

ÉPÜLETTERVEZÉS III.

2023/24. 1. FÉLÉV

ALAPADATOK			
TANTÁRGY NEVE	Épülettervezés III.		Building Design III.
TANTÁRGY KÓDJA(I)	YAXÉTE3BLF		
SZERVEZETI EGYSÉG	Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar, Építészmérnöki Intézet		
SZAK, TAGOZAT	építészmérnök BSc		nappali
TANTÁRGYFELELŐS OKTATÓ (Tárgyat irányító oktató)	Mizsei Anett egyetemi tanársegéd	mizsei.anett@ybl.uni-obuda.hu	fogadóórája a szorgalmi időszakban: A1415 tanszéki iroda, e-mailes egyeztetéssel. Online oktatás esetén Zoomon, szintén e-mailen egyeztetve.
OKTATÓK, ELŐADÓK	Mizsei Anett egyetemi tanársegéd	mizsei.anett@ybl.uni-obuda.hu	fogadóórája a szorgalmi időszakban: A1415 tanszéki iroda, e-mailes egyeztetéssel. Online oktatás esetén Zoomon, szintén e-mailen egyeztetve.
	Laczó Zoltán egyetemi tanársegéd	laczoz.zoltan@ybl.uni-obuda.hu	Fogadóórája a szorgalmi időszakban: Lásd: kari weboldalon, Online oktatás esetén MS Teams / Zoom felületen, vagy e-mailen.
ELŐKÖVETELMÉNY	Épülettervezés II. YAXÉTE2BLF (YAGMŰM2BLF), Épületszerkezettan II., Építészettörténet II.		
ELŐADÁSOK SZÁMA (KÉTHETENTE)	1 óra		
TANTERMI GYAKORLAT/ LABORGYAKORLAT (KÉTHETENTE)	2+2 óra		
TEREP- ÉS TANÜZEMI GYAKORLAT (HETENTE)	0 óra		
SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	Évközi teljesítés, gyakorlati feladatok		
MEGSZEREZHETŐ KREDITPONTOK	8 kredit		
TANTÁRGY FEALADATA, RÖVID LEÍRÁSA	<p>F.: Környezet elemzése és értelmezése, tervezési program kialakítása és megvalósítása. A környezettel együtt „élő” társasház tervezése. Kortárs építészeti irányzatok alkalmazása a megfelelő helyen és módon. Funkció és forma egységének felismerése és alkalmazása. A XXI. szd. kihívásainak megfeleltetett lakóépület megfogalmazása a városi környezet figyelembevételével. A XXI. szd-i nagyvárosok problematikájának feltárása mellett a „tömeges” együttlét tereinek megfogalmazása.</p> <p>RL.: TÁRSASHÁZ KÍSÉRLETEK (tervezési stúdió)</p> <p>A félév során a kortárs társasház témáját vizsgáljuk. A társasházakat különböző szituációkba tervezzük. Nagyvárosias lakóterületen, részben zártosurú, csatlakozó épülettömegek figyelembe vételével a hallgatók koncepciótervet készítenek, majd annak összefüggéseit elemezzük, illetve tervezzük tovább a félév végéig.</p>		
AJÁNLOTT SAKIRODALOM	<p>Emiel Lamers (2015): Kortárs építészet Magyarországon / Contemporary Architecture in Hungary. TERC Kft., Budapest</p> <p>Szerzői kollektíva (2012): Többlakásos házak / Multi-unit Houses - Kortárs magyar építészet / Contemporary Hungarian Architecture. TERC Kft., Budapest</p> <p>Branczik Márta-Keller Márkus (2011): Korszerű lakás - 1960 az óbudai kísérlet. TERC Kft., Budapest</p> <p>Szabó Levente (2015): Bán Ferenc építészete / The Architecture of Ferenc Bán. TERC Kft., Budapest</p> <p>Horányi Éva (szerk.) (2006): Kozma Lajos modern épületei. TERC Kft., Budapest</p> <p>Csontos Györgyi-Csontos János (2012): Tizenkét kőműves 1., 2., 3. kötet. TERC Kft., Budapest</p> <p>Bonta János (2002): Modern építészet 