

KOMPLEX TERVEZÉS I.

2026/27. 1. FÉLÉV

ALAPADATOK			
TANTÁRGY NEVE	Komplex tervezés I.		Komplex design I.
TANTÁRGY KÓDJA(I)	YAXKT1FMNF		
SZERVEZETI EGYSÉG	Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar, Építészmérnöki Intézet		
SZAK, TAGOZAT	építészmérnök MSc		nappali
TANTÁRGYFELELŐS OKTATÓ	Dr. habil Csontos Györgyi DLA, egyetemi tanár	csontos.gyorgyi@ybl.uni-obuda.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban ld. honlapon, e-mailen egyeztetve.
ÉVFOLYAMFELELŐS OKTATÓ	Benárd Aurél DLA, egyetemi docens	benard.aurel@ybl.uni-obuda.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban ld. honlapon, e-mailen egyeztetve.
	László Tamás címzetes egyetemi docens	tamlaszlo1@gmail.com	fogadóórása a szorgalmi időszakban ld. honlapon, e-mailen egyeztetve.
	Péterffy Miklós mestertanár	peterffy.miklos@ybl.uni-obuda.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban ld. honlapon, e-mailen egyeztetve.
	Dr. Krizsán András DLA, egyetemi adjunktus	krizsan.andras@ybl.uni-obuda.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban ld. honlapon, e-mailen egyeztetve.
	Cseh Zsolt mestertanár	cseh.zsolt@ybl.uni-obuda.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban ld. honlapon, e-mailen egyeztetve.
ELŐKÖVETELMÉNY	-		
ELŐADÁSOK SZÁMA (HETENTE)	2 óra		
TANTERMI GYAK. / LAB.GYAK. (HETENTE)	4 óra		
TEREP- ÉS TANÜZEMI GYAK. (HETENTE)	0 óra		
SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	Évközi jegy		
MEGSZEREZHETŐ KREDITPONTOK	8 kredit		
TANTÁRGY FELADATA, RÖVID LEÍRÁSA	Oktatási cél: - Az épülettervezés sokoldalú komplexitásának és összefüggéseinek bemutatása és megismerése, és a feladatok megoldása útján begyakorlása. - A helyszín és a tervezési program, tervezendő beépítés összefüggéseinek megértése és azok alapján megfelelő döntések meghozatala a tervezési program kidolgozásával. - Vázlat-terv-készítés alapján a tervezés elfogadott ütemében komplex terv kidolgozása, és bemutatása. - A társadalmi - gazdasági - környezeti összefüggések alkalmazása a gyakorlati feladatok kidolgozása során. - A tervezett épület(ek) sikeres bemutatásához szükséges kommunikációs eszközök alkalmazása. Tartalom: A Komplex tervezés 1. az Építész MSc szak két féléves komplex tervezési gyakorlatának első része. Célja az építészeti tervezés komplex szemléletének elsajátíttatása. A hallgató <u>összetett építészeti - városépítészeti feladattal</u> - egy újabb helyzettel ismerkedik, a tanárok útmutatása alapján önálló- és csapatmunka eredményeként javaslatokat dolgoz ki. Vizsgálniuk kell a tervezési program társadalmi vonatkozásait, a helyszín történeti, települési kontextusát. El kell sajátítaniuk az analitikus tervezés módszertanát, a forma, funkció, szerkezet összefüggéseit, egységét, a szakági társtervezőkkel való együttműködést. A javaslatokat rendszeres munkával és heti konzultációval dolgozza ki, az építészeti munkarészek mellett az oktatók által kijelölt szakági munkarészeket is el kell készíteni.		
AJÁNLOTT SZAKIRODALOM	Konzulens tanár iránymutatása szerint, valamint vonatkozó jogszabályok, szabályozási terv, TÉKA		
SZÜKSÉGES TECHNIKAI ESZKÖZÖK	Online oktatás esetén: Kapcsolattartás: Neptun rendszerben, E-learningen és e-mailen. Tananyagok: E-learning rendszerben, GD-ban megtalálhatóak szerint. Órák megtartása: E-learning rendszerben jelzett linkeken, Zoom-on, GDrive-ban		

