

<b>BME Építészmérnöki Kar</b>		<b>Urbanisztika Tanszék</b>	
<b>A tárgy neve:</b> Urban Future Laboratory - Komplex tervezés 1.		<b>Tárgykód:</b> BME EP UI ****	
<b>A tárgy angol neve:</b>			
<b>Ellenőrzési forma:</b> félévközi jegy	<b>Kreditpont</b> 10	<b>Mintatanterv szerinti helyzet:</b> 8. félév	
<b>Előadó:</b> Pálffy Sándor DLA		<b>Évfolyamfelelős:</b> Alföldi György DLA	

## TANTÁRGYI KÖVETELMÉNYEK

<b>Tárgy felvételének feltételei:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A tárgy bejegyzése az indexbe.</li> <li>- A tárgy felvétele a NEPTUN rendszerben.</li> <li>- Előtanulmányi rend</li> <li>- Tanszéki felvétel</li> </ul>																									
<b>Foglalkozások jellege:</b>	Gyakorlatok - egyéni és csoportos konzultációk, közös bemutatások és értékelések - ütemterv szerint. Három közös szakági konzultáció.																									
<b>Részvételi előírások:</b>	Az órák 70%-án (TVSz 13.§ alapján), valamint két zárthelyin kötelező részt venni. Ezt az oktatók minden alkalommal ellenőrzik. Az előírt óralátogatás minimumának nem teljesítése a félév megtagadásával jár. A zárthelyik pótlása pótzárthelyin lehetséges.																									
<b>Félévközi ellenőrzések:</b>	a két zárthelyi és a pótzárthelyi a 3., 8. és 12., 13. héten.																									
<b>Határidős feladatok:</b>	<p>A félév során a műtermi- és otthoni munka keretében a laboratórium kísérleti stratégiájában megfogalmazott kutatás alapozza meg a féléves tervezési feladatot - amely az innovatív problémafeltárást követően építészeti és urbanisztikai eszközökkel keresi a válaszadás lehetőségeit illetve formáit.</p> <p>A félévben párhuzamosan készül a kutatás-analízis és maga a féléves terv, melyeknek alapvetően három közbenső fázisa van a globális városi folyamatok tematikus kutatásától egy kiválasztott vizsgált városi témán, helyszínen keresztül az urbanisztikai- ill. építészeti válasz 1:200 léptékű és részletezettségű kidolgozásáig.</p> <p><i>Csak határidőre beadott kutatási- és tervi munkafázisok, valamint féléves terv értékelhetők.</i></p>																									
<b>Aláírás feltételei:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A tárgyfelvétel feltételeinek teljesítése.</li> <li>- Jelenlét a tanórákon az előírt mértékben.</li> <li>- Két min. elégséges ZH eredmény</li> <li>- A vázlattevi határidőn belül elfogadott kutatás, koncepció- és programterv</li> <li>- Aláírólappal igazolt szakkonzultációk</li> <li>- Határidőre beadott megfelelő színvonalú féléves munka</li> </ul>																									
<b>Vizsgára bocsátás feltételei:</b>	-																									
<b>Vizsga jellege:</b>	-																									
<b>Vizsga ismétlése:</b>	-																									
<b>Félév végi osztályzat:</b>	<p>A két legeredményesebb ZH átlagának és a féléves terv építészeti (É) és szakági (SZ) munkarészeinek súlyozott átlagából számított súlyozott átlag:  <math>((ZH1+ZH2)/2+((É*4+1,5*SZ1+1,5*SZ2+1,5*SZ3+1,5*SZ4)/10)*3)/4</math></p> <p>A félévi jegy:</p> <table style="margin-left: 40px;"> <tr> <td>0</td><td>-</td><td>2,00</td><td>elégtelen</td><td>(1)</td> </tr> <tr> <td>2,00</td><td>-</td><td>2,49</td><td>elégséges</td><td>(2)</td> </tr> <tr> <td>2,50</td><td>-</td><td>3,49</td><td>közepes</td><td>(3)</td> </tr> <tr> <td>3,50</td><td>-</td><td>4,24</td><td>jó</td><td>(4)</td> </tr> <tr> <td>4,25</td><td>-</td><td>5,00</td><td>jeles</td><td>(5)</td> </tr> </table>	0	-	2,00	elégtelen	(1)	2,00	-	2,49	elégséges	(2)	2,50	-	3,49	közepes	(3)	3,50	-	4,24	jó	(4)	4,25	-	5,00	jeles	(5)
0	-	2,00	elégtelen	(1)																						
2,00	-	2,49	elégséges	(2)																						
2,50	-	3,49	közepes	(3)																						
3,50	-	4,24	jó	(4)																						
4,25	-	5,00	jeles	(5)																						