1911-2000. TERC Kft., Budapest</p> <p>Ernst Neufert (2014): Építés- és tervezéstan 2. átdolgozott kiadás. DIALOG CAMPUS, Budapest</p> <p>dr. Reischl Antall (1973): Lakóépületek tervezése. TANKÖNYVKIADÓ, Budapest</p> <p>Bitó János (2003): Lakóházak tervezése. B+V MEDICAL+TECNICAL LAP-ÉS KÖNYVKIADÓ, Budapest</p> <p>Jaime Salazar - Manuel Gausa (2001): Szabadon álló családi ház - A magánélet tere. TERC Kft., Budapest</p> <p>Stephanie Travis (2015): Sketching for Architecture + Interior Design. LAURENCE KING PUBLISHING LTD., London</p> <p>Will Jones (2011): Architect's Sketchbooks. THAMES & HUDSON, London</p>		

	<p>Simone Schleifer (szerk.) (2007): Kis házak / Small Houses / Case mici. TASCHEN GmbH / EVERGREEN, Köln</p> <p>Simone Schleifer (szerk.) (2007): Kis apartmanok / Small Apartements / Apartemente mici. TASCHEN GmbH / EVERGREEN, Köln</p> <p>Colin Davies (2006): Plans, Sections and Elevations: Key Houses of the Twentieth Century. LAURENCE KING PUBLISHING LTD., London</p> <p>Hilary French (2008): Plans, Sections and Elevations: Key Urban Housing of the Twentieth Century. 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> <p>A feladatok elkészítéséhez szike, vonalzó, műszaki ceruza, 1-1,5 mm vastag dobozkarton, 1-2 mm vastag szürkekarton. Skiccpausz: A4 méretű, ceruza, radír.</p>

A FÉLÉV ÜTEMEZÉSE				
HÉT	ELŐADÁS	ELŐADÓ	GYAKORLAT FORMÁJA	GYAKORLAT PROGRAMJA
1 09.22. péntek	Félév menetének bemutatása, prezentációs „mérőföldkövek” és félévközi leadások megbeszélése, feladat kiadása. Tervezési program és helyszín ismertetése. STANDARDS_PLACE_001 Épület és hely. Szabályozás értelmezése, beépítési módok, közlekedő rendszerek alapjai.	MA	SZEMÉLYES	HELYSZÍNBEJÁRÁS, terepmunka T.: az I. koncepciófeladathoz tartozó környezet elemzés, illetve megrendelői profil konzultációja
2 10.06. péntek	PLAN_001 Társasházak közlekedőrendszerei, infrastruktúrája. Parkolók.	MA	KONZULTÁCIÓ	T.: az I. koncepciófeladat és makett konzultációja, műhelymunka. 1:200 léptékű vezérszíni alaprajz a gyalogos és gépjármű megközelítések, tájolás, fő közlekedő rendszer bemutatásával, általános szint alarajz és parkolósínt. 1:200 metszet, min. 1 db. Homlokzat/utcakép 1 db 1:200. Terepre illesztett munkaközi modell (1 db) 1:200 léptékben a terep és tömeg térbeli értelmezésére. Formátum: szerkesztett rajzok és szabadkézi skiccek, telepítési makett 1db.
3 10.13. péntek	SECTION_001 Társasházak térstruktúrája	MA	LEADÁS	Koncepciófeladat és makett leadása: T.: m=1:200-as léptékű, szerkesztett rajzok és szabadkézi skiccek, makett 1db m=1:200 tervek: A/3-as skiccfüzet skiccpauszon, makett: 1mm vtg. dobozkarton és szürkekarton Leadás csak személyes megjelenéssel lehetséges, kizárólag a gyakorlati óra kezdetének időpontjában, és annak helyszínén. A feladat minden munkarészét a Moodle megfelelő felületén is fel kell tölteni legkésőbb az óra megkezdéséig. A hiányosnak, nem megfelelő minőségűnek ítélt munkákat a gyakorlatvezető továbbdolgozásra, javításra visszaadhatja!
