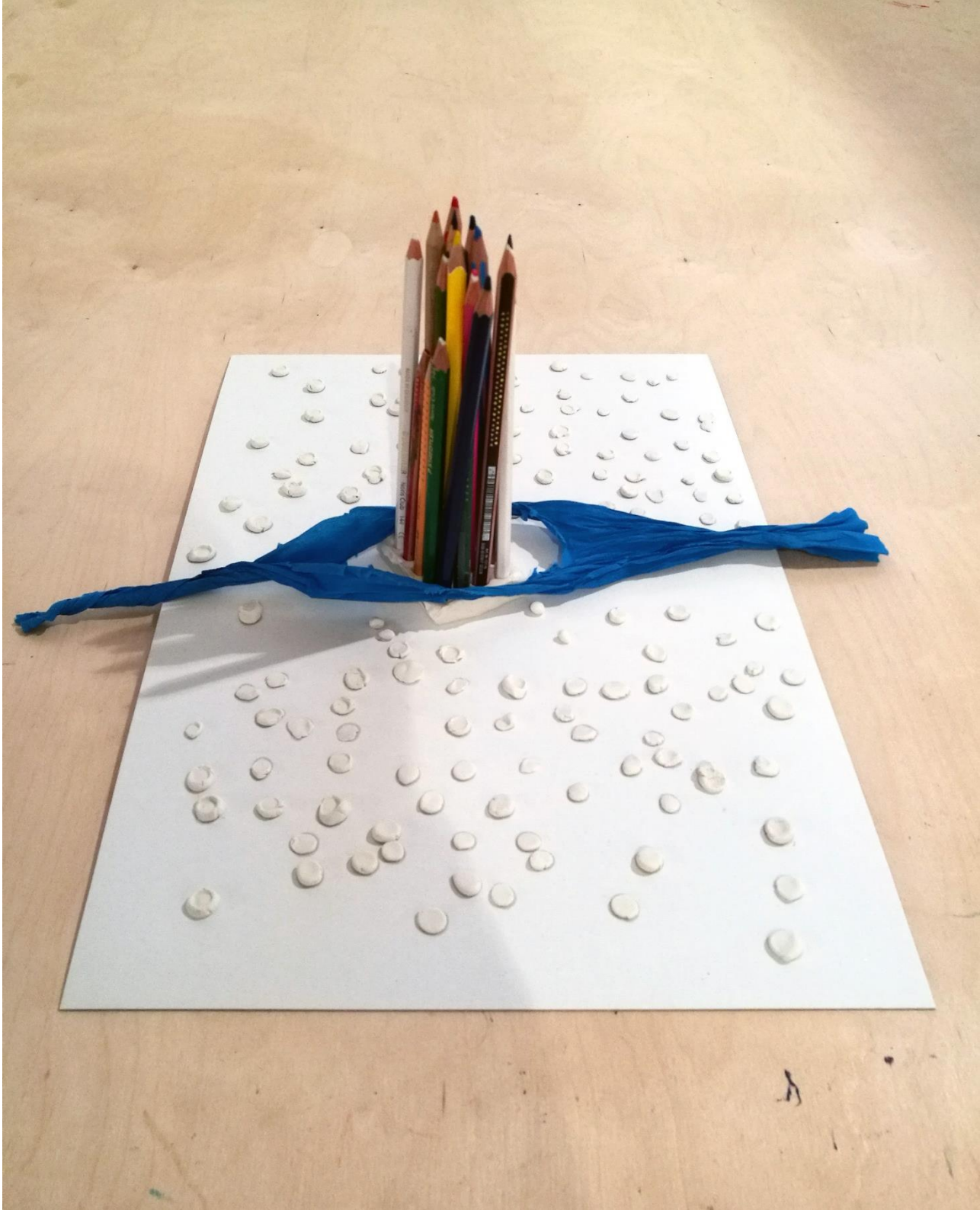
Alföldi György DLA

Dobos Botond Zsolt DLA

Kurucz Olívia

Harmathy Norbert / energetika

2021/2022/II

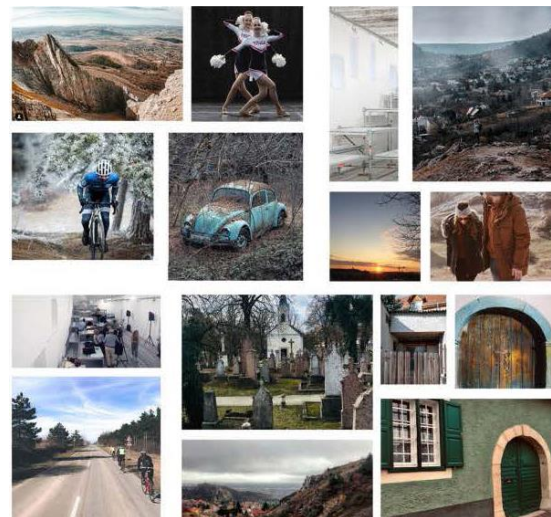


Nem diákokat keresünk, akiknek a katedráról magyarázva, vagy telerajzolt skiccpauzok folyóméterein keresztül átadhatjuk a „megfagyott muzsika” kottázásának tudományát, hanem friss és nyitott elméket, akikkel együtt gondolkodhatunk a városok jövőjén, vagyis külső munkatársakat az UFLab-Húsznegyven-Intramuros konzorciumnak.

2040-ben vagyunk Budaörsön. Pont 20 éve mondta David Attenborough az OUR PLANET című filmjében, hogy „What we do in the next 20 years will determine the future for all life on Earth.”, vagyis hogy az eltelt 20 év meghatározó volt a Föld egészének jövője szempontjából.

Ebben az eltelt húsz évben jelentős változások történtek a Földön és Budaörsön is. Nem robbanásszerű változások következtek be, de az életünk jelentősen megváltozott. Nem robbant ki háború a robotok és az emberek között, nem élünk vándorló hordákban az atomháborúk által felégetett földön, az autók még mindig a földön járnak, nincsenek űrkolóniák a galaxis messzi pontjain, sőt az űrrepülés is ritkaságszámba megy még mindig.

De akkor mi történt?



