

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

TANTÁRGYI KÖVETELMÉNYEK

Tárgy felvételének feltételei:	<ul style="list-style-type: none"> - A tárgy bejegyzése az indexbe. - A tárgy felvétele a NEPTUN rendszerben. - Előtanulmányi rend - Tanszéki felvétel 																									
Foglalkozások jellege:	Gyakorlatok - egyéni és csoportos konzultációk, közös bemutatások és értékelések - ütemterv szerint. Három közös szakági konzultáció.																									
Részvételi előírások:	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.																									
Félévközi ellenőrzések:	a két zárthelyi és a pótzárthelyi a 3., 7. és 12., 13. héten.																									
Határidős feladatok:	<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>																									
Aláírás feltételei:	<ul style="list-style-type: none"> - A tárgyfelvétel feltételeinek teljesítése. - Jelenlét a tanórákon az előírt mértékben. - Két min. elégséges ZH eredmény - A vázlattevi határidőn belül elfogadott kutatás, koncepció- és programterv - Aláírólappal igazolt szakkonzultációk - Határidőre beadott megfelelő színvonalú féléves munka 																									
Vizsgára bocsátás feltételei:	-																									
Vizsga jellege:	-																									
Vizsga ismétlése:	-																									
Félév végi osztályzat:	<p>A két legeredményesebb ZH átlagának és a féléves terv építészeti (É) és szakági (SZ) munkarészeinek súlyozott átlagából számított súlyozott átlag: $((ZH1+ZH2)/2+((É*4+1,5*SZ1+1,5*SZ2+1,5*SZ3+1,5*SZ4)/10)*3)/4$</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 1.3**

2013/2014 tavaszi félév - kutatás és stratégia - téma- és helyszínválasztás - vázlattev - szakágak

TEMATIKA - ÜTEMTERV			
1.	02.10.	FÉLÉVISMERTETÉS	BEVEZETŐ ELŐADÁS - a félév menetének, céljainak, tematikájának és metodikájának ismertetése, bemutatkozás - előadás - LOST CITIES & FUTURE CITIES, egyéni kifeladatok kiadása KÖZÖS ELŐADÁS
	02.13.	LOST CITIES & FUTURE CITIES capacity-connectivity-equality	CONNECTIVITY - egyéni kifeladatok bemutatása, értékelése, kutatócsoportok kialakítása - előadás a városi kapcsolatokról, rendszerekről KÖZÖS BEMUTATÁS ELŐADÁS
2.	02.17.		CAPACITY - előadás, közös beszélgetés - csapatmunka KÖZÖS ELŐADÁS
	02.20.		unEQUALITY - előadás, közös beszélgetés - csoportos munka, kutatási téma véglegesítés ELŐADÁS, TEAM-MUNKA
3.	02.24.	ZH1	ZÁRTHELYI FELADAT - beadás, közös értékelés KÖZÖS BEMUTATÁS
	02.27.		ELŐZETES PREZENTÁCIÓ konzultáció kutatócsoportonként KÖZÖS BEMUTATÁS, TEAM-MUNKA
4.	03.03.		konzultáció kutatócsoportonként
	03.06.		VÁZLATTEV1 - ÉRTÉKELÉS KÖZÖS BEMUTATÁS
5.	03.10.	VÁROS / HELYSZÍN témaválasztás-zoom in- feladatmeghatározás	EGYÉNI FELADATVÁLASZTÁS - specifikus helyszín- és témajavaslat a kutatási eredmények felhasználásával KÖZÖS BEMUTATÁS
	03.13.		ÖSSZEHASONLÍTÓ ELEMZÉS - szűkített, specifikus kutatás prezentációja egyéni konzultáció (VÁZLATTEV1 pótleadása) KÖZÖS BEMUTATÁS / EGYÉNI
6.	03.17.		egyéni konzultáció
	03.20.		URBAN PLANING STRATÉGIA, SCENARIO prezentáció + egyéni konzultáció KÖZÖS BEMUTATÁS, EGYÉNI
7.	03.24.	ZH2	ZÁRTHELYI FELADAT - beadás, közös értékelés KÖZÖS BEMUTATÁS
	03.27.		FEJLESZTÉSI - BEÉPÍTÉSI TERV, konzultáció EGYÉNI
8.	03.31.	ALKOTÓHÉT	
	04.04.		
9.	04.07.		egyéni konzultáció
	04.10.		VÁZLATTEV2 - PREZENTÁCIÓ, ÉRTÉKELÉS KÖZÖS BEMUTATÁS
10.	04.14.	ÉPÍTÉSZETI FELADAT	egyéni konzultáció (VÁZLATTEV2 pótleadása)
	04.17.	lehetőség-eszköz-innováció-válasz	ÉPÍTÉSZETI PROGRAMTERV bemutatás, közös prezentáció KÖZÖS BEMUTATÁS
11.	04.21.		szünet (Húsvét)
	04.24.		egyéni konzultáció
12.	04.28.	pótZH1	egyéni konzultáció - (pótZH1)
	05.01.		szünet (Május 1.)
13.	05.05.	pótZH2	egyéni konzultáció - (pótZH2) EGYÉNI
	05.08.	ELŐZETES PREZENTÁCIÓ	KÖZÖS ISMERTETÉS - készülségi állapottól függetlenül KÖZÖS BEMUTATÁS
14.	05.12-05.16.		Feldolgozási hét: egyéni konzultáció megbeszélte időpontban
			Tervbeadás: 2014. május 20. (kedd) 14-ig, megf. készülség esetén visszaadható továbbdolgozásra Végső határidő: 2014. május 23. (péntek) 12-ig, különjárás díjjal (dékáni rendelkezés szerint). TERVISMERTETÉS, KÖZÖS ÉRTÉKELÉS: 2014. május 30.

