

KOMPLEX TERVEZÉS I. (Bsc)

2023/24. 1. FÉLÉV

ALAPADATOK		
TANTÁRGY NEVE	Komplex tervezés I.	Complex Design I.
TANTÁRGY KÓDJA(I)	YAXK01FBNF	
SZERVEZETI EGYSÉG	Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar, Építészmérnöki Intézet	
SZAK, TAGOZAT	Építészmérnök BSc	Nappali
TANTÁRGYFELELŐS OKTATÓ (Tárgyat irányító oktató)	dr. habil Rohoska Csaba DLA egyetemi docens	rohoska.csaba@uni-obuda.hu Fogadóórása a szorgalmi időszakban: Lásd: kari weboldalon, Online oktatás esetén MS Teams / Zoom felületen, vagy e-mailen.
	dr. habil Rohoska Csaba DLA egyetemi docens	rohoska.csaba@uni-obuda.hu Fogadóórása a szorgalmi időszakban: Lásd: kari weboldalon, Online oktatás esetén MS Teams / Zoom felületen, vagy e-mailen.
	Kovács-D. Barnabás mestertanár	kovacs.barna@uni-obuda.hu Fogadóórása a szorgalmi időszakban: Lásd: kari weboldalon, Online oktatás esetén MS Teams / Zoom felületen, vagy e-mailen.
	Monori László óraadó	laszlo.monori@gmail.com Fogadóórása a szorgalmi időszakban: Lásd: kari weboldalon, Online oktatás esetén MS Teams / Zoom felületen, vagy e-mailen.
	Rakonczi Gábor óraadó	gabor@womorrow.com Fogadóórása a szorgalmi időszakban: Lásd: kari weboldalon, Online oktatás esetén MS Teams / Zoom felületen, vagy e-mailen.
OKTATÓK, ELŐADÓK		
ELŐKÖVETELMÉNY	Épülettervezés IV., Épületszerkezetek IV., Építésztörténet IV.	
ELŐADÁSOK SZÁMA (HÉTENTE)	1 óra	
TANTERMI GYAKORLAT/ LABORGYAKORLAT (HÉTENTE)	5 óra	
TEREP- ÉS TANÜZEMI GYAKORLAT (HÉTENTE)	0 óra	
SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	évközi jegy	
MEGSZEREZHETŐ KREDITPONTOK	6 kreditpont	
TANTÁRGY FEJLADATA, RÖVID LEÍRÁSA	<p>F.: Komplex / kritikus gondolkodás kialakítása, progresszív kutatási módszerek és vizsgálatok segítségével! Az kutatási eredményeknek megfelelő tervezési program meghatározása. Progresszív / kreatív / pragmatikus építészeti célok kitűzése és megvalósítása. A kitűzött célok mentén a tervezési folyamatok gyakorolása és összehangolása a társtudományokkal a koncepciótervtől a kiviteli terv szintjéig. A kortárs építészeti irányzatok alkalmazása a megfelelő helyen és módon! Funkció és forma egységének felismerése és alkalmazása! A XXI. szd-i nagyvárosok problematikájának feltárása mellett a „főmegecs” együttlét tereinek megfogalmazása változatos középületi funkciókon keresztül!</p> <p>RL.: KÖZÉPÜLET KISÉRLETEK (tervezési stúdió)</p> <p>A féléves feladat "komplex" terv kidolgozása egy konkrét helyszínen! A helyszín a szakmai tantárgyak fókuszpontjában áll az adott félévben. A tervezési helyszínnel és tágabb környezetével kapcsolatban vizsgálatokat, hatástanulmányokat készítenek, kreatív feladatok segítségével feltárják a megoldandó városépítészeti és építészeti problémákat! A kiadott helyszín komplex vizsgálata során a hallgatók (csoportmunkában) véglegesíti a tervezési programot! A kapcsolódó tantárgyak (szervezés, várostervezés, építésztörténet, épületszerkezetek) segítségével a hallgató összpontosítani tudja tudását a tervezési folyamatban, a szerves végeredmény érdekében. A feladatok részben csapatmunka (városterv szint), a végeredmény (középületszint) önálló munka. A tervezés során a munkaközi rajzok, makettek, modellek, formakísérletezések szelés körét veszünk igénybe, a véglegesített tervet látványtervekkel, kidolgozott műszaki tervdokumentációval, prezentáció szintű makettekkel és alátámasztó munka részekkel együtt kerül a hallgató által előadásra!</p>	