A FÉLÉV ÜTEMEZÉSE

HÉT	ELŐADÁS	ELŐADÓ/ KONZULTÁCIÓ/ ÉRTÉKELÉS	GYAKORLAT FORMÁJA	GYAKORLAT PROGRAMJA
00 08.28- 08.29	FÉLÉV BEMUTATÁSA Hely: TEREP, HELYSZÍN, MŰTEREM: 9.00.	ÉP VÁROSÉP TÁJÉP	KONZULTÁCIÓ/ /HELYSZÍNBEJÁRÁS évfolyam_ cs. munka	INTENZÍV TÁBOR (KOMPLEX I.+ KÖZÖSSÉGI TERVEZÉS) 00 FELADAT TERÜLET_ KÖRNYEZETANALÍZIS A féléves feladat - bemutatása, értelmezése, - helyszínének bejárása, analizálása - alapanyagának gyűjtése, dokumentálása
01 09.07- 09.11.	KÖZÖSSÉGI- ÉS KÖRNYEZETTERVEZÉS Hely: MŰTEREM:9.00.	ÉP VÁROSÉP TÁJÉP	KONZULTÁCIÓ/ /PREZENTÁCIÓ műtermek_ cs.munka, konzultáció évfolyam_ prezentáció, értékelés	INTENZÍV HÉT* (KOMPLEX I.+ VÁROS- ÉS KÖZÖSSÉGI TERVEZÉS) 00 FELADAT TERÜLET_ TERÜLETANALÍZIS, BEÉPÍTÉSI KONCEPCIÓTERV m=1:5000/2000-es léptékű - A/2-es tabló (2 db, digitális, nyomtatott, végleges)
02 09.18.	KORSZERŰ LAKÓTEREK (TELEPEK) Hely: MŰTEREM:12.35.	ÉP ÉP VÁROSÉP TÁJÉP	KONZULTÁCIÓ műtermek_ cs.munka, konzultáció	01 FELADAT TERÜLET_ BEÉPÍTÉSI VÁZLATTERV m=1:1000/1:500-as léptékű - szerkesztett rajzok és szabadkézi skiccek (gépi/kézi), - makett (munkaközi)
03 09.25.	KÖZLEKEDÉS- ÉS ÚTTERVEZÉS Hely és határidő: MŰTEREM: 12.35.	KÖZL ÉP VÁROSÉP TÁJÉP	KONZULTÁCIÓ műtermek_ cs.munka, konzultáció	01 FELADAT TERÜLET_ BEÉPÍTÉSI VÁZLATTERV m=1:1000/1:500-as léptékű - szerkesztett rajzok és szabadkézi skiccek (gépi/kézi), - makett (munkaközi)
04 10.02.	KÖZMŰ- ÉS INFRASTRUKTÚRA 01 FELADAT-LEADÁS TERÜLET_ BEÉPÍTÉSI VÁZLATTERV Hely és határidő: MŰTEREM: 12.35./GD:08.00.!	KÖZMŰ (+VÁROSÉP +TÁJÉP +KÖZL-KÖZMŰ)	LEADÁS (ÁTNÉZÉS/KONZULTÁCIÓ) műtermek_ cs.munka, konzultáció A hiányos, nem megfelelő minőségű munkák visszaadásra kerülnek!	01 FELADAT TERÜLET_ BEÉPÍTÉSI VÁZLATTERV m=1:1000/1:500-as léptékű, - A/2-es tabló (2 db, digitális, nyomtatott, végleges) - makett (1 db, végleges)
05 10.09.	01 FELADAT-PÓT-LEADÁS TERÜLET_ BEÉPÍTÉSI VÁZLATTERV Hely és határidő: MŰTEREM: 12.35./GD:08.00.!	ÉP (+VÁROSÉP +TÁJÉP +KÖZL-KÖZMŰ)	PÓT-LEADÁS (PREZENTÁCIÓ/ÉRTÉKELÉS) évfolyam_ prezentáció, értékelés	01 FELADAT TERÜLET_ BEÉPÍTÉSI VÁZLATTERV m=1:1000/1:500-as léptékű, - A/2-es tabló (2 db, digitális, nyomtatott, végleges) - makett (1 db, végleges)
06 10.16.	KORSZERŰ LAKÓTEREK (OTTHONOK) Hely: MŰTEREM:12.35.	ÉP	KONZULTÁCIÓ műtermek_ cs.munka, konzultáció	02 FELADAT LAKÓTEREK + KÖZTEREK („BELSŐ”)_ KONCEPCIÓTERV m=1:500/1:250-as léptékű, - A/2-es tabló (végleges, 2 db, digitális, nyomtatott) - makett (1db, végleges)