# Urban Future Lab. MSC **KOMPLEX 1.4**

2014/2015 tavaszi félév - kutatás és stratégia - téma- és helyszínválasztás - vázlattev - szakágak

TEMATIKA - ÜTEMTERV			
1.	02.09.	<b>FÉLÉVISMERTETÉS</b>	BEVEZETŐ ELŐADÁS - a félév menetének, céljainak, tematikájának és metodikájának ismertetése, bemutatkozás - előadás - LOST CITIES & FUTURE CITIES, egyéni kisleadatok kiadása <b>KÖZÖS ELŐADÁS</b>
	02.12.	<b>URBAN PATTERNS</b> capacity-connectivity-equality	CONNECTIVITY / URBAN PATTERN - egyéni kisleadatok bemutatása, értékelése, kutatócsoportok kialakítása - előadás a városi kapcsolatokról, rendszerekről <b>KÖZÖS BEMUTATÁS ELŐADÁS</b>
2.	02.16.		CAPACITY / URBAN PATTERN - előadás, közös beszélgetés - csapatmunka <b>KÖZÖS ELŐADÁS</b>
	02.19.		uneQUALITY / URBAN PATTERN - előadás, közös beszélgetés - csoportos munka, kutatási téma véglegesítés <b>ELŐADÁS, TEAM-MUNKA</b>
3.	02.23.	<b>ZH1</b>	<b>ZÁRTHELYI FELADAT</b> - beadás, közös értékelés <b>KÖZÖS BEMUTATÁS</b>
	02.26.		ELŐZETES PREZENTÁCIÓ konzultáció kutatócsoportonként <b>KÖZÖS BEMUTATÁS, TEAM-MUNKA</b>
4.	03.02.		konzultáció kutatócsoportonként
	03.05.	<b>KUTATÁSI PREZENTÁCIÓ</b>	<b>VÁZLATTEV1 - ÉRTÉKELÉS</b> <b>KÖZÖS BEMUTATÁS</b>
5.	03.09.	<b>VÁROS / HELYSZÍN</b> témaválasztás-zoom in- feladatmeghatározás	EGYÉNI FELADATVÁLASZTÁS - specifikus helyszín- és témajavaslat a kutatási eredmények felhasználásával <b>KÖZÖS BEMUTATÁS</b>
	03.12.		ÖSSZEHASONLÍTÓ ELEMZÉS - szűkített, specifikus kutatás prezentációja egyéni konzultáció (VÁZLATTEV1 pótleadása) <b>KÖZÖS BEMUTATÁS / EGYÉNI</b>
6.	03.16.		egyéni konzultáció
	03.19.		URBAN PLANING STRATÉGIA, SCENARIO előadás, workshop
7.	03.23.		URBAN PLANING STRATÉGIA, SCENARIO prezentáció + egyéni konzultáció <b>KÖZÖS BEMUTATÁS, EGYÉNI</b>
	03.26.		FEJLESZTÉSI - BEÉPÍTÉSI TERV, konzultáció <b>EGYÉNI</b>
8.	03.30.	<b>ZH2</b>	<b>ZÁRTHELYI FELADAT</b> - beadás, közös értékelés <b>KÖZÖS BEMUTATÁS</b>
	04.02.	<b>STRATÉGIA/ KONCEPCIÓ BEMUTATÁS</b>	<b>VÁZLATTEV2 - PREZENTÁCIÓ, ÉRTÉKELÉS</b> <b>KÖZÖS BEMUTATÁS</b>
9.	04.06.		<b>ALKOTÓHÉT</b>
	04.09.		
10.	04.13.	<b>ÉPÍTÉSZETI FELADAT</b> lehetőség-eszköz-innováció-válasz	ÉPÍTÉSZETI PROGRAMTERV bemutatás, közös prezentáció (VÁZLATTEV2 pótleadása) <b>KÖZÖS BEMUTATÁS</b>
	04.16.		egyéni konzultáció
11.	04.20.		egyéni konzultáció
	04.23.		egyéni konzultáció
12.	04.27.	<b>pótZH1</b>	egyéni konzultáció - ( <b>pótZH1</b> )
	04.30.		egyéni konzultáció
13.	05.04.	<b>pótZH2</b>	egyéni konzultáció - ( <b>pótZH2</b> ) <b>EGYÉNI</b>
	05.07.	<b>ELŐZETES PREZENTÁCIÓ</b>	<b>KÖZÖS ISMERTETÉS</b> - készültségi állapottól függetlenül <b>KÖZÖS BEMUTATÁS</b>
14.	05.11-05.15.		Feldolgozási hét: egyéni konzultáció megbeszéltek időpontban
			<b>Tervbeadás:</b> 2015. május 18. (hétfő) 12-ig, megf. készültség esetén visszaadható továbbdolgozásra <b>Végső határidő:</b> 2015. május 22. (péntek) 12-ig, különeljárási díjjal (dékáni rendelkezés szerint). <b>TERVISMERTETÉS, KÖZÖS ÉRTÉKELÉS:</b> 2015. május 26.