Budaörs MA / Városépítészet 2. terv



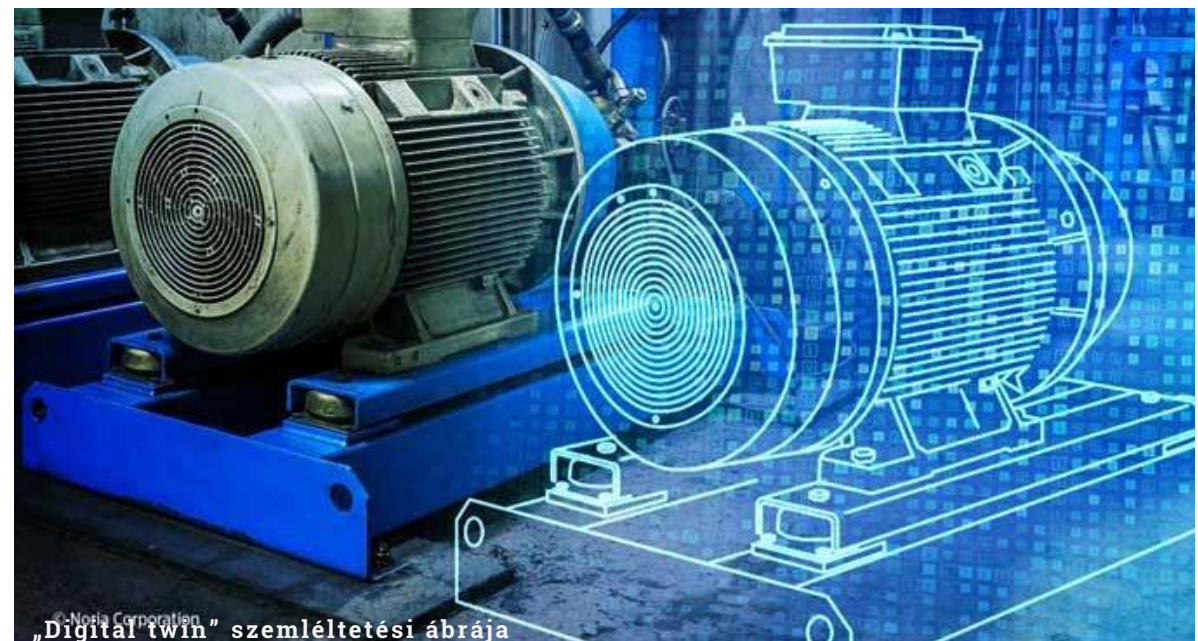
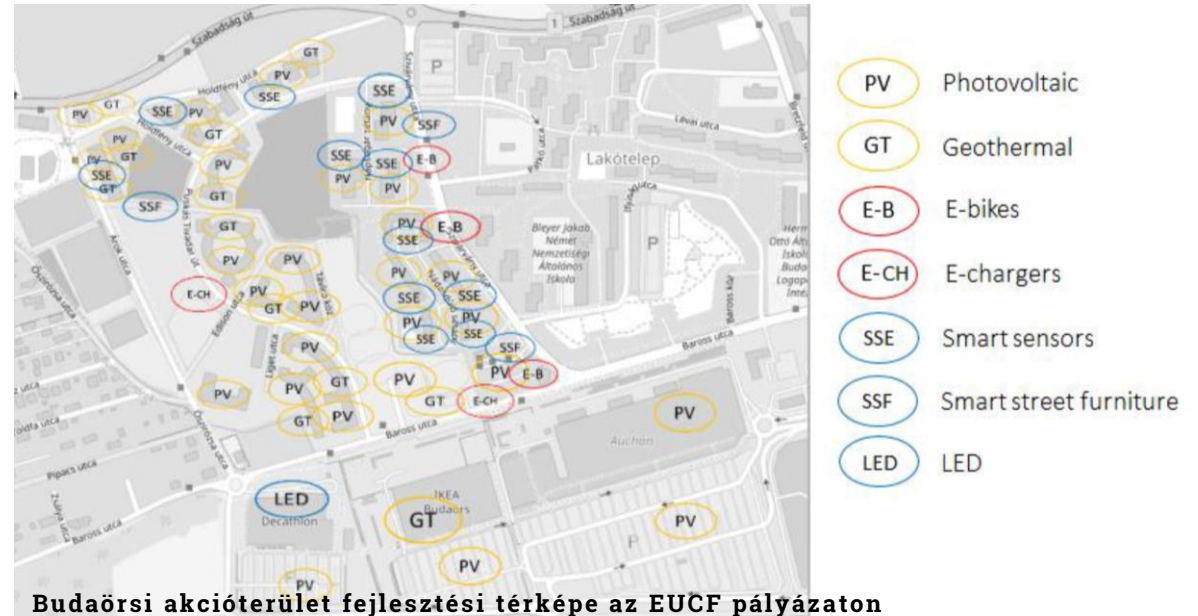
Budaörs HOLNAP? / Város 2. terv

Mi történt a klímával? Igaza lett David Attenborough-nak, hogy az ember felelősen gondolkodva jelentősen csökkenteni tudta az ÜHG gázok kibocsátását és így a 1,5 fok átlaghőmérséklet növekedéshez állunk közelebb, vagy már jelentősen meghaladtuk azt? Mi a különbség a mai és a húsz évvel ezelőtti mindennapjaink között?

A zsebünkben hordott kis személyi számítógépek – áttételesen a 4. vagy X. ipari forradalom vagy az IoT – gyökeresen változtatták meg mindennapi rutinjainkat, társadalmi kapcsolatainkat, de hatással voltak a teljes globális társadalmi és gazdasági berendezkedésre egyaránt?

Budaörs az elmúlt évszázadok, évtizedek alatt nagy tempóban alakult át, fokozatosan elveszítve falusias, sváb karakterét. A város 2022-ben elnyerte az EUCF pályázat támogatását, mellyel egy területen megindította a klímatudatos jövő kitalálását. A pályázathoz elkészült az akcióterület „digital twin” modellje.