07 10.23.	ünnep			
08 10.30.	KORSZERŰ KÖZTEREK (KÖZÖSSÉGI) Hely: MŰTEREM: 12.35.	ÉP	KONZULTÁCIÓ műtermek_ cs.munka, konzultáció	02 FELADAT LAKÓTEREK + KÖZTEREK („BELSŐ”)_ KONCEPCIÓTERV m=1:500/1:250-as léptékű - szerkesztett rajzok és szabadkézi skiccek (gépi/kézi), - makett (munkaközi)
09 11.06.	KORSZERŰ KÖZTEREK (SZOCIÁLIS) 02 FELADAT-LEADÁS LAKÓTEREK + KÖZTEREK („BELSŐ”)_ KONCEPCIÓTERV Hely és határidő: MŰTEREM: 12.35./GD:08.00.!	ÉP	LEADÁS (ÁTNÉZÉS/KONZULTÁCIÓ) műtermek_ cs.munka, konzultáció A hiányos, nem megfelelő minőségű munkák visszaadásra kerülnek!	02 FELADAT LAKÓTEREK + KÖZTEREK („BELSŐ”)_ KONCEPCIÓTERV m=1:500/1:250-as léptékű, - A/2-es tablő (végleges, 2 db, digitális, nyomtatott) - makett (1db, végleges)
10 11.13.	02 FELADAT-PÓT-LEADÁS LAKÓTEREK + KÖZTEREK („BELSŐ”)_ KONCEPCIÓTERV Hely és határidő: MŰTEREM: 12.35./GD:08.00.!	ÉP	PÓT-LEADÁS (PREZENTÁCIÓ/ÉRTÉKELÉS) évfolyam_ prezentáció, értékelés	02 FELADAT LAKÓTEREK + KÖZTEREK („BELSŐ”)_ KONCEPCIÓTERV m=1:500/1:250-as léptékű, - A/2-es tablő (2 db, digitális, nyomtatott, végleges) - makett (1 db, végleges)
11 11.20.	KORSZERŰ KÖZTEREK (ANYAG, NÖVÉNY) Hely: MŰTEREM: 12.35.	TÁJÉP ÉP	KONZULTÁCIÓ műtermek_ cs.munka, konzultáció	03 FELADAT KÖZTEREK („KÜLSŐ”)_ KONCEPCIÓTERV m=1:500/1:250/1:50/1:10-es léptékű - szerkesztett rajzok és szabadkézi skiccek (gépi/kézi), - makett (munkaközi)
12 11.27.	KORSZERŰ KÖZTEREK (ANYAG, NÖVÉNY) Hely: MŰTEREM: 12.35.	TÁJÉP ÉP	KONZULTÁCIÓ műtermek_ cs.munka, konzultáció	03 FELADAT KÖZTEREK („KÜLSŐ”)_ KONCEPCIÓTERV m=1:500/1:250/1:50/1:10-es léptékű - szerkesztett rajzok és szabadkézi skiccek (gépi/kézi), - makett (munkaközi)
13 12.04.	KORSZERŰ KÖZTEREK (FÉNY, VÍZ, LEVEGŐ, TŰZ) 04 FELADAT-LEADÁS KÖZTEREK („KÜLSŐ”)_ KONCEPCIÓTERV Hely és határidő: MŰTEREM: 12.35./GD:08.00.!	TÁJÉP ÉP	LEADÁS/ (ÁTNÉZÉS/KONZULTÁCIÓ) műtermek_ cs.munka, konzultáció A hiányos, nem megfelelő minőségű munkák visszaadásra kerülnek!	03 FELADAT KÖZTEREK („KÜLSŐ”)_ KONCEPCIÓTERV m=1:500/1:250/1:50/1:10-es léptékű, - A/2-es tablő (végleges, 2 db, digitális, nyomtatott) - makett (1db, végleges)
14 12.11.	04 FELADAT-PÓT-LEADÁS KÖZTEREK („KÜLSŐ”)_ KONCEPCIÓTERV Hely és határidő: MŰTEREM: 12.35./GD:08.00.!	ÉP (+TÁJÉP)	PÓT-LEADÁS (PREZENTÁCIÓ/ÉRTÉKELÉS) évfolyam_ prezentáció, értékelés	03 FELADAT KÖZTEREK („KÜLSŐ”)_ KONCEPCIÓTERV m=1:500/1:250/1:50/1:10-es léptékű, - A/2-es tablő (2 db, digitális, nyomtatott, végleges) - makett (1 db, végleges)
2027 01.06.	ALÁÍRÁS PÓTLÓ VIZSGA			