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

2014 tavaszi félév - városi kihívások kutatása - stratégia és innováció - építészeti válasz

A félév alapvető célja:

A kurzus célja, hogy a városi folyamatok által generált, a fenntarthatóság megteremtéséhez elengedhetetlen innovációs építészeti lehetőségeket - azaz a városok lehetséges jövőjét - kutassa, mindemellett új fejlesztési és használati területeket, új működési modelleket dolgozzon ki, amelyek az úgynevezett szabályozott városi rendszerek fenntarthatóságát segíthetik.

A kurzus a fő városi kihívások felől közelíti a tervezési feladatot, az építészetre alapvetően mint eszközre tekint, ahol az építészet maga a problémák megoldásához szükséges rendszer egyik szegmense csupán. A világ városi fejlődésének ma érzékelhető legfontosabb témáit vesszük alapul és ezekre koncentrálnak, keressük az „urban design”, az „urban planning” és az építészet terén adható válaszokat.

A kísérleti műhely megismerte - felfogva, a városi-települési térben zajló folyamatokat, és azok fontosságát, a hallgatókkal együttműködve kíván mikro-kutatásokat folytatni, melyek sugározzák a stúdió jövő iránti és a környező társadalmi változások iránti nyitottságát, és keresik azokat az építészeti, városalakítói, de akár technikai megoldásokat is melyek akár kötődhetnek, konkrét hazai projektekhez, vagy látható elméleti felvetésekhez.

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

- ➔ **LOST CITIES & FUTURE CITIES** - városi kihívások elemzése nemzetközi és magyar példákon keresztül;
oktatási időszak: 1-4. hét (6 alkalom, 1zh., 1 kutatási prezentáció - Vázlattev1)
- ➔ **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: 5-9 hét (6 alkalom, 1zh, 1 stratégia és koncepció bemutatás - Vázlattev2)
- ➔ **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 terv)

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

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

A laboratórium kutatási illetve kísérleti tematikája:

A stúdióban a Komplex tárgy keretében zajló városi kutatások és kísérleti tervezés alap tematikája a városi **“HELYZETI ENERGIA”** fogalmi köre mentén kerülnek meghatározásra az alábbi alapvető városi kihívások felől megközelítve:

- ➔ **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, lakáspolitikák, térhasználati konfliktusok]
- ➔ **SUSTAINABILITY** (fenntarthatóság) - [kulcsszavak: „smart growth”, helyi erőforrások, átalakuló energia rendszerek, megújuló energiák, energia kibocsátás csökkentése, szennyeződések kibocsátás csökkentése, optimalizálás]

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.¹

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 [“HELYZETI ENERGIA”] 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 + 1 pld. nyomtatva A/3 formátumban)

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!

¹ 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 + 1 pld. nyomtatva)
- ➡ A megelőző elemzések, stratégia és fejlesztési koncepció összefoglaló tablója (digitálisan .pdf, formátumban + 1 pld. nyomtatva A/2 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: **2014. május 30.**

OSZTÁLYZÁS: közvetlenül utána, a szakági konzulensek értékelését követően

Budapest, 2014. február

Pálfy Sándor DLA,
Alföldi György DLA, Bach Péter