A klímatudatos jövő kulcselemei Budapest (nagyváros) – Budaörs (agglomerációs kisváros) viszonylatában a közlekedésből fakadó és a sok új építésből származó károsanyag kibocsátás, valamint a környezeti lábnyom csökkentése. Budapest a 2008-2014-es ingatlanválság után magára talált és ha lassan is, de megindult a népesség visszaáramlása a városba, a főváros kompakt városiassága javult.



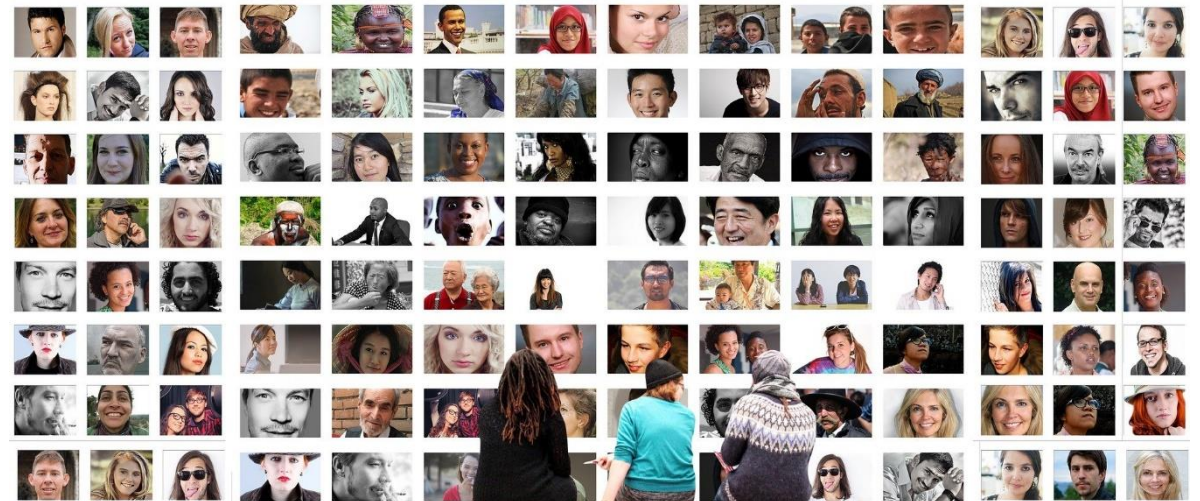
A COVID járvány ugyanakkor megfordította a trendeket, Budapest elhagyásának folyamatát felerősítette, a saját kert és az egymástól való távolság jelentősége megnőtt. Az elmúlt húsz évet ez a két egymással szembe menő folyamat határozta meg. A társadalmi változásokba beépültek a járvány hatásai, amelyek nem múlnak el ezután sem nyomtalanul, hanem hosszútávon velünk maradnak. 2025 után befejeződött a járvány, próbáljuk élni a „normális” életünket most 2040-ben. Egyszerre tudjuk vizsgálni a valódi változásokat és a szimulációs modellt. Nézni, összehasonlítani a változásokat és a hatásokat.

Eddig tartott a felvetés, de hogyan fogunk majd dolgozni, mit csinálunk az évben? Meggyőződésünk, hogy a városok jövője a közösségekben rejlik. A közösségek teszik a várost azzá az élő, komplex társadalmi-gazdasági-környezeti-épített rendszerré, amely az egyszerű, statisztikai meghatározás fölé emeli azt.

A KX1 és a KX2 során egy 2040-es szemüvegen keresztül nézzük majd Budaörs változásait. Projektált társadalmi, energetikai, gazdasági, időjárás és más anyagok, szabályok alapján próbáljuk majd kitalálni, hogy mi történt ebben a 20 évben és vajon minek lesz relevanciája az elkövetkező 40-ben.