A FÉLÉV TELJESÍTÉSÉNEK KÖVETELMÉNYEI		
ÉVKÖZI FELADATOK ÉS SZÁMONKÉRÉS		
KÖVETELMÉNY	LEÍRÁS	ÉRTÉK (pont, %, jegy)
A FOGLALKOZÁSOKON VALÓ RÉSZVÉTEL KÖVETELMÉNYEI	A konzultációkról legfeljebb 30%-ban (max. 3 alkalommal) lehet hiányozni, a tantárgyi követelményekre az Egyetemi Tanulmányi és Vizsgaszabályzat illetve a kari kiegészítésében foglaltak érvényesek. (kiemelten ETVSZ 46. §) (A virtuális konzultációk/leadások teljesítése a táblázatban szereplő összefűzött (fílenév pl: YBL_KOMPLEX_I_2023_HALLGATÓ VAGYOK_01F_KONZ_20230922/ YBL_KOMPLEX_I_2023_HALLGATÓ VAGYOK_01F_LEAD_20231020) PDF-ek ONE DRIVE-ba, határidőre való feltöltésével abszolválható!)	-
AZ IGAZOLÁS MÓDJA A FOGLALKOZÁSOKON ÉS A VIZSGÁN VALÓ TÁVOLLÉT ESETÉN	A távollétet orvosi igazolás mellett sem tekinthetjük igazoltnak. (a virtuális távollétre is vonatkozóan)!	-
ETIKAI KÓDEX	Aki plagizál - azaz megsérti az Óbudai Egyetem Etikai Kódexe 4. §-ének (2) bekezdésében foglaltakat - annak a tantárgyfelelős oktató a tantárgy teljesítését megtagadja, az Egyetem pedig A HKR TVSZ 90. §-a alapján fegyelmi eljárást indíthat.	
FÉLÉVES feladat rövid leírása	„I_CO”: ...Egyén és közösség, informatika és kommunikáció, innováció és kooperáció, objekt és urbán, rész és egész... A „Komplex tervezés I” a „Város és Közösségi tervezés” kurzusok szoros együttműködésével, az Msc képzés első félévében - mindezeket a fogalmakat körül járva - a féléves feladat: városi léptékű beavatkozások létrehozása. A kurzusok céljai között szerepel a települések részvételi tervezésébe történő bevezetés, a közösségi tervezés és a település, mint közösségi tér tervezési összefüggéseinek megismertetése, elméleti és gyakorlati szempontból, esettanulmányok bemutatása, valamint a különböző szakterületek közötti összefüggések értelmezése és gyakorlása, a társadalom és a fizikai (épített és természeti) környezet viszonyainak, összefüggéseinek megértése. A kurzus során a hallgatók betekintést kapnak a közösségi (participatív) tervezés elméletébe és gyakorlatába. A közösség fogalmától konkrét közösségi tervezési projekteken át a város fogalmáig, alapvető törvényszerűségeinek megismertetéséig. A kurzus kiegészül egyéni, aktuális várostervezési problémákat feldolgozó várostervezési és építészeti gyakorlatokkal, feladatokkal. A közösségi tervezés bemutatását olyan átfogó, aktuális városrendezési problémák tárgyalása teszi teljessé, mint az okos város (smart city) gondolkör, a zöldmezős és a rozsdamezős fejlesztések elemzése, a települési értékek rendszerbe foglalása (például: települési arculati kézikönyv), az ingatlanok értékelése és értékváltozása vagy a jövő városainak problematikája. (2026-ban a helyszín: Ráckeve - HÉV állomás környezete, csoportmunkában (4 fő)).	Össz. 100 pont, az alább részletezett részfeladatok összegeként
Részfeladatok rövid leírása	INTENZÍVHÉT* (KOMPLEX I. + VÁROS- ÉS KÖZÖSSÉGI TERVEZÉS) 00 FELADAT TERÜLET_ TERÜLETANALÍZIS, BEÉPÍTÉSI KONCEPCIÓTERV m=1:5000/2000-es léptékű - A/2-es tábló (2 db, digitális, nyomtatott, végleges) A kiadott területre a meglévő település és társadalmi szövetbe illeszkedő korszerű, városléptékű beavatkozás, fejlesztési stratégia, beépítési koncepció elkészítése az intenzívtábori, helyszíni anyaggyűjtés, analízis és szakkonzultációk alapján, csoportmunkában.	00*
	01 FELADAT TERÜLET_ BEÉPÍTÉSI VÁZLATTERV m=1:1000/1:500-as léptékű, - A/2-es tábló (2 db, digitális, nyomtatott, végleges) - makett (1 db, végleges) A kiadott területre az intenzívheti csoportmunkában kialakított koncepció továbbdolgozása beépítési vázlatként. 1:1000 léptékben: - beépítési terv a teljes együttesről (a lakóegyüttes és a rekreációs véderdőterület együttesen) - úthálózat, parkolási rendszer, kerékpáros hálózat, gyalogos ösvények, szabadterek, telkek, épületek elhelyezése, többlelakásos részegységek (üzemelési stratégia), - a lakóegyüttes és rekreációs erdőterület teljes szabadter rendszer (privat, semiprivat, semipublic, public struktúra kialakítása) - a beépítési tervvel összevonható, 1:500 léptékben: - egy kiválasztott rész-lakó- és köztér („belső”)-egység vezérszínti ábrázolása, min. 2 jellemző természettel, utcaképekkel, látványokkal Műleírás (a munkarészhez tartozó tartalommal, beépítés paramétereivel)	35