## Urban Future Lab. /MSC/ **KOMPLEX 1.3**

keywords: capacity, connectivity, equality, BudaPest2050, urban future, urban patterns

### A félév alapvető célja:

A tervezéskor, várostervezéskor is, a jövő kontúrjait formáljuk / akár építünk akár nem / de ezek a kontúrok nagyon kevés időpillanatban indultak újra, a kontúrok folyamatosan alakulnak, hol hevesebben hol enyhébben / az így létrejövő mintázatok egymással párhuzamosan működnek (dolgoznak).

A laboratórium az Urbanisztika Tanszék egyik kutató műhelye, hangsúlyozottan a „városias” jövő kihívásait kutatja. A világ felfokozott ütemben változik, az építészek városalakítók felelőssége, hogy segítsék a városokat közvetlen (Budapest, Magyarország) és tágabb (Európa, a világ) környezetük megismerésében és a jövőre irányuló lépések megtételében. Olyan laboratórium mely kísérleti projekteken keresztül a városias környezet változásainak megta-  
pasztalására törekszik.

A Komplex Stúdió olyan kísérleti projekteket indít, és vizsgálja azok haladását, eredményeit, a felhasznált eszközöket, és ezek viszonyát. A projekt alapjait a városi fizikai szövet legnagyobb kihívása a benne élő társadalom gyors átmenete – migráció; szocio-kulturális szakadékok; öregedés; sűrűsödés-ritkulás – adja, és az átmetet kutatja az egyelőre nem látható posztindusztriális társadalom felé. A föld ökoszisztémájának a viszonya az emberi társadalommal több ponton is mutat olyan változásokat – klíma, szennyeződésnövekedés, termőföldek fogyása, élelmiszer termelés elmaradása, energia helyzet – amelyek, a jövőbeni helyzetet kutató kísérleteket igényelnek.

A Komplex-1 félév az ütemtervben is jelzettek szerint alapvetően három részre tagolódik:

- ➔ **URBAN PATTERN** - városi kihívások elemzése nemzetközi és magyar példákon keresztül;  
*oktatási időszak: 1-4. hét (6 alkalom, 1zh., 1 kutatási prezentáció - Vázlattevé1)*
- ➔ **KONCEPCIÓ** - A városi kihívások, és hazai, magyar - lehetőség szerint javasoltan nagyvárosi - megjelenési helyük illetve módjuk alapján egy választott helyszínre illetve speciális tematika mentén a tervezési feladat, program és akcióterület körülhatárolása;  
*oktatási időszak: 5-8 hét (6 alkalom, 1zh, 1 stratégia és koncepció bemutatás - Vázlattevé2)*
- ➔ **VÁZLATTEV** - A választott tervezési helyszínre és tematikára megoldást kereső építészeti feladat meghatározása és kidolgozása;  
*oktatási időszak: 10-14 hét (6 alkalom + feldolgozási hét, 2 pótzh, 1 végső prezentáció - Végleges tevé)*

A félév során tanszéki konzulensekkel, társtanszéki szakági konzulensekkel, tanszéki tutorokkal, és esetlegesen bevont külső szakemberekkel folyik a munka.

