

BME Építészmérnöki Kar			Urbanisztika Tanszék	
A tárgy neve:	Komplex tervezés2.			Tárgykód:
A tárgy angol neve:				BME EP UI ****
Ellenőrzési forma:	félévközi jegy	Kreditpont:	10	Mintatanterv szerinti helyzet:
				8. félév
Előadó:	Pálfy Sándor DLA			Évfolyamfelelős:
				Alföldi György DLA

TANTÁRGYI KÖVETELMÉNYEK

Tárgy felvételének feltételei:	<ul style="list-style-type: none"> – A tárgy felvétele a NEPTUN rendszerben. – Előtanulmányi rend – Tanszéki felvételin történő 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., 14. héten.																									
Határidős feladatok:	A félév során gyakorlati órák és otthoni munka keretében a területen közös vizsgálatok és városépítészeti koncepció készítése, majd egy-egy épület engedélyezési tervének kidolgozása önállóan, az eddig megszerzett építészeti-műszaki ismereteik alkalmazása. A félévben egy féléves terv készül, melynek két közbenső tervfázisa van: városépítészeti programterv és az épület vázlatterve. Csak határidőre beadott program- és vázlatterv, valamint féléves terv értékelhető.																									
Aláírás feltételei:	<ul style="list-style-type: none"> – A tárgyfelvétel feltételeinek teljesítése. – Jelenlét a tanórákon az előírt mértékben. – Két min. elégséges ZH eredmény – A vázlattervi határidőn belül elfogadott program- és vázlatterv – Aláírólappal igazolt szakkonzultációk – Határidőre beadott megfelelő színvonalú féléves terv 																									
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:</p> $((ZH1+ZH2)/2+((É*4+1,5*SZ1+1,5*SZ2+1,5*SZ3+1,5*SZ4)/10)*3)/4$ <p>A félévi jegy:</p> <table style="margin-left: 20px;"> <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 2 / 2014/2015 őszi félév

TEMATIKA - ÜTEMTERV			
1.	09.08.	FÉLÉVISMERTETÉS K 390	AZ ELŐZŐ FÉLÉVI VÉGI TERV BEMUTATÁSA, ÉRTÉKELÉS Az engedélyezési terv tartalmának megbeszélése KÖZÖS BEMUTATÁS
	09.11.		K 390 8:30 Találkozó a Teleki téren épület bejárás <i>egyéni konzultáció</i>
2.	09.15.	K 390	<i>egyéni konzultáció</i>
	09.18.	K 390	<i>egyéni konzultáció</i>
3.	09.22.	ZH K 390	ZH1 - beadás, közös értékelés KÖZÖS BEMUTATÁS
	09.25.		<i>egyéni konzultáció</i>
4.	09.29.	K 390	<i>egyéni konzultáció</i>
	10.02.	K 390	<i>egyéni konzultáció</i>
5.	10.06.	TERVBEMUTATÁS K 390	<i>egyéni konzultáció</i>
	10.09.		VÁZLATTERV 1 – ENGEDÉLYEZÉSI TERV KÖZÖS BEMUTATÁS
6.	10.13.	K 390	A kiviteli terv tartalmának megbeszélése <i>egyéni konzultáció</i>
	10.16.		<i>egyéni konzultáció, 10.18-i órán egyéni konzultáció</i>
7.	10.20.	pótZH K 390	pótZH1 - beadás, PÓTVÁZLATTERV leadása, <i>egyéni konzultáció</i>
	10.23.		-
8.	10.27.	K 390	<i>egyéni konzultáció</i>
	10.30.	K 390	VÁZLATTERV2 - SZAKÁGI ÉS ÉPÍTÉSZETI ÉRTÉKELÉS KÖZÖS BEMUTATÁS
9.	11.03.	ZH K 390	<i>egyéni konzultáció</i>
	11.06.		ZH2 - beadás, közös értékelés KÖZÖS BEMUTATÁS
10.	11.10.	K 390	<i>egyéni konzultáció, VÁZLATTERV 2 pótleadása</i>
	11.13.		<i>egyéni konzultáció</i>
11.	11.17.	K 390	<i>egyéni konzultáció</i>
	11.20.		<i>egyéni konzultáció</i>
12.	11.24.	pótZH K 390	pótZH2 - beadás, <i>egyéni konzultáció</i>
	11.27.		<i>egyéni konzultáció</i>
13.	12.01.	K 390	<i>egyéni konzultáció</i>
	12.04.		<i>egyéni konzultáció</i>
14.		K 390	
	12.08-12.		Feldolgozási hét: <i>egyéni konzultáció megbeszélés időpontban</i>
Tervbeadás: 2014. december 15. (hétfő) 12 óráig, megfelelő készültség esetén visszaadható továbbdolgozásra. Végső határidő: 2014. december 19. (péntek) 12 óráig, külön eljárási díjjal (dékáni rendelkezés szerint). TERVISMERTETÉS, KÖZÖS ÉRTÉKELÉS: 2015. január 8. építész és szakági konzulensekkel, hallgatókkal			