4 10.27. kedd	DETAIL_001 Társasházak részletei, anyagválasztás, szerkezet	-	KONZULTÁCIÓ	Koncepciófeladat és makett pótlása T.: m=1:200-as léptékű, szerkesztett rajzok és szabadkézi skiccek, makett 1db m=1:200 tervek: A/3-as skiccfüzet skiccpauszon, makett: 1mm vtg. szürkekarton és dobozkarton Leadás csak személyes megjelenéssel lehetséges, kizárólag a gyakorlati óra kezdetének időpontjában, és annak helyszínén. A feladat minden munkarészét a Moodle megfelelő felületén is fel kell tölteni legkésőbb az óra megkezdéséig. A hiányos, nem megfelelő munka miatt a félév megtagadásra kerül! A PÓTLEADÁSON ELÉRHETŐ PONTSZÁM A MAXIMÁLIS PONT 60%-A! T.: a féléves feladat és makett konzultációja, műhelymunka m=1:100-as léptékű, szerkesztett rajzok és szabadkézi skiccek, makett m=1:100 1db
5. 11.10.	PLAN_002 Társasházak külső kapcsolatai	MA	KONZULTÁCIÓ	T.: a féléves feladat és makett konzultációja, műhelymunka

péntek				m=1:100-as léptékű, szerkesztett rajzok és szabadkézi skiccek, makett m=1:100 1db
6. 12.01. péntek	SECTION_002	MA	LEADÁS	<p>Féléves tervezési feladat és makett leadása:</p> <p>Tervdokumentáció: m=1:100 léptékű, szerkesztett rajzok és szabadkézi skiccek, A/3-as füzetként, szürkekarton elő- és hátlappal, fekete iratsínnel. Makett 1db m=1:100, 1mm vtg. szürkekarton és dobozkarton. Leadás csak személyes megjelenéssel lehetséges, kizárólag a gyakorlati óra kezdési időpontjában, és annak helyszínén. A feladatot szkennelve, jó minőségben, a maketteket legalább három nézetből fehér, fekete vagy dobozkarton háttér előtt befotózva a Moodle rendszerbe is fel kell tölteni. A hiányosnak, nem megfelelő minőségűnek ítélt munkákat a gyakorlatvezető továbbdolgozásra, javításra visszaadhatja!</p> <p>Tabló leadása, leadás csak személyes megjelenéssel lehetséges, kizárólag a gyakorlati óra időpontjában, és annak helyszínén. A feladatot szkennelve, jó minőségben, a maketteket legalább három nézetből fehér, fekete vagy dobozkarton háttér előtt befotózva a Moodle rendszerbe is fel kell tölteni. A hiányosnak, nem megfelelő minőségűnek ítélt munkákat a gyakorlatvezető továbbdolgozásra, javításra visszaadhatja!</p>
7 12.15. péntek	DETAIL_001	MA	PÓTLEADÁS	<p>Féléves tervfeladat és tábló PÓTLÓLAGOS leadása.</p> <p>Leadás csak személyes megjelenéssel lehetséges, kizárólag a gyakorlati óra kezdési időpontjában, és annak helyszínén. A feladatot szkennelve, jó minőségben, a maketteket legalább három nézetből fehér, fekete vagy dobozkarton háttér előtt befotózva a Moodle rendszerbe is fel kell tölteni. A hiányos, nem megfelelő munka miatt a félév megtagadásra kerül! A PÓTLEADÁSON ELÉRHETŐ PONTSZÁM A MAXIMÁLIS PONT 60%-A!</p>

A FÉLÉV TELJESÍTÉSÉNEK KÖVETELMÉNYEI		
ÉVKÖZI FELADATOK ÉS SZÁMONKÉRÉS		
KÖVETELMÉNY	LEÍRÁS	ÉRTÉK (pont, %, jegy)
A FOGLALKOZÁSOKON VALÓ RÉSZVÉTEL KÖVETELMÉNYEI	Az előadásokról és gyakorlatokról legfeljebb két alkalommal lehet hiányozni, a tantárgyi követelményekre az Egyetemi Tanulmányi és Vizsgaszabályzat illetve a kari kiegészítésében foglaltak érvényesek. (kiemelten ETVSZ 46. §) A részvétel csak a gyakorlati órán való aktív munkavégzéssel érvényesíthető! Ennek része a féléves ütemezésben rögzített munkarészek, a tervezési feladatok folyamatos fejlesztése, konzultációja, az órákon való továbbdolgozása.	-