<p>AJÁNLOTT SZAKIRODALOM</p>	<p>Vukoszávlyev Zorán – Szentirmai Tamás (2010): <i>Kortárs portugál építészet</i>. TERC Kft., Budapest Vukoszávlyev Zorán (2005): <i>Kortárs holland építészet</i>. TERC Kft., Budapest Cságoly Ferenc (szerk.) (2004): <i>Középületek</i>. TERC Kft., Budapest Tim Richardson (2009): <i>Konceptuális kertek</i>. TERC Kft., Budapest Neil Spiller (2008): <i>Digitális építészet ma – Globális vizsgálat egy újfajta tehetségről</i>. TERC Kft., Budapest Antony Radford–Selen Morkoç–Amit Srivastava (2016): <i>A modern építészet elemei. 50 kortárs épület értelmezése</i>. TERC Kft., Budapest Ernst Neufert (2014): <i>Építés- és tervezéstan 2. átdolgozott kiadás</i>. DIALOG CAMPUS, Budapest Stephanie Travis (2015): <i>Sketching for Architecture + Interior Design</i>. LAURENCE KING PUBLISHING LTD., London Will Jones (2011): <i>Architect's Sketchbooks</i>. THAMES & HUDSON, London Colin Davies (2006): <i>Plans, Sections and Elevations: Key Houses of the Twentieth Century</i>. LAURENCE KING PUBLISHING LTD., London Hilary French (2008): <i>Plans, Sections and Elevations: Key Urban Housing of the Twentieth Century</i>. LAURENCE KING PUBLISHING LTD., London</p>
<p>SZÜKSÉGES TECHNIKAI ESZKÖZÖK</p>	<p>Online oktatás esetén: Kapcsolattartás: Neptun rendszerben, E-learningen és e-mailen. Tananyagok: E-learning rendszerben Órák megtartása: E-learning rendszerben jelzett linkeken, MS Teams / Zoom rendszerben</p>

A FÉLÉV ÜTEMEZÉSE

HÉT	ELŐADÁS	ELŐADÓ	GYAKORLAT FORMAJA	GYAKORLAT PROGRAMJA
1. HÉT hétfő 23.09.11. 8:55-17:00	Félév menetének bemutatása, prezentációs „mértékhelyek” és félévközi leadások megbeszélése Regisztráció, feladat kiadása	Rohoska Csaba	-	KIRÁNDULÁS: tervezési helyszín bejárás
2. HÉT hétfő 23.09.18. 8:55-14:15	STANDARDS – Épület és a hely szabályozása I.	Cseh Zsolt	Konzultáció	T.: környezetanalízis, telepítési koncepciófeladat masterplan konzultációja, műhelymunka m=1:500-as léptékű, szerkesztett rajzok és szabadkézi skiccek, makett 1db
3. HÉT hétfő 23.09.25. 8:55-14:15	PLACE – Épület és a hely kapcsolata I.	Csontos Györgyi	Konzultáció	T.: környezetanalízis, telepítési koncepciófeladat masterplan konzultációja, műhelymunka m=1:500-as léptékű, szerkesztett rajzok és szabadkézi skiccek, makett 1db
4. HÉT hétfő 23.10.02. 8:55-17:00	PLACE – Épület és a hely kapcsolata II.	Csontos Györgyi	Konzultáció	T.: környezetanalízis, telepítési koncepciófeladat masterplan konzultációja, műhelymunka m=1:500-as léptékű, szerkesztett rajzok és szabadkézi skiccek, makett 1db
5. HÉT hétfő 23.10.09. 8:55-14:15	-	-	Konzultáció	T.: környezetanalízis, telepítési koncepciófeladat masterplan konzultációja, műhelymunka m=1:500-as léptékű, szerkesztett rajzok és szabadkézi skiccek, makett 1db
6. HÉT hétfő 23.10.16. 8:55-14:15	-	-	-	<p>1-2. környezetanalízis, telepítési és épület koncepciófeladat és makett leadása, T.: m=1:500-as léptékű, szerkesztett rajzok és szabadkézi skiccek, makett 1db m=1:500 tervek: A/2-es füzet, makett: 1mm vtg. szürkekarton és dobozkarton</p> <p>Leadás csak személyes megjelenéssel lehetséges, kizárólag a gyakorlati óra időpontjában, és annak helyszínén. A hiányosnak, nem megfelelő minőségűnek ítélt munkákat a gyakorlatvezető továbbdolgozásra, javításra visszaadhatja!</p> <p>3. féléves kis középület feladat kiadása</p>
7. HÉT hétfő 23.10.23. 8:55-14:15	NEMZETI ÜNNEP	-	-	-

