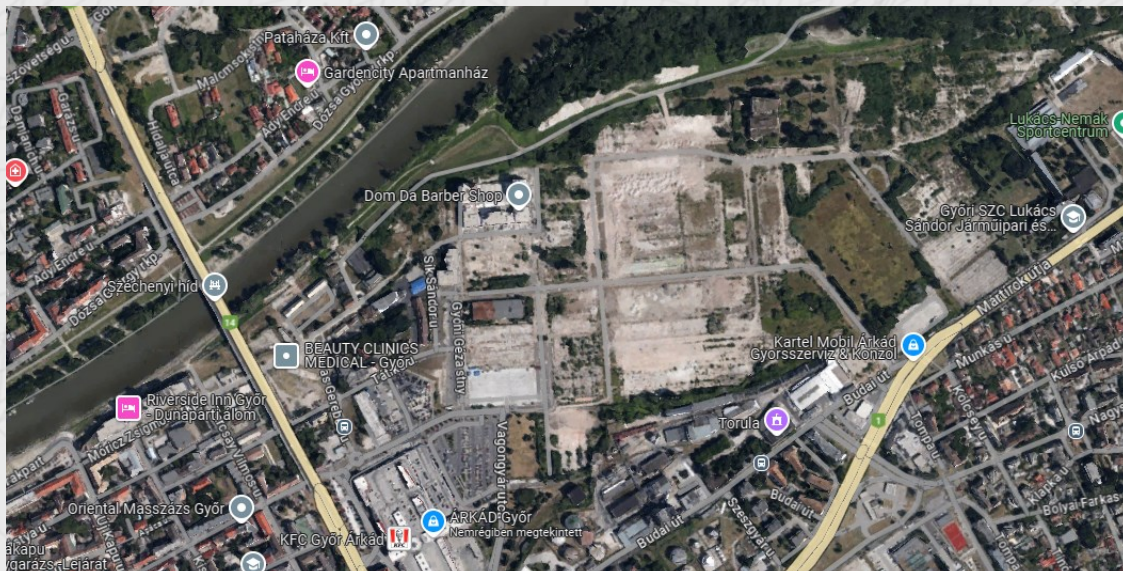


Csapatfeladat

Az ideai workshop célja a parametrikus tervezés, mint innovatív, digitális eszköz megismerése. A csapatfeladat egy városi terület beépítésének megtervezése, melynek helyszíne a győri Árkád melletti nagy (kb. 180 000 m²) beépítetlen terület. A koncepcionális tervezési feladat során a hallgatók egy előkészített parametrikus modellkörnyezetben ismerhetik meg a módszer alapjait és a benne rejlő lehetőségeket a Rhinoceros 3D+Grasshopper szoftverek segítségével.



A feladat a terület elsősorban lakófunkcióval történő beépítése, amely kiegészülhet a terület méretéből adódóan egyéb létesítményekkel (pl. kereskedelmi funkciók, szolgáltatások, stb.). A beépítést koncepcionális terv szintjén kell megoldani, azaz meghatározandó a telkek kiosztása, illetve az egyes épületek méretének, tömegének, funkciójának meghatározása. Továbbá a tervezés fontos része a terület közlekedési rendszerének kialakítása, valamint meglévő infrastruktúrába illesztése. A lakóépületek kialakításához javasoljuk legalább egy típusépület tervezését, amely a területen sorolható, illetve ahol a lakások száma, mérete és a közlekedőterületek is meghatározása kerülnek. Az épületeket 3D tömegmodellek segítségével javasoljuk kialakítani.

Az előkészített parametrikus modell segítséget nyújt az egyes elemek létrehozásában és gyors módosításában. Továbbá az Általatok megadott bemenő adatok (főként alaprajzi kontúrok) alapján lehetőségek van a tervezett beépítést számszerű mutatók alapján is automatikusan kiértékelni.

A tervezési feladat megoldása során vegyék figyelembe mindhárom szakág szempontrendszerét! A feladat elvégzéséhez és prezentálásához a Rhinoceros 3D+Grasshopper szoftveren kívül bármilyen egyéb eszközt, szoftvert felhasználhattok, javasoljuk például az AI eszközök bevetését is! A készített állományok kérjük, hogy a Trimble Connect közös adatkörnyezetbe töltsétek fel, ahol lehetőségek lesz a modelleket 3D-ben is prezentálni.

A feladatmegoldás során vegyék figyelembe az alábbi szempontokat:

1. Komplexitás: Az ötlet mennyire tükröz komplex, átfogó szemléletet? Kivitelezhető, gazdaságos, fenntartható megoldás?
2. Környezetbe illesztés: A tervezett létesítmények megfelelően illeszkedik a meglévő környezetbe, kiegészítve azt új és szükséges funkciókkal? A tervezett közlekedési hálózat illeszkedik a meglévő infrastruktúrához?
3. Műszaki tartalom: A tervezési javaslat figyelembe vette-e az építészeti, építőmérnöki, közlekedésépítési szempontokat? Megfelelőek a dimenziók, a beépítés mértéke?
4. Digitális eszközök használata: Mennyire használtátok ki a parametrikus modellezés adta lehetőségeket? Figyelembe vettétek-e a tervezés során a parametrikus modell alapján számított értékeket? Alkalmazott-e a csapat egyéb innovatív, digitális megoldást?
5. Prezentáció: A prezentáció teljes körűen mutatja-e be a javaslatot, kitérve a legfontosabb szempontokra? Milyen eszközöket használnak a csapatok a prezentáláshoz? (pl. 3D modell, AR, AI)