AZ IGAZOLÁS MÓDJA A FOGLALKOZÁSOKON ÉS A VIZSGÁN VALÓ TÁVOLLÉT ESETÉN	A leadásokról és a féléves végelírás alkalomról való hiányzás esetén a távollétet szakorvosi igazolás (kórházi ellátás, baleseti jegyzőkönyv, zárójelentés stb.) mellett tekintjük igazoltnak.	-
KONCEPCIÓFELADAT	LIVING - TÁRSASHÁZ A tematika mellékletét képező helyszínre, a meghatározott helyiséglista alapján tervezési és modellezési feladat. Félévközi leadása és kipakoláson történő prezentálása. A tervezett épület homlokzatán legalább részben kötelező az átszellőztetett homlokzatburkolati rendszer alkalmazása. BEADANDÓ: 1 db skiccfüzet és 1 db modell A koncepció feladat során, előre meghatározott helyszínekre, meghatározott beépítési móddal – kiadott helyiséglistának megfelelő – társasház tervezése. A hallgatók értelmezik a helyszínben rejlő lehetőségeket, nehézségeket. Ezen paramétereknek megfelelően a környezethez leginkább illeszkedő építészeti koncepciókat készítenek. A koncepció feladata elsődlegesen a helyszínre való minél helytállóbb reagálás, illetve az építészeti karakter megtalálására összpontosít! A feladat elvégzése kötelező. A feladat beadása személyesen, a tantárgyi ütemezésben megadott időpontokban lehetséges, valamint kötelező minden munkarészt a moodle rendszerbe is feltölteni jó minőségben szkennelve, a modellt fekete, fehér vagy dobozkarton háttér előtt fotózva az óra kezdetéig.	ÖSSZESEN 30 p (20 p+10 p)
konceptiófeladat MODEL	Koncepció makett m=1:200-as léptékben 1mm vtg. kartonból elkészítve. Terephez dobozkarton, épülethez szürkekarton, vagy CANSON dekorkarton. A modellt az épületkaraktert, tömeget, a telken való elhelyezést kell, hogy ábrázolja. Értékelési szempont: precíz vágások, kivitelezés, tiszta felületek és illesztések. A feladat elvégzése kötelező.	10 pont
konceptiófeladat SKICCFÜZET	1:200 léptékű vázlattevi dokumentáció. Beadandó tervlapok listája: <ul style="list-style-type: none"> Megbízói profil, lakásösszetétel és -karakter, építészeti koncepció leírása: 3-5 mm szabvány nyomtatott betűkkel 1db helyszínrajz a mellékletben kiadott tervezési területről m=1:500 minden eltérő szintű alaprajz a környezet ábrázolásával m=1:200 2db jellemző metszet m=1:200 2 db utcakép, az épület szomszédságának ábrázolásával m=1:200 1 db „belső” homlokzat min. 3db nézetrajz (perspektíva) formai követelmények: koncepcióterv, m=1:200-as léptékben. Ceruzával szerkesztett rajzok skiccpauszra elkészítve, A/3-as skiccpausz füzet (szürkekarton elő- és hátlappal, lapozható módon fekete iratsínnel összefűzve). Egy oldalon egy rajz! A feladat elvégzése kötelező.	20 pont
FÉLÉVES TERV	A tematika mellékletét képező helyszínre, a meghatározott helyiséglista alapján tervezési és modellezési feladat. Félévvégi leadása és kipakoláson történő prezentálása. BEADANDÓ: 1 db skiccfüzet és 1 db modell	ÖSSZESEN 55 pont (35 p. +20 p.)