Budaörsi Építész Szüret 7 / Városépítészet 2. kiállítás



Kiállítás 2040-ben? / forrás: pixabay

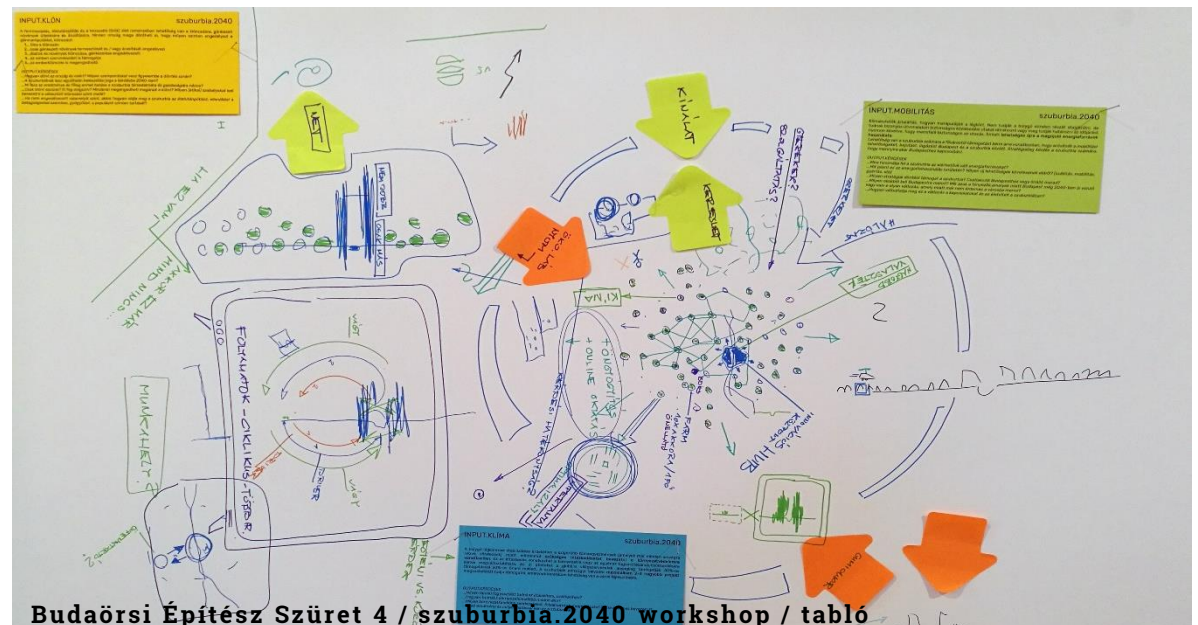
Alternatívákat állítunk fel, amelyekben elemezzük, hogy milyen lehetséges scenáriók valósultak meg. Például azt, hogy a Budaörs Önkormányzata által megnyert EUCF pályázat beváltotta-e a hozzá fűzött reményeket és tudta-e javítani a város 2021-es helyzetét. Az emberek egyre többen élnek Budaörsön vagy visszamentek Budapestre? Vagy máshová?

A város egy rendkívül összetett komplex társadalmi-gazdasági-környezeti-épített rendszer, amelyet társadalmi, gazdasági erők formálnak az egyéni, közösségi, gazdasági akaratok és szándékok mentén. Ezért távlatokban gondolkodva a város jövőjéről, nem kerülhetjük el, hogy az egész világról, a benne zajló társadalmi és gazdasági, valamint környezeti változások irányairól is gondolkozzunk. Fontos, hogy a jövőben lezajló változásokra a közösségeknek legyen ráhatása. A tankör ezért workshopokon – lehetőség szerint budaörsiek bevonásával – kutatja majd, hogy milyen legyen az élet.

A KX1 első két hónapjában urbanisztikai-energetikai szimulációval és különböző tudományágak képviselőivel workshopos formában tárjuk fel, hogy milyen irányok vannak (voltak), hogy melyiknek milyen közvetlen vagy közvetett hatása lesz az emberek és a városok életére? A tantárgy során a változással leginkább érintett területek válnak tervezési helyszínekké, mert a metamorfózis apropót teremthet a település közösségi funkcióinak átgondolására, az igényekhez és a követelményekhez illesztésére.