A vázlattevék és zh-k tematikájukban illeszkednek a párhuzamosan folyó komplex tárgyhoz.

### A laboratórium kutatási illetve kísérleti tematikája:

2015-ben az UFLab Komplex Stúdió elsősorban Budapest holnaputánjával foglalkozik, a meghatározott - capacity, connectivity, equality - kulcsszavak alapján keresi a jövő mintázatait és lehetőségeit a fővárosban. A 2015-ös tavaszi félév első harmadában a városias kihívások megjelenési formáját vizsgálja a világban, szociológusok, jövő kutatók bevonásával. A második harmadában, kerülnek azonosításra a tervezési helyszínek elsősorban Budapesten, és kialakításra a tervezési programok, nem feledve a kulcsszavainkat

- ➔ **CAPACITY** (kapacitás) - [kulcsszavak: növekedés, sorvadás, energiaforrások, népesség, termőföld, élelmiszer, versenyképesség]
- ➔ **CONNECTIVITY** (kapcsolatok mértéke, minősége) - [kulcsszavak: kapcsolatok város – környék, - régió, - ország, - Európa, - kontinensek között, mobilitás, közlekedés, információ, infrastruktúra]
- ➔ **EQUALITY** (egyenlőség) - [kulcsszavak: igazságosság; eltérő társadalmi - kulturális, szociális, gazdasági - helyzetek; szegénység; lakhatás, lakáspolitikai, térhasználati konfliktusok]

## A féléves munka főbb elkészítendő elemei:

### ➡ **VÁROSI KIHÍVÁSOK ELEMZÉSE** - kutatási munka, analízis / Vázlattev1

A félév első szakaszában az említett főbb városi kihívások elemzése, feldolgozása történik. Az elhangzott előadásokra alapozva a konzulensek szakmai irányítása mellett egy-egy témakör kerül kidolgozásra 2-3 fős team-ekben csoportos munkával.<sup>1</sup>

#### BEADANDÓ:

Az egyes team-ek által készített kutatási esszé illetve prezentáció, digitális formátumban (szöveg, kép, diagrammok - .pdf, formátumban összefűzve, esetleg video)

Az elemzést a stúdió fóruma előtt prezentálni kell, melyet közös vita és értékelés követ.

*Fontos, hogy az analízis és kutatás egyéni látásmódot tükrözzön, a megismert folyamatokra alapozottan ugyan, de kreatív és saját műfaján belül innovatív legyen!*

(A bemutatott, de elfogadásra nem került kutatási munkák a pót-vázlattevi időpontban adhatóak be.) A FÉLÉV CSAK ELFOGADOTT KUTATÁSSAL FOLYTATÓDHAT!

### ➡ **STRATÉGIA ÉS KONCEPCIÓ** - innováció és válasz / Vázlattev2

A félév második szakaszában a laboratórium kutatási és kísérleti tematikájának megfelelően az előzetes elemzésekből kiindulva, azok szűkítésével illetve azok mentén történik egy javasoltan nagyvárosi tervezési helyszín [akcióterület] kiválasztása illetve annak javasolt, átfogó fejlesztési stratégiájának kidolgozása. Mind a helyszínválasztás, mind a fejlesztési stratégia kidolgozása már egyéni munka kereteiben zajlik a konzulensek segítségével.

#### BEADANDÓK:

- ➡ A választott akcióterület átfogó és részletes bemutatása, elemzése és vizsgálata (térképek, helyszínrajzok a szükséges léptékben, szöveg, fotók, rajzok - digitálisan .pdf, formátumban összefűzve, esetleg video)
- ➡ Urban PLAN - a fejlesztési stratégia és koncepció tervi ábrázolása (tervezett helyszínrajzok, akciótervek a szükséges léptékben és részletezettséggel - javasolt 1:1000, 1:500 - digitálisan .pdf, formátumban összefűzve)

A választott helyszínt és koncepciót a laboratóriumban közös prezentáción kell ismertetni.

