

ÉPÜLETTERVEZÉS I.

2023/24. 2. FÉLÉV

ALAPADATOK		
TANTÁRGY NEVE	ÉPÜLETTERVEZÉS II.	Building Design 2.
TANTÁRGY KÓDJA(I)	YAXEE2FBLF	
SZERVEZETI EGYSÉG	Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar, Építészmérnöki Intézet	
SZAK, TAGOZAT	építészmérnök BSc	levelező / " F" tanterv
TANTÁRGYFELELŐS OKTATÓ (vezető oktató)	prof. Dr. Csanády Gábor Máttyás DLA csanady.gabor.matyas@ybl.uni-obuda.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban: e-mail-es egyeztetéssel.
OKTATÓK, ELŐADÓK	prof. Dr. Csanády Gábor Máttyás DLA műteremvezető 01 csanady.gabor.matyas@ybl.uni-obuda.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban: e-mail-es egyeztetéssel.
	Dr. Krizsán András DLA krizsan.andras@ybl.uni-obuda.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban: e-mail-es egyeztetéssel.
	Jánszky Györgyi DLA óraadó gyorgyi@janszkydesign.com	fogadóórása a szorgalmi időszakban: e-mail-es egyeztetéssel.
	Jahoda Róbert jahoda.rbrt@gmail.com	fogadóórása a szorgalmi időszakban: e-mail-es egyeztetéssel.
ELŐKÖVETELMÉNY	Épületszerkezetek I. YAXEP1FBLF, Épülettervezés I. YAXEE1FBLF, Építészettörténet I. YAXEO1FBLF	
ELŐADÁSOK SZÁMA	1 óra levelezős hét pénteken, összesen 7 óra	
TANTERMI GYAKORLAT/ LABORGYAKORLAT (HETENTE)	4 óra levelezős hét pénteken, összesen 14 óra gyakorlat/14 óra laborgyakorlat	
TEREP- ÉS TANÚZEMI GYAKORLAT	0 óra	
SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	<p>Kompozíciós, modellezési és rajzi feladatok határidőre történő elfogadott teljesítése. Prezentációk bemutatása azonnali értékeléssel. Félév vége, feladat beadása (feltöltés online felületre) és bemutató prezentáció. Érdemjegy a gyakorlatvezető javaslata alapján az évfolyamfelelős véglegesítésével kialakított érdemjegy.</p> <p>A félév végi leadás során két dokumentum kerül leadásra (azaz kerül feltöltésre a közös drive-ba): Az A3-as skiccfüzet és a tabló.</p> <p>A skiccfüzetbe kerül be az összes rajz és kép (fotó), ami a félév során készített a hallgató minőségi szűrés nélkül. Ez a félév során elvégzett munka dokumentálása is, utólag nem alakítandó. PDF füzet.</p> <p>A tabló a félév végén a tanult szerkesztési módszerek és kompozíciós elvek használatával készülő 30 cm széles és 100 cm magas pdf file, amely nyomdakész állapotban tartalmazza a legfontosabb és legszebb terveket, skicceket, fotókat a modellekről, összeszerkesztett formában. Ez az évfolyam munkájának bemutatására alkalmas kiállítási célra 3 mm-es habkartonra kasírozva papír alapon is beadandó.</p>	
MEGSZEREZHETŐ KREDITPONTOK	8 kredit	
TANTÁRGY FELADATA, RÖVID LEÍRÁSA	<p>A LAKÓÉPÜLET TERVEZÉS alapjainak megismerése</p> <p>A félév során modellezésen keresztül vizsgáljuk az építészeti forma és építészeti tér kialakulását, és építészeti terveket készítünk családiház funkcióval. A félév közben készülő minden skicc-vázlat-terv egy névre szóló google drive mappában gyűjtésre kerül, az időközben születő virtuális tervekkel és modell fotókkal együtt. Ugyanide kerülnek a beszkennelt szabadkézi és kézzel szerkesztett műszaki tervek is. Ennek a formája fekvő A3-as pdf füzet. Az év zárásaként photoshoppal vagy egyéb grafikai editáló programmal egy 30x100 centiméteres 300dpi felbontású (álló formátumú) tabló készül mely összefoglalja a féléves munka javát.</p>	
AJÁNLOTT SZAKIRODALOM	<p>Bitó János: Lakóházak tervezése, B+V Lap és Könyvkiadó Kft. 2004</p> <p>Ernst Neufert: Építés- és tervezéstan Dialóg Campus, 2014 ISBN: 9786155376207</p> <p>Jaime Slazar-Manuel Gausa : Szabadon álló családi ház Bp. Terc Kiadó 2008.</p>	