	<p>A feladat elvégzése kötelező. A feladat beadása személyesen, a tantárgyi ütemezésben megadott időpontokban lehetséges, valamint kötelező minden munkarészt a moodle rendszerbe is feltölteni jó minőségben szkennelve, a modellt fekete, fehér vagy dobozkarton háttér előtt fotózva az óra kezdetéig.</p>	
FÉLÉVES FELADAT MODELL	<p>1 db m=1:100 léptékű épület modell, 1mm vtg. kartonból elkészítve! Terephez dobozkarton, épülethez CANSON dekorkarton fehér színben. Követelmények:</p> <ul style="list-style-type: none"> • az épület tömegének és szerkezeti vastagságainak, méreteinek, geometriájának léptékhelyes modellezése, karakteres anyagainak, felületeinek érzékeltetése (pl. bekarcolás, perforáció stb. módon). A nyíláskiosztás, a látható belső szerkezetek, épített elemek ábrázolásával. Épület és környezetének, a terepviszonyoknak az egyértelmű, pontos, tervekkel azonos ábrázolása. • precíz vágások, kivitelezés, tiszta felületek és illesztések. 	20 pont
FÉLÉVES FELADAT TERVDOKUMENTÁCIÓ	<p>A félév első felében elkészült 2 db koncepcióból – az értékeléskor jobbnak ítélt – kiválasztott épület tovább tervezése/kibontása, az épület „engedélyezési” terv szintnek megfelelő feldolgozása. A feladat elsődlegesen a funkcionális (belsőépítészeti), kerti/tájépítészeti, szerkezeti és anyaghasználati tartalmak elmélyítésére, illetve az építészeti karakter kibontására összpontosít!</p> <p>tervlapok listája:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1db helyszínrajz m=1:200 • minden eltérő szintű alaprajz m=1:100 • min. 2db metszet m=1:100 • min. 4db homlokzat m=1:100 • min. 3db nézetrajz (két irányponthoz perspektíva), melyek közül legalább kettő utcaszintű valós nézőpontból, legfeljebb egy pedig madártávlatból készíthető. • 1 db főfal metszet és kiforgatott homlokzati szakasz m=1:20/25 (azonos az épületszerkezettan III. tantárgy HF2 leadandó feladatával, de bemutatása a tervezés féléves terv leadásakor is kötelező) <p>formai követelmények: 1db „engedélyezési” terv, m=1:100-as léptékben. Ceruzával szerkesztett rajzok skiccpauszra elkészítve, A/3-as skiccpausz füzet (korábbi félévekhez hasonló). Egy oldalon egy rajz! Az értékeléskor a rajzi esztétika, a tisztaság, az egységes grafikai megjelenítés és a műszaki tartalom szempontjait vesszük figyelembe. A koncepció tekintetében a részletek, a használhatóság, a térstruktúra és az esztétika a főbb szempontok.</p>	35 pont
TABLÓ	<p>A féléves „eredményt” egy felületen bemutató tabló. A tablónál elsődleges értékelési szempontok a kompozíció és a rajzi minőség. Ajánlott a félév során alkalmazott ceruzás rajztechnika, de alkalmazható fekete tinta, a fekete mellett szürke árnyalatok, esetleg egy további szín vagy anyagábrázolás. Elvárás a féléves tervezési feladat(ok) progresszív, grafikailag igényes építészeti prezentációja. Műszaki tartalmi követelmények nincsenek, feladat az építészeti ábrázolás segítségével a tervezett épület(ek) karakterét, koncepcióját komplex módon bemutatni.</p> <p>formai követelmények: skiccpauszra készül, 30(+/-) cm széles és 100 cm magas, álló formátumú tabló (rajzi feladat). Felirat: név a jobb alsó sarokban 1 cm szabvány nyomtatott betűkkel.</p> <p>A feladat elvégzése kötelező. A feladat beadása személyesen, a tantárgyi ütemezésben megadott időpontokban lehetséges, valamint kötelező a moodle rendszerbe is feltölteni jó minőségben szkennelve az óra kezdetéig.</p>	15 pont