8.(7.) HÉT hétfő 23.10.30. 8:55-17:00	IDEAS – Építészeti hatások I.	Rohoska Csaba	Konzultáció	<p>1-2. környezetanalízis, telepítési és épület koncepciófeladat és makett PÓTLÓLAGOS leadása, T.: m=1:500-as léptékű, szerkesztett rajzok és szabadkézi skiccek, makett 1db m=1:500 tervek: A/2-es füzet, makett: 1mm vtg. szürkekarton és dobozkarton</p> <p>Leadás csak személyes megjelenéssel lehetséges, kizárólag a gyakorlati óra időpontjában, és annak helyszínén. A hiányosnak, nem megfelelő minőségűnek ítélt munka miatt a gyakorlatvezető a félévet megtagadhatja!</p> <p>T.: féléves feladat és makett konzultációja, műhelymunka m=1:200-as léptékű, szerkesztett rajzok és szabadkézi skiccek, makett 1db</p>
9.(8.) HÉT hétfő 23.11.06. 8:55-14:15	IDEAS – Építészeti hatások II.	Rohoska Csaba	Konzultáció	<p>T.: féléves feladat és makett konzultációja, műhelymunka m=1:200-as léptékű, szerkesztett rajzok és szabadkézi skiccek, makett 1db</p>
10.(9.) HÉT hétfő 23.11.13. 8:55-14:15	IDEAS – Építészeti hatások III.	Rohoska Csaba	Konzultáció	<p>T.: féléves feladat és makett konzultációja, műhelymunka m=1:200-as léptékű, szerkesztett rajzok és szabadkézi skiccek, makett 1db</p>
11. HÉT hétfő 23.11.20. 8:55-14:15	PROJEKTHÉT	-	-	-
12.(10.) HÉT hétfő 23.11.27. 8:55-14:15	IDEAS – Építészeti hatások IV.	Rohoska Csaba	Konzultáció	<p>T.: féléves feladat és makett konzultációja, műhelymunka m=1:100, m=1:25-ös léptékű, szerkesztett rajzok és szabadkézi skiccek, makett 1db</p>
13.(11.) HÉT hétfő 23.12.04. 8:55-14:15	-	-	Konzultáció	<p>T.: féléves feladat és makett konzultációja, műhelymunka m=1:100, m=1:25-ös léptékű, szerkesztett rajzok és szabadkézi skiccek, makett 1db</p>
14.(12.) HÉT hétfő 23.12.11. 8:55-17:00	-	-	-	<p>Féléves telepítési koncepció, kis középület tervezési feladat és makett leadása, T.: m=1:100, m=1:25-ös léptékű, szerkesztett rajzok és szabadkézi skiccek, makett 1db m=1:100 tervek: A/2-es füzetként, makett: 1mm vtg. szürkekarton és dobozkarton,</p> <p>Leadás csak személyes megjelenéssel lehetséges, kizárólag a gyakorlati óra időpontjában, és annak helyszínén. A hiányosnak, nem megfelelő minőségűnek ítélt munkákat a gyakorlatvezető továbbdolgozásra, javításra visszaadhatja!</p> <p>A pótlólagos leadás a tvsz- ben meghatározottak alapján, max. 1 hét csúszással, a tantárgyfelelős által meghatározott időben és helyszínen várható, a 14. héten!</p>
14.(13.) HÉT hétfő 23.09.15-20. 8:55-14:15	Nyilvános kipakolás, félév lezárása, meghirdetett helyen és időpontban	Intézet oktatói	-	<p>Tabló leadása és a féléves tervezési feladat PÓTLÓLAGOS leadása, T.: m=1:100, m=1:25-ös léptékű, szerkesztett rajzok és szabadkézi skiccek, makett 1db m=1:100 tervek: A/2-es füzetként, makett: 1mm vtg. szürkekarton és dobozkarton,</p> <p>Leadás csak személyes megjelenéssel lehetséges. A hiányosnak, nem megfelelő minőségűnek ítélt munka miatt a gyakorlatvezető a félévet megtagadhatja!</p> <p>1db 297/1000mm-es tábló</p>