(A bemutatott, de elfogadásra nem került koncepciótervek a pót-vázlattevi időpontban adhatóak be.) A FÉLÉV CSAK ELFOGADOTT VÁZLATTEVVEL FOLYTATÓDHAT!

---

<sup>1</sup> Példa a „Városi kihívások elemzés”-hez:

A fent ismertetett kihívások magyar (budapesti) – és nemzetközi helyzeteinek összehasonlító elemzése; például:

- Növekedés - sorvadás; Bp és valamelyik globális város helyzeteinek összevetése;
- Köztér használati konfliktusok: Bp és más városok (szocio-kult különbségek megjelenése)
- Tömegközlekedés - gépkocsi- kapacitások - hubok: Bp és más városok példáján

## ➡ ÉPÍTÉSZETI FELADATRÉSZ - FÉLÉVES TERV

A félév harmadik szakaszában a hangsúly az elfogadott fejlesztési stratégia alapján kidolgozandó építészeti válaszra helyeződik - a választott feladatra kreatív megoldást jelentő funkcióval, programmal és építészeti üzenettel - az építészet mint eszköz használata az egyéb szakági innovációk rendszerébe integrálva.

### BEADANDÓK:

- ➡ A tervezett épület / építmény / építészeti válasz ill. beavatkozás tervei (digitálisan .pdf, formátumban összefűzve)
- ➡ A megelőző elemzések, stratégia és fejlesztési koncepció összefoglaló tablója (digitálisan .pdf, formátumban)
- ➡ Szakági munkarészek a szakkonzulensekkel egyeztetett tartalommal, szakáganként (digitálisan .pdf, formátumban összefűzve + 1 pld. nyomtatva A/4 formátumban összefűzve)

*Az utolsó konzultáción a terv előzetes prezentációját tartjuk a stúdió hallgatóinak és konzulenseinek részvételével.*

### ZH-k

A félév adott szakaszaiban egy-egy zárthelyi feladat is készül, melyeknek tematikája egymásra épül és szorosan kapcsolódik az aktuális feladathoz - segítenek a féléves feladat elmélyítésében, a felvetett problémákra való adekvát reagálás és a döntéshozatal tanulásában. A zárthelyi feladatok és a vázlattervek közös ismertetése és értékelése a féléves munka fontos részei.

### A FÉLÉV ELFOGADÁSÁNAK FELTÉTELEI:

Az órák az ütemtervben megjelölt időpontokban a tanszéki könyvtárban zajlanak. Egyéni konzultációra a konzulensekkel az ütemtervben meghatározott időpontokban van lehetőség.

### ÓRALÁTOGATÁS:

Az órák 70%-án (TVSz 13.§ alapján) kötelező részt venni. Az előírt óralátogatás minimumának nem teljesítése a félév megtagadásával járhat!

### AZ ÉRDEMI TELJESÍTÉS FELTÉTELEI:

Két min. elégséges ZH eredmény, a vázlattervi határidőn belül elfogadott vázlattervek, aláírólappal igazolt szakkonzultációk, határidőre beadott megfelelő színvonalú féléves terv.

### A FÉLÉV LEZÁRÁSA:

A félév fontos eseménye a tervbeadást követő közös értékelés keretében történő tervismertetés, ahol az építész és meghívott szakági konzulensek és a hallgatók is részt vesznek.

Célja az építészeti kommunikáció gyakorlása, előkészítés a diplomavédésre.

A végleges érdemjegyet a féléves munka, a féléves terv és ismertetése együttesen adja.

**KÖZÖS ÉRTÉKELÉS** tervezett időpontja: **2015. május 26.**

**OSZTÁLYZÁS:** közvetlenül utána, a szakági konzulensek értékelését követően

Budapest, 2015. február

Pálfy Sándor DLA,  
Alföldi György DLA, Bach Péter