Urban Future Lab. /MSC KOMPLEX 2 / 2014/2015 őszi félév

A félév alapvető célja:

az előző időszak, a Komplex-1 tárgy kutatási és tervezési eredményeinek szintetizálása és konkretizálása a megfogalmazott elvek építészeti realizálásával. Az építészeti téri és funkcionális eszközök definiálását követően egy olyan építészeti produktum létrehozásának elősegítése, amely adekvát eszköz illetve válasz lehet a kihívásokra.

Mindemellett jelentős szerepet kívánunk szánni a megoldások visszaellenőrzésének, az általuk előidézett jövőbeni változások elemzésének és ezt követően leszűkíteni a hallgatói munkát az építészeti tervek és szakági munkarészek részletes kidolgozására.

A két féléves feladat második része - komplex építészeti tervezési szemlélet gyakorlása - az előző félévben városépítészeti és építészeti koncepció - illetve vázlattevi szinten feldolgozott épület kiviteli szintű tervének elkészítését foglalja magában. Ebben a félévben fokozott hangsúlyt kapnak a szakági munkarészek, melyeket minden tekintetben az építészeti megoldásokkal kölcsönhatásban illetve párhuzamosan kell fejleszteni és kidolgozni.

A Komplex-2 félév alapvetően két részre tagolódik:

- Az alapvetésként meghatározott városi kihívásokra adott építészeti válasz téri, szerkezeti, funkcionális és formai kidolgozása az előző félév eredményei alapján, annak átgondolásával engedélyezési terv szinten;
oktatási időszak: 1-5. hét (1ZH., 1 vázlattevi)
- A kidolgozott építészeti válasz részletes feldolgozása kiviteli tervi szinten; az épület v. választott épületrész pallérterveinek kidolgozása
oktatási időszak: 6-13. hét (+ feldolgozási hét, 2ZH. 2 vázlattevi, VÉGLEGES TERV)

Hasonlóan a Komplex 1 tárgyhöz, a félév során itt is tanszéki konzulensekkel, társtanszéki szakági konzulensekkel, tanszéki tutorokkal, és esetlegesen bevont külső szakemberekkel folyik a munka. A vázlattevek és zh-k tematikájukban szintén illeszkednének a párhuzamosan folyó komplex tárgyhöz is.

→ VÁZLATTEV 1

M=1:100

A félév első szakaszában az előző félévi munka felülvizsgálata történik meg: a félévvégi tanszéki értékelés és a hallgató saját indítványai alapján. Ez a szakasz az engedélyezési tervszint megtervezésére és véglegesítésére szolgál, lezár egy tervezési folyamatot, hogy ezután már intenzíven lehessen a kiviteli tervi szintre koncentrálni.

Az első szakasz munkarészeihez hozzá tartozik egy építészetiⁱ és egy szakágiⁱⁱ tanulmány összeállítása a választott építészeti illetve műszaki eszközhasználat alátámasztó munkarészeként, melyet a vázlattevi beadásakor prezentálni is kell.

A VÁZLATTEV 1 elkészítése egyéni munka keretében történik, melyet közös értékelés zár le, ahol az építész és az összes szakági konzulens részt vehet és ekkor véglegesítik a részletesen megoldandó feladatrészeket is. (A bemutatott, de elfogadásra nem került vázlattevek a pót-vázlattevi időpontban adhatóak be.)

A FÉLÉV CSAK ELFOGADOTT VÁZLATTEVVEL FOLYTATÓDHAT!

VT1 BEADANDÓ MUNKARÉSZEK:

- építészeti és szakági előtanulmány, elemzés A/4, tanulmány
- helyszínrajz M=1:500, M=1:200
- minden eltérő szint alaprajza M=1:100
- minden homlokzat, eltérő nézetek M=1:100

- min. 2 egymással szöget bezáró, legjellemzőbb metszet M=1:100

Fontos, hogy az épület ábrázolása mellett megjelenjen a környezete is - történjen meg egyfajta visszacsatolás a kiindulás városépítészeti koncepciója felé!