lásd.: évközi feladatok és számonkérés bekezdés

A FÉLÉV TELJESÍTÉSÉNEK KÖVETELMÉNYEI		
ÉVKÖZI FELADATOK ÉS SZÁMONKÉRÉS		
KÖVETELMÉNY	LEÍRÁS	ÉRTÉK (pont, %, jegy)
A FOGLALKOZÁSOKON VALÓ RÉSZVÉTEL KÖVETELMÉNYEI	Az előadásokról és konzultációkról legfeljebb három alkalommal lehet hiányozni, a tantárgyi követelményekre az Egyetemi Tanulmányi és Vizsgaszabályzat, illetve a kari kiegészítésében foglaltak érvényesek. (kiemelten ETVSZ 46. §) A foglalkozásokon való jelenlét egyenlő a tematikában leírtaknak való megfelelés! A konzultációra hozott értekelhető feladatok konzultálása, illetve aktív órai munkavégzés!	-
AZ IGAZOLÁS MÓDJA, A FOGLALKOZÁSOKON ÉS A VIZSGÁN VALÓ TÁVOLLET ESETÉN	A fávollétet szakorvosi igazolás (csak háziorvosi igazolás nem elfogadható) mellett tekintjük igazoltnak!	-
1. KÖRNYEZETANALÍZIS FELADAT	A tematika mellékletét képező tervezési helyszín fágabb (kerületi szintű) kutatási anyaga. Településtörténeti, építésztörténeti kutatás a kerület bemutatásával. Zöldfelületek, forgalomterhelés vizsgálatok, illetve épített környezet (meglévő működő/nem működő) funkciók kutatása a tervezési terület közvetlen környezetében! Félévközi leadása és kipakoláson történő prezentálása. BEADANDÓ: A telepítési koncepció feladat részeként elkészítendő szöveges munkarész min. 10.000 karakter! térképmásolatokat, helyszíni fotókat, levéltári, történelmi, építésztörténeti adatokat. Feldolgozása szabadkézzel vagy géppel, szerkesztett (kinyomtatott) rajzok, grafikonok, magyarázó ábrák és szabadkézi skiccek A/2-es füzet formátum! <i>tervlapok listája:</i> térképmásolatok, helyszíni fotók, levéltári, történelmi, építésztörténeti adatok/rajzok, grafikonok, magyarázó ábrák és szabadkézi skiccek <i>formai követelmények:</i> A telepítési koncepcióval egybefűzött szerkesztett dokumentáció!	15p
2. TELEPÍTÉSI ÉS ÉPÜLET KONCEPCIÓFELADAT	A tematika mellékletét képező helyszínrre, előre meghatározott funkció mix alapján tervezési és modellezési feladat. Félévközi leadása és kipakoláson történő prezentálása. BEADANDÓ: A telepítési és épület koncepció feladat, előre meghatározott helyszínrre, meghatározott beépítési móddal kis középület/középületek tervezése. A hallgatók a kiadott „épülettípusok”- nak, illetve a tervezési terület - esetleg meglévő épület/épületek bevonásával - morfológiaiájára legjobban reagáló épület koncepciókat készítenek. A hallgatók a környezetanalízisben felvázolt eredményeknek megfelelő telepítési sémákat vizsgálnak és öntik városépítészeti, építészeti és épületszerkezeti is átgondolt formába. A telepítési koncepció elsődlegesen a helyszínrre való minél helyfőbb válaszok, illetve az épület/épületek és egyéb funkciók - telekgeometria, morfológia, tájolás, szélirány stb. szempontok figyelembevételével, azok - pozícionálására és az ideális megközelítésekre fókuszál! Az építészeti koncepció feladat elsődlegesen a helyes funkcionális kapcsolatokra, a logikus és reális építészeti volumenekre, illetve a horizontális és vertikális működés meghatározására koncentrál. Mindezt városi léptékben is kontrollálva. <i>tervlapok listája:</i> 1db helyszínrajz m= 1:4000, 1:2000, 1:1000, 1:500 minden eltérő szintű alaprajz m=1:200 1db jellemző metszet m=1:200 min. 4db homlokzat m=1:200 min. 3db perspektíva <i>formai követelmények:</i> 1db koncepcióterv, m=1:200-as léptékben. Szerkesztett rajzok, A/2-es füzet (korábbi félévhez hasonló elő és hátlappal, sinnel). Egy oldalon egy rajz!	25p