JEGYZET	<p>A félév során az előadásokon rögzített információkat tartalmazó naplószerű füzet. Formátuma: A/5 Moleskin/Canson/Fabriano vagy egyéb „sketchbook” típusú fűzött vagy spirálozott füzet. Tollal, ceruzával vagy vegyes technikával is készíthető. Rajzokkal, ábrákkal, címszavakban vagy vázlatpontokban felírt legfontosabb információkkal az előadás anyagok feldolgozása, rögzítése. Az előadáson elhangzottak szabadon kiegészíthetők és kiegészítendőek további megjegyzésekkel, gondolatokkal, skiccekkel, akár a féléves feladatokhoz kötődően. A feladat célja a kortárs építészeti és azon belül a lakóépülettervezés alapjainak megismerése és az arról való gondolkodás.</p>	+5 pont

	<p>Félév végi bemutatásával maximálisan +5 pont szerezhető, a minőségétől függően. A jegyzet az oktatók által kerül értékelésre.</p> <p>A jegyzet bemutatása nem kötelező és nem helyettesíti a kötelező feladatok minimum 60%-os teljesítését.</p>	
<p>ÉRTÉK ÖSSZESEN</p>	<p style="text-align: right;">105 pont</p>	

FÉLÉVZÁRÁS KÖVETELMÉNYEI					
AZ ALÁÍRÁS MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI	<p>A 4 prezentációs mérföldkő kiírt tartalmainak teljesítése. Az I. és II. koncepciófeladat, valamennyi munkarészeinek, a féléves tervfeladat valamennyi munkarészeinek illetve a tablónak a hiánytalan és határidőre történő bemutatása, azokból összesen és feladatrészenként (skiccfüzetek és makettek) is minimum 60% pontérték megszerzése.</p> <p>A kiírt formátum és határidő betartása minden feladat esetében kötelező, a nem megfelelő formátumban vagy késve beadott munkarészt az oktató javításra visszaadja, és az már csak pótleadáskor, annak feltételei szerint javítható. A MOODLE rendszerbe minden leadáskor az óra kezdetéig kell feltölteni a feladatokat, ennek hiányában a feladat nem értékelhető és pótleadásra kell kerülnön!</p> <p>A tantárgy elvégzésnek feltétele a Tanulmányi és Vizsgaszabályzat követelményei szerinti részvétel a tanórákon (előadások és gyakorlatok). Az értékelés a fentebb részletezett pontrendszer alapján történik, a hiányzások regisztrálása az órai aktivitást is figyelembe véve a gyakorlatvezetők által minden alkalommal megtörténik.</p> <p>Az előadások látogatása kötelező, az ott elhangzó információk a féléves feladatok elfogadható megoldásához szükségesek. Az előadáson elhangzottak alkalmazása a beadott feladatok értékelésekor pontozási szempontként jelennek meg.</p> <p>Amennyiben a fentiek bármelyike nem teljesül, a félév megtagadásra kerül.</p>				
	<p>A szorgalmi időszak lezárását követően az évközi teljesítéssel záruló tárgyak esetében ún. aláíráspótló vizsga kerül meghirdetésre, melynek pótdíját minden esetben az aktuális szabályzatnak megfelelően kell megtéríteni!</p> <p>Az aláíráspótló vizsgaalkalom adta lehetőséggel élhet az a hallgató, - aki a „FÉLÉV ÜTEMEZÉSE” részben kiírt pótlási időpontokban egészségi okokból fizikailag akadályoztatva volt a megjelenésben, és ezt hitelt érdemlően igazolni tudja (szakorvosi igazolással, kórházi zárójelentéssel stb.). Az igazolás bemutatása az évfolyamfelelős oktatónak történik, aki a műhelyvezetővel és szükség esetén a szakvezetéssel együttesen dönt az igazolás elfogadásáról.</p> <p>VAGY</p> <p>- aki minden feladatát leadta legkésőbb a „FÉLÉV ÜTEMEZÉSE” részben kiírt pótlási időpontokban, és legfeljebb EGY munkarésze (a következők közül: I-II. koncepciófeladat modell, I-II. koncepciófeladat skiccfüzet, féléves terv feladat skiccfüzet vagy modell, tabló) nem éri el a 60%-os pontértéket.</p> <p>Ettől eltérő esetekben aláíráspótló vizsgaalkalom nem vehető fel, a félév megtagadásra kerül, a tantárgyat ismételten fel kell venni és teljesíteni.</p>				
GYAKORLATI JEGY KIALAKÍTÁSA	0-59 pont	60-69	70-79	80-89	90-105
	1 - ELÉGTELEN	2 - ELÉGSGÉGES	3 - KÖZEPES	4 - JÓ	5 - JELES