Budaörsi Építész Szüret 4 / szuburbia.2040 workshop és kiállítás



Budaörsi Építész Szüret 4 / szuburbia.2040 workshop / tábló

A KX1 további időszakában és a KX2-n részben a helyi érintettség, részben a függő viszonyból fakadó lehetőségek, részben a befogadhatóbb méretek révén – egy olyan agglomerációs kisváros vonatkozásában szeretnénk a válaszokat keresni, mint amilyen Budaörs.

Mivel a tantárgy végcélja egy – a hatásokra reagáló – épület komplex megtervezése, az általunk meghirdetett tantárgy eredménye is ez lesz, csak egy kicsit máshogyan indulva és értelmezve egy épület komplexitását: a hangsúly nem magán az épületen van, hanem azon az úton, ami az épületet eredményezi.

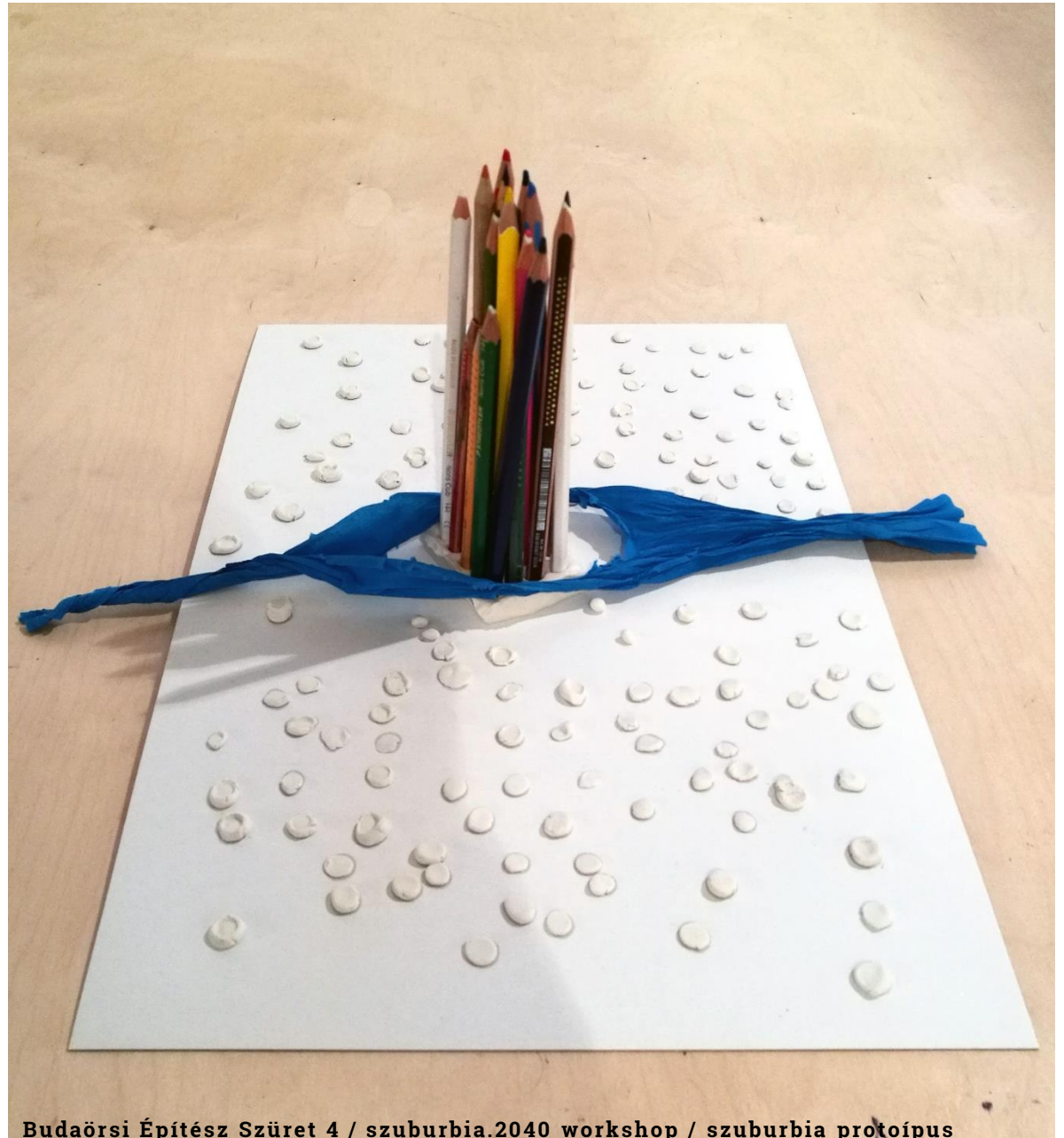
Arra biztatunk minden hallgatót, vegyetek részt velünk ebben a kutatásban, merjünk szabadon gondolkodni ezekről a kérdésekről. Elsősorban a szakmai tudás mellett a felelős kritikai gondolkodást és a nyitottságot szeretnénk átadni, megosztani.

