

BME Építészmérnöki Kar Urbanisztika Tanszék		
A tárgy neve: <b>Tanszéki Tervezés 1</b>		Tárgykód: <b>BMEEUIQ601</b>
A tárgy angol neve:		
Ellenőrzési forma: <b>félévközi jegy</b>	Kreditpont: <b>3</b>	Mintatanterv szerinti helyzet: <b>6. félév</b>
Oktatók: <b>Kádár Bálint PhD Kukucska Gergely</b>	Tantárgyfelelős: <b>Kádár Bálint PhD</b>	

## TANTÁRGYI KÖVETELMÉNYEK

Tárgy felvétel feltételei:	A tantárgy kötelező előtanulmányainak teljesítése, a tantárgy felvétele a NEPTUN rendszerben.
Foglalkozások jellege:	Szemináriumok és gyakorlat
Részvételi előírások:	A jelenlét a tanórák 70%-án kötelező (TVSz 13.§ alapján). A tanórákon való jelenlét aktív –munkába való bekapcsolódást feltételező – jelenlétet jelent. Az órákon való részvételt a tanköri oktatók ellenőrizhetik és
Félévközi ellenőrzések:	Műtermi prezentációk, kisleadatok. Féléves terv leadása
Határidős feladatok:	Tematika – ütemterv szerint
Félév végi osztályzat:	Az osztályzat kialakításának módja: 1. feladat 10 p + 2. feladat 10 p + félév végi feladat 20 p A féléves munkával max. 40 pont érhető el. 40– 35 jeles (5) 34– 30 jó (4) 29– 25 közepes (3) 24– 20 elégséges (2) 19– 0 elégtelen (1)

## Axonometrikus megoldások a klímakatasztrófa sújtotta jövőből

A klímaváltozás következményeivel a mai generációknak már együtt kell élniük, akik most tanulnak tervezést, pályájuk nagy részén a klímakatasztrófa és annak enyhítése majd minden építészeti feladatot részben meghatároz majd. Fel kell készülni egy olyan jövőre, ahol kevesebb víz, kevesebb természeti erőforrás, kevesebb fogyasztás jellemzi a hőhullámok, szárazságok és árvizek által változatossá tett mindennapokat.

Mivel a társadalom túl későn, de mégiscsak felismeri a cselekvés szükségességét, tervezőként fontos egy pozitív jövőkép megfogalmazása, ahol a szűkebb és hektikusabb erőforrásokat helyi szinten jól hasznosítják a közösségek, akik más egy más szemlélettel élik az életüket, de nem feltétlenül mindenben rosszabb körülmények között, mint ma. A városok, csakúgy mint az egyének és közösségeik képesek lehetnek az adaptációra.

A félév során egy darab kollaboratív axonometrián mutatjuk be, milyen lesz az élet a jövő Budapestjén, miközben egyénileg is mindenki 20%-kal csökkenti az ökológiai lábnyomát a közös gondolkodásunk gyakorlati eredményeként. Körüljárjuk az egyén és a globalizált világgazdaság felelősségét a klímaváltozásban, valamint az axonometria jelentőségét a demokratikus várostervezésben.

Félév feladatai:

1. feladat: **Életmód**

A TT csoport megvizsgálja, mekkora a CO2 emissziója, és személyenkénti vállalásokkal a félév során csökkenti 20%-kal.

Beszélgetések, vállalások, elemzés, folyamatos kiértékelés -> életmód váltás

2. feladat: **Kutatás**

Egy-egy klímaváltozáshoz és fenntartható városhoz köthető terület kutatása, órán dől el, melyek, mindenki csinál egy-egyét egy tablón. A kiadott kutatási feladatokat az órán határozzuk meg, ezek közül a jelentősebbek:

- vízkészlet
- nyári hőhullámok
- záporok
- mezőgazdaság, lokális élelmiszer termelés
- árnyékolás
- műanyag
- fűtés-hűtés energetikája
- lokális energiatermelés
- aszfalt és használata
- cementipar
- fogyasztási szokások
- mobilitás
- stb

Milyen kihívások lesznek Budapest esetében a választott tematika szempontjából?

Mivel lehet felkészülni erre? Milyen innováció létezik vagy milyen életmódváltás szükséges?

3. feladat: **Axonometria**

A féléves terv (elejétől készül) egy db axonometria. Mindenki egyazon hatalmas axonometrikus városrajzon dolgozik, amely egyenlő blokkokra van osztva. Egy hallgató = egy blokk, és egy téma a 2. feladat alapján (hogyan fog működni a város a klímakatasztrófa után-közben?).

Azonos izometrikus rajz, azonos grafika.

Minden blokkban egy téma van kifejtve, hogyan változik a város az adott kutatási témában?

Az axonometria digitálisan készül. de az órán nyomtatott szemelvényekkel zajlik a konzultáció, és a féléves leadás is nyomtatott formátumú.

Az Axonometriát a VIII. kerületi Tisztviselőtelep területének 2050-ben jellemző nézeteként határozzuk meg, így a valós helyszín megismerése a féléves terv feladata.

okt. hét	előadás / közös műtermi munka	órai gyakorlat / kifeladat
1. 02.13.	bevezető előadások	1. feladat kiadása: ÉLETMÓD
2. 02.20.	Paradigma Ariadné iroda látogatás, AXONOMETRIA tematika	ÉLETMÓD ökológiai lábnyom számítás
3. 02.27.	tanköri közös munka, kutatási feladat átbeszélése	2. feladat kiadása: KUTATÁS
02. 27.	„Változó klímák” kerekasztal beszélgetés a teljes tanszék bevonásával	
4. 03.05.	tanköri közös munka, kutatási feladat átbeszélése	konzultáció 1. és 2. feladatról
03.07.	Bécs – egy napos önköltséges tanulmányút a félév tematikájához igazítva	
5. 03.12.	tanköri közös munka, kutatási feladat átbeszélése	konzultáció 1. és 2. feladatról
6. 03.19.	tanköri közös munka, tervezési feladat átbeszélése	3. feladat kiadása: AXONOMETRIA konzultáció 1. és 2. feladatról
03.19.	„Változó klímák” kerekasztal beszélgetés a teljes tanszék bevonásával	
7. 03.23-27.	Vázlattervi hét	
8. 04.02.	2. feladat beadása: KUTATÁS	
9. 04.09.	tanköri közös munka, AXONOMETRIA feladat átbeszélése	konzultáció 1. és 3. feladatról
04.14-17.	tavaszi szünet	
10. 04.23.	tanköri közös munka, AXONOMETRIA feladat átbeszélése	konzultáció 1. és 3. feladatról
11. 04.30.	1 és 3. feladat beadása, 2. feladat végleges beadása: ÉLETMÓD és AXONOMETRIA	végző féléves beadás
12. 05.05.		pótbeadás konzultáció
13. 05.12.		pótbeadás konzultáció
14. 05.18-22.	FELDOLGOZÁSI HÉT	
tervezési feladat beadása:		2020. április 30. csütörtök 15 óra
pótbeadás különjárási díjjal:		2020. május 29. péntek 12 óra

2020. február  
Kádár Bálint