<p>3. FÉLÉVES TERVEZÉSI FELADAT</p>	<p>A tematika mellékletét képező helyszínrre, előre meghatározott funkció mix alapján tervezési és modellezési feladat. Félévközi leadása és kipakoláson történő prezentálása.</p> <p>BEADANDÓ: A félév első felében elkészült koncepcióból – a gyakorlatvezetők által legjobbnak ítélt – kiválasztott épület tovább tervezése/kibontása. Az épület „engedélyezési” tervszíntnek megfelelő feldolgozása. A hallgatók a telepítési koncepcióban felvázoltakat bontják ki és öntik építészeti és épületszerkezeti is átgondolt formába. A feladat elsődlegesen a funkcionális (belsőépítészeti), szerkezeti és anyaghasználati tartalmak elmélyítésére, illetve az építészeti karakter kibontására összpontosít!</p> <p><i>tervlapok listája:</i> 1db helyszínrajz m=1:2000, 1:4000 (teljes terület) 1db helyszínrajz m=1:500 (tervezett épület környezete) minden eltérő szinti alaprajz m=1:100 min. 2db metszet m=1:100 min. 4db homlokzat m=1:100 2db főfalmetset és kiforgatott homlokzat m=1:25 min. 5db perspektíva</p> <p><i>formai követelmények:</i> 1db „engedélyezési” terv, m=1:100-as léptékben. Szerkesztett rajzok, A/2-es füzet (korábbi félévhez hasonló elő és hátlappal, sínnel). Egy oldalon egy rajz!</p>	<p>30p</p>
<p>1-2. MAKETT</p>	<p>A tematika mellékletét képező helyszínrre, tervezési és modellezési feladat. Félévvégi leadása és kipakoláson történő prezentálása.</p> <p>BEADANDÓ: 1db telepítési koncepció makett, m=1:100, 1:500 1db végleges makett, m=1:100</p> <p><i>formai követelmények:</i> Koncepció makett m=1:500 léptékben 1mm vtg. kartonból elkészítve! Terephez dobozkarton, épülethez szürkekarton, vagy CANSON dekorkarton. Végleges makett, m=1:100-as léptékben 1mm vtg. kartonból elkészítve! Terephez dobozkarton, épülethez CANSON dekorkarton.</p>	<p>20p (10p+10p)</p>
<p>TABLÓ</p>	<p>A féléves munkát összegző tabló!</p> <p>BEADANDÓ: A féléves „eredményt” egy felületen bemutató tabló! A féléves tervezési folyamat végeredményét egy felületen prezentáló absztrakt grafika! Az absztrakció (kiolvasható koncepciója) kötődjön a félév során tervezett épület karakteréhez, igyekezzen azt megjeleníteni! A tablónál elsődleges értékelési szempontok az absztrakció, kompozíció és a grafikai minőség!</p> <p><i>formai követelmények:</i> 1db tabló, 297/1000mm, (egy db „csík”, több db-ból elkészítve nem elfogadható!) Az eszköz és stílus szabadon választható, de lehetőleg a fent említett absztrakciót támogató legyen!</p>	<p>10p</p>
<p>ÉRTÉK ÖSSZESEN</p>		<p>100 pont</p>