→ VÁZLATTERV 2 M=1:50

A félév második szakaszában a véglegesített építési engedélyezési tervben (VÁZLATTERV 1) kidolgozott épületnek vagy az épület egy kiválasztott részének pallértervei készülnek, a tervek M=1:50-es léptékű feldolgozása kezdődik meg - műszaki kiviteli szinten feldolgozott alaprajzokkal, metszetekkel, homlokzatokkal. A második szakasz is vázlattevével zárul, melynek értékelésénél összevont szakági konzultáció segíti feltárni és megoldani a problematikus részleteket - kontrollálva a feladatok méretét, meghatározva a további kidolgozás mélységét. (A bemutatott, de elfogadásra nem került vázlattevévek a pót-vázlattevévi időpontban adhatóak be.)

A FÉLÉV CSAK ELFOGADOTT VÁZLATTERVVEL FOLYTATÓDHAT!

VT2 BEADANDÓ MUNKARÉSZEK / kijelölt épület, épületrész:

- helyszínrajz, környezet! M=1:200
- minden eltérő szint alaprajza M=1:50
- minden homlokzat, eltérő nézetek M=1:50
- min. 2 egymással szöget bezáró metszet M=1:50
- belsőépítészeti részletekre, anyaghasználatra vonatkozó javaslatokkal

→ FÉLÉVES TERV M=1:50

A félév harmadik szakaszában a hangsúly az elfogadott vázlattevév alapján készülő kiviteli részletekre, csomópontokra és a szakági munkarészekre kerül, mely munkát ebben a szakaszban közös szakági konzultáció segíti, de lehetőség van egyéni konzultációra is. Az utolsó konzultáció tanköri ismertetés az összes építészeti konzulens részvételével.

BEADANDÓ MUNKARÉSZEK / kijelölt épület, épületrész:

- helyszínrajz, környezet ! M=1:200
- minden eltérő szint alaprajza M=1:50
- minden eltérő homlokzat, eltérő nézetek M=1:50
- min. 2 egymással szöget bezáró metszet M=1:50
- kijelölt főhelyiség(ek) falnézetei, burkolat-, álmennyezet terve, beépített bútorai M=1:50, M=1:20
- koncepcionálisan vagy szerkezetileg meghatározó metszet M=1:20
- min. 10 csomópont M=1:10, M=1:5
- szakági munkarészek, a konzulensek által meghatározott tartalommal
- a félév során elkészített tanulmányok végleges tartalommal és formában

A félév két szakaszában egy-egy zárthelyi feladat is készül, melyeknek tematikája egymásra épül és szorosan kapcsolódik az aktuális feladathoz - segítenek a féléves feladat léptékének/részleteinek mélyítésében és a döntéshozás tanulásában. A zárthelyi feladatok és a vázlattevévek közös ismertetése és értékelése a féléves munka fontos részei.

A FÉLÉV ELFOGADÁSÁNAK FELTÉTELEI:

Az órák az ütemtervben megjelölt időpontokban illetve termekben zajlanak. Egyéni konzultációra a konzulensekkel előre egyeztetett időpontban (fogadóórákon) és helyszínen 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 vázlattevi 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 ÉRTÉKEKÉLÉS tervezett időpontja: 2015. január 8.

OSZTÁLYZÁS: rögtön utána.

Budapest, 2014. szeptember

Urbanisztika Tanszék
Alföldi György DLA, Bach Péter

i Feladat példa az építészeti eszközválasztáshoz:

A témában alkalmazott építészeti példák, megoldások összehasonlító elemzése, kutatása:

- Építészeti térhasználatok összevetése, téri- és funkcionális elemzések;
- A példaként kutatott építészeti megoldások környezeti kontextusainak vizsgálata;
- A példákban detektálható építészeti üzenetek, viselkedésmódok összehasonlítása

A példák elemzése egyénileg, a saját tervhez kapcsolódóan történik, az elemzések eredményeit és konklúzióit rövid, néhány oldalas A4-es, szöveges-képes dokumentumban kell elkészíteni és beadni

ii Feladat példa a szakági munkarészek kidolgozásához:

A témával kapcsolatos épületszerkezeti és tartószerkezeti, épületgépészeti és üzemeltetési példák, valamint a megvalósíthatóság illetve annak konstrukcióinak vizsgálata:

- A szakági tervezési feladatokkal kapcsolatos megvalósult megoldások elemzése példákon keresztül;
- A példaként kutatott műszaki megoldások alkalmazhatóságának elemzése és bemutatása a tervezett épület tükreben;

A példák elemzése egyénileg, a saját tervhez kapcsolódóan történik, az elemzések eredményeit és konklúzióit rövid, néhány oldalas A4-es, szöveges-képes dokumentumban kell elkészíteni és beadni