



TDK 2023. /
**Belső Erzsébetváros
jelene és jövője:
avagy vedd el a
várostervezők munkáját a
mesterséges intelligenciával**

Választható oktatók /
Az Urbanisztika tanszék bármely oktatója

2023/ősz



Belső Erzsébetváros jelene és jövője: avagy vedd el a várostervezők munkáját

TDK 2023. /

A Belső-Erzsébetváros vagy a „zsidónegyed” ahogy sok Budapestről szóló hivatkozás vagy éppen turistáknak szóló hirdetés hivatkozik rá, a város kulturálisan egyik leggazdagabb és legsokrétűbb területe. Néhány évtizeddel ezelőtt amikor a Madách sétány építésének szándéka napirenden volt gazdag diskurzus folyt a terület sorsáról, de a város átalakulásának dinamikai azóta is folyamatosan alakítják ezt a hallatlanul izgalmas városi negyedet.

A TDK kiírás a városrész jövőképeinek újragondolását tűzi napirendre, azonban a legkorszerűbb eszközök a mesterséges intelligencia képalkotó applikációinak használatával.

A „tervezési terület” Belső Erzsébetváros körutak valamint Rákóczi és Andrásy út által lehatárolt területe. Az adott területen belül kell olyan városépítészeti víziókat vagy éppen fiktív narratívákat megfogalmazni, melyek rövid vagy hosszú távon foglalkoznak a város lehetséges jövőjével vagy átalakulásával. A felvetett témák reflektálhatnak a városok pozitív nemzetközi trendjeire (gyalogos- és kerékpárosbarát városok, kék-zöld infrastruktúra térnyerése), a globális klimatikus vagy politikai változásokra (globális felmelegedés, háborúk, migráció), de bemutathatnak teljesen fiktív narratívákat is.



Belső Erzsébetváros jelene és jövője: avagy vedd el a várostervezők munkáját

TDK 2023. /

A „tervek” elkészítéséhez a mesterséges intelligencia képalkotó alkalmazásait KELL használni, de a manipulálandó képeket a résztvevőknek maguknak kell elkészíteni (saját fotó).

A képek elkészítéshez elsősorban a DALL-E alkalmazást ajánljuk (a TDK-ra regisztráló hallgatók oly módon kapnak hozzáférést a DALL-E applikációhoz, hogy a tanszék előfizetésének terhére tudják a képek generálásához szükséges krediteket fogyasztani.), de bármilyen más szoftver vagy applikáció használata is megengedett.

Szervezett közös programok (időpontok később):

- Helyszínbejárás / városi séta: Klaniczay János / Szabó Árpád (angol nyelven)
- Előadások és konzultáció mesterséges intelligencia szakértővel

Konzulensnek a tanszék bármely oktatója választható, de szükséges a tanszék TDK felületén való regisztráció.

A TDK-t egyénileg vagy maximum két fős csoportokban lehet elkészíteni.

Beadandók:

1.) Minimum 8 maximum 10 páros képből álló sorozat, mely egymás mellett ábrázolja a terület jelenlegi állapotát (saját fotó) és a vizionált jövőképet. A TDK határidőre beadandó egy összefűzött pdf-ként, míg a TDK prezentációra nyomtatott formában A3-as fekvő tablóra szerkesztve is.

2.) Műleírás (minimum: 10 , maximum: 15 oldal) melynek két részből kell állnia:

- A terv koncepciójának bemutatása, melyen keresztül érthető és értelmezhető a narratívához és a helyhez való viszony is. A Műleírás műfaja szabadon választható: lehet hagyományos – akár kutatáson alapuló – ismertetés, de irodalmi jellegű esszé is. A műleírás készítéséhez mesterséges intelligencia használata megengedett. (min. 2, max. 4 oldal)
- A használt módszerek bemutatása, különös tekintettel a képek (illetve ha releváns szöveg) generálásához használt kulcsszavak és kifejezések dokumentálásával – max. 1 oldal
- 8-10 oldalon a képek dokumentálása a tanulmány részeként

Belső Erzsébetváros jelene és jövője: avagy vedd el a várostervezők munkáját

TDK 2023. /

Hivatkozások, alapanyagok és ajánlott irodalom

- Re-Imagining Urban Spaces with DALL-E 2 AI, A Prompt Book for City Planners, Designers, Developers, and Citizen Activists - <https://www.wordsbuildcities.com/projects/dalle>
- Amateur urban planners use DALL-E to re-imagine cities without cars - <https://thred.com/culture/amateur-urban-planners-use-dall-e-to-re-imagine-cities-without-cars/>
- Velencei kanálist álmodott a Budafoki útra a mesterséges intelligencia és egy csapat urbanista – <https://qubit.hu/2023/02/20/velencei-kanalist-almodott-a-budafoki-utra-a-mesterseges-intelligencia-es-egy-csapat-urbanista>
- Sachith Seneviratne, Damith Senanayake, Sanka Rasnayaka, Rajith Vidanaarachchi, Jason Thompson: DALLE-URBAN: Capturing the urban design expertise of large text to image transformers - <https://arxiv.org/abs/2208.04139>
- Urban Artificial Intelligence / Dalhousie University/ youtube video - https://www.youtube.com/watch?v=zYs0XKPKMcU&ab_channel=DalhousieUniversity
- Can Artificial Intelligence Systems like DALL-E or Midjourney Perform Creative Tasks? / https://www.archdaily.com/987228/can-artificial-intelligence-systems-like-dall-e-or-midjourney-perform-creative-tasks?ad_source=search&ad_medium=projects_tab&ad_source=search&ad_medium=search_result_all
- Fürdős Zsanett: Az AI tervezte város tele lenne tökéletes és fenntartható épületekkel – Interjú Gaschitz Ágnes építészmérnökkel / <https://welovebudapest.com/cikk/2023/8/29/latnivalok-es-kultura-gaschitz-agnes-interju-ai-mesterseges-intelligencia-epiteszet>
- Ekler Dezső: Madách út vagy szerves városfejlődés / https://ekler-architect.hu/reszletek-a-tertortenetek-cimu-konyv-irasaibol/madach_ter_varosfejl-2/
- Perczel Anna: Pest régi zsidónegyede / https://multesjovo.hu/wp-content/uploads/aitfiles/f/i/file_17_5.pdf

Belső Erzsébetváros jelene és jövője: avagy vedd el a várostervezők munkáját

TDK 2023. /



Kép forrása: <https://thred.com/culture/amateur-urban-planners-use-dall-e-to-re-imagine-cities-without-cars/>