FÉLÉVZÁRÁS KÖVETELMÉNYEI					
ALÁÍRÁS MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI	A „FELEV TELJESÍTÉSENEK KÖVETELMÉNYEI” részben foglaltak hiánytalan teljesítésével, (részfeladatonként min. 50% teljesítésével) összesen min. 50pont megszerzésével! Az előadásokon való aktív részvétel, illetve a félévben esedékes feladatrészek sikeres prezentálása / védeése a fenti követelmények szerint. Amennyiben a fentiek bármelyike nem teljesül, a félév megtagadásra kerül!				
ALÁÍRÁSPÓTLÁS FELTÉTELEI	A „FELEV ÜTEMEZÉSE” részben kiírt pótlási időpontok (2022.04.04. és 2022.05.16.) közül legfeljebb 1 esetben fennálló hiányzás esetében lehetséges aláíráspótló vizsgát felvenni! A vizsga felvétele csak abban az esetben lehetséges, ha a Hallgató a megjelölt időpontban fizikailag akadályoztatva volt és ezt érdemben igazolni tudja! Az igazolás elfogadásáról a stúdió vezető Oktató dönt! Kérdések esetében az ŐE YMEK szakvezetőinek bevonásával!				
A GYAKORLATI JEGY MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI	A „FELEV TELJESÍTÉSENEK KÖVETELMÉNYEI” részben foglaltak hiánytalan teljesítésével, (részfeladatonként min. 60% teljesítésével) összesen min. 60pont megszerzésével! Az előadásokon való aktív részvétel, illetve a félévben esedékes feladatrészek sikeres prezentálása / védeése a fenti követelmények szerint. Amennyiben a fentiek bármelyike nem teljesül, a félév megtagadásra kerül!				
GYAKORLATI JEGY KIALAKÍTÁSA	0-59 pont	60-69	70-79	80-89	90-100
	1 - ELÉGTELEN	2 - ELÉGÉSÉGES	3 - KÖZEPES	4 - JÓ	5 - JELES

TERVEZÉSI PROGRAM/HELYISÉGLISTA

PUBLIC BUILDING, tervezz kis „középületet”!

Az I. melléklet által javasolt helyszínek egyikét (a csoport választ a javasolt területek közül) kell települési szinten értelmezni és a teljes területre kell „városépítészeti” koncepciót alkotni a kiadott épület típusok „felhasználásával”! A melléklet pontosan meghatározza a tervezési helyszín tájolását, geometriáját, morfológiáját, a területen található épületek és az értékes növényzet konkrét helyét. A tervezés során ezek a „tulajdonságok” nem írhatóak felül!

A „városépítészeti”, telepítési koncepciók 3fős csoportokban, közös tervezési folyamat eredményeként alakulnak ki! A koncepciónak a környezetanalízis eredményeiből levont következtetésekre kell reagálni! A csoportok feladata meghatározni a tervezendő karaktert, az épületek, az úthálózatok (gépjármű, közösségi közlekedés, gyalogos felületek), zöldfelületek arányrendszerét, ami alapján kiválasztják és elhelyezik az épületeket (nem feladat minden típus betervezése)!

A későbbiekben a csoport tagjai kiválasztanak egy-egy épületet, melyet engedélyezési szinten (kiegészítve nagyobb léptékű munkarészekkel) terveznek és prezentálnak! A tematika nem tartalmazza az adott épületek helyiséglistáját/tervezési programját, ezt a hallgató/hallgatók feladata összeállítani!

A kiadott telekre és funkcióra vonatkozó paraméterek betartása mellett a hallgató feladata, hogy a kiválasztott funkció hazai és nemzetközi referenciáit megismerje, azokat a feladat szempontjából a tervezési területre és tervezési program által felvázolt volumenhez igazítsa! A fentiekben felül a hallgató feladata, hogy a telek környezetében található (területre jellemző) épített és táji környezetet megkutassa. A kiválasztott funkciókat és az arra jellemző építészeti karaktereket – a hagyományos, illetve modern építészeti megjelenéseket, technológiákat – az első konzultációs órán (2023.09.18.) bemutassa!

TERVEZENDŐ/VÁLASZTHATÓ ÉPÜLET TÍPUSOK:

- 4 csoportos óvoda
- művészeti iskola
- képzőművészeti/egyéb tábor
- mozi/színház
- múzeum
- gyógyászati „központ”
- 40fh. idősek otthona
- fermelői piac+vásár

(fenti lista bővíthető, amennyiben azt a csoport a környezetanalízis eredményeivel alátámasztja és a konzulensével egyeztetni)

Budapest, 2023.07.05.

dr. habil Rohoska Csaba DLA
stúdióvezető
egyetemi docens