	02 FELADAT LAKÓTEREK + KÖZTEREK („BELSŐ”)_ KONCEPCIÓTERV m=1:500/1:250-as léptékű, - A/2-es tábló (2 db, digitális, nyomtatott, végleges) - makett (1 db, végleges) A csoportok beépítési vázlattervének csoporton belüli felosztásával a csoporttagok az egyes részterületek lakótereinek és köztereinek („belső”, azaz objektumszerű) koncepcióterveit dolgozzák ki, azokat a részterületekbe illesztve, a csoporton belül összehangolva („típusstervek”). 1:500-as léptékben: - beépítési terv a teljes együttesről (a lakóegyüttes területe) - úthálózat, parkolási rendszer, kerékpáros hálózat, gyalogos ösvények, szabadterek, telkek, épületek elhelyezése, töblakásos részegységek 1:250-as léptékben: - egy kiválasztott rész-lakó- és köztér („belső”)-egység jellemző séma-alaprajzai, metszetei, távlati kép az egész együttesről és min. két távlati kép jellemző részletekről Műleírás (a munkarészhez tartozó tartalommal, beépítés paramétereivel)	35
	03 FELADAT KÖZTEREK („KÜLSŐ”)_ KONCEPCIÓTERV m=1:500/1:250/1:50/1:10-es léptékű, - A/2-es tábló (2 db, digitális, nyomtatott, végleges) - makett (1 db, végleges) A csoportok beépítési vázlattervének csoporton belüli felosztásával a csoporttagok az egyes részterületek köztereinek („külső”, azaz tér/terület/táj) koncepcióterveit dolgozzák ki, azokat a részterületekbe illesztve, a csoporton belül összehangolva. 1:500-as léptékben: - beépítési terv a teljes együttesről (a lakóegyüttes területe) - úthálózat, parkolási rendszer, kerékpáros hálózat, gyalogos ösvények, szabadterek, telkek, épületek elhelyezése, töblakásos részegységek - a rekreációs erdőterület kialakítása (a lakóterülettel összhangban), 1:250/1:50/1:10-es léptékben: - egy kiválasztott részegység szabadter kialakítása - az építészeti tervvel összevonható, Műleírás (a munkarészhez tartozó tartalommal, beépítés paramétereivel)	30
*:INTENZÍV HÉT	A „Komplex tervezés I” a „Város és Községi tervezés” kurzusok szoros együttműködésében zajlik az Msc képzés első része. A Komplex I. kurzus pontszámaiba nem számítandó bele az Intenzív hét „Város és községi tervezés” leadandó feladatrése, de annak nélkülözhetetlen része, így TELJESÍTÉSE A KOMPLEX I. ÉVKÖZI JEGY MEGSZERZÉSÉNEK IS FELTÉTELE!	-
Elő-vizsga / vizsga	-	-
ÉRTÉK ÖSSZESEN		100

FÉLÉVZÁRÁS KÖVETELMÉNYEI

AZ ALÁÍRÁS MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI	FÉLÉVES TERVEZÉSI FELADAT minden feladatréseinek teljesítése legalább 50%-ra (minden feladatrésszre külön is!) . A konzultációkon és prezentációkon való részvétel kötelező (konzultációkról hiányzás max. 3 alkalommal!). Amennyiben a fentiek bármelyike nem teljesül, a félév megtagadásra kerül, a kurzus újbóli felvételével jár! Aláíráspótló vizsga 2027.01.06.-án. Az aláíráspótló vizsga felvételének feltétele az utolsó beadás időpontjában a feladat 80%-os készültsége!				
FÉLÉVKÖZI JEGY KIALAKÍTÁSA	0-49 pont	50-69	70-79	80-89	90-100
	1 - ELÉGTELEN	2 - ELÉGSÉGES	3 - KÖZEPES	4 - JÓ	5 - JELES
MEGAJ. J. MEGSZ. FT.	-				
A VIZSGÁRA BOCSÁTÁS FELTÉTELEI	-				
A VIZSGAJEGY KIALAKÍTÁSA	-				

Budapest, 2026.06.11.

 Benárd Aurél DLA
 egyetemi docens
 tantárgyfelelős