Témavezetők:

Alföldi György DLA

Dobos Botond Zsolt DLA

Kurucz Olívia



Budaörsi Építész Szüret 4 / szuburbia.2040 workshop / szuburbia prototípus

Az **Urban Future Laboratory (UFLab)** a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Urbanisztika Tanszékének egyik kutatóműhelye, amely hangsúlyozottan a „városias” jövő kihívásait kutatja. Olyan laboratórium, mely kísérleti projekteken keresztül a folyamatosan átalakuló városias környezet megtapasztalására törekszik. Az UFLab műhely megismerve és megértve a városi-települési térben zajló folyamatokat és azok fontosságát, kísérleti projekteket és mikro-kutatásokat kíván folytatni hallgatókkal közösen, amelyek sugározzák a csoport jövő iránti és a környező társadalmi változások iránti nyitottságát és keresik azokat az építészeti, városalakítói, de akár technikai megoldásokat, melyek kötődhetnek konkrét hazai beavatkozásokhoz vagy elméleti felvetésekhez.

www.uflab.org.hu

Az **Intramuros építésziroda** egy budaörsi székhelyű, kis létszámú építész stúdió, amely – bár több nemzetközi projektben is részt vett – főleg kis léptékű, helyi jelentőségű építészeti munkákat vállal.

Bővebb információ az iroda honlapján:

www.intramuros.hu



Benzinkút kiszolgálóépület / Budaörs / Intramuros

A **Húsznegyven Egyesület (2040)** budaörsi építészeket és építészet iránt érdeklődőket tömörítve azt a célt tűzte ki, hogy az építészeti, városépítészeti és a tudatos városhasználat értékeire és fontosságára hívja fel a város lakóinak figyelmét, illetve bemutassa a kortárs városépítészeti nem hagyományos irányait. Fontosnak érezzük, hogy a városok jövőjéről folytatott diskurzus lokális szinten is megjelenjen, hogy az építészeti minden szinten a közbeszéd témájává válhasson. Ezért fontosnak tartjuk, hogy mi, vagyis a városunk és a városunkban élő és alkotó építészek is hozzájáruljunk a kortárs építészeti-városépítészeti gondolatok szélesebb közönséggel való megismertetéséhez.

Az egyesület - egyéb kulturális vagy közösségépítő tevékenysége mellett – évente két alkalommal nagyobb szabású építészeti-városépítészeti rendezvénysorozatot rendez, amelyen gyakran az egyetemi hallgatók budaörsi témájú tervei is bemutatásra kerülnek. Szándékaink szerint a komplex+ tárgy keretében készülő tervek is jelentősebb publicitást kapnának (Kiállítás, Pecha Kucha, kiadvány, stb).

Az egyesületi tevékenység részletesebb megismeréséért:
www.husznegyven.hu



Budaörsi Építész Szüret 6 / Húsznegyven Egyesület



Budaörsi Építész Szüret 5 / Húsznegyven Egyesület