	<p>Lévay - Kanyó Judit: 5 ház Bp. Terc Kiadó 2003. Lévay - Kanyó Judit: Családi házak/Family houses Bp. Terc Kiadó 2006. Simone Schleifer Kis házak Bp. Vince kiadó 2007. Francisco Asensio Cerver Modern lakberendezés Bp. Vince kiadó 2007. Dominic Bradbury Mediterrán villák Bp. Terc kiadó 2007. Oláh Sándor A családi házak kertje Bp. Mezőgazdasági kiadó 2007. Magyar Néprajzi Lexikon Hajnóczi J. Gyula: Az építészet története Ókor II. _Klasszikus kultúrák B. Szűcs Margit: Az építészet története Újkor _Reneszánsz Jan Gypfel (fordította:Hernádi Miklós): Az építészet története Az ókortól napjainkig Kulturtrade Kiadó_ 1996. Folyóiratok Magyar Építőművészet, Metszet, Oktogon, El Croquis (spanyol), The Plan (olasz), Domus (olasz), Architecture Review (angol), JA (japán), Detail(német)</p>
SZÜKSÉGES TECHNIKAI ESZKÖZÖK	<p>Snitzer, vágó alátét öngyógyuló, A/3 pluszos méretben. Ceruza 0,3 és 0,5 rottring HB és 2B betétekkel. Skiccpausz keskeny. Párhuzamvonalzó, amivel A/3 szerkeszthető. Vékony fekete filc. Laptop. esetleg asztali gép is... nagyobb monitorral. A szükséges minimális konfiguráció: 8 GB DDR4 RAM (javasolt 32GB), videokártya ne alaplapi legyen és min.4GB javasolt 8GB feletti, processzor 3,5 GHz és a fölött. max 2 éves modell. SSD tárhely min. 512GB és mellette (vagy külső) tárhely is kell adatmentéshez. ArchiCad kompatibilis hardverigény!</p>

HÉT	ELŐADÁS	GYAKORLAT PROGRAMJA
1.hét. 2024.02.12.	BEVEZETŐ ELŐADÁS Lakni valahol, család, családi otthon, a kezdetek, helyszíni analízis, környezet	<p>Félév menetének bemutatása, prezentációk „mérőföldkövek” és félévközi leadások A 1. feladat (egyszerű építmény, kilátó, konyhá, buszmegálló, esőház) kiadása. GY.Műterem birtokbavétele, Műteremvezetők és oktatók bemutatkozása. Gondolatébresztő beszélgetés a konzulensekkel tankörönként. Eszközök, modellezési és rajztechnikák, léptékek: Tervezési, alkotói módszertan, kezdő lépések. Csoportképzés, skiccelés, koncepcionális gondolatok papír alapon</p>
2. hét. 03.02.	FUNKCIO: Bútorok, bútorméreték, helyigények, használók Helyiségek és helyiségcsoportok I. a nyilvános zóna helyiségei (Konyha-étkező-nappali)	<p>Skiccek/tervek rajzolása: elvárás min 5 skicc. Közben konzultáció a gyakorlatvezetővel, modellkészítés papírból: A koncepció tervezése és készítése. Skiccek/tervek rajzolása: elvárás min 5 skicc. Közben konzultáció a gyakorlatvezetővel. A kiválasztott terv modellezése 1:50 léptékben. Beadás: A modell a műteremben lefotózás 3 nézetből, feltöltés aznap a megadott drive-ra, az A3-as füzet első lapjaként összeszerkesztve. Gyakorló feladat: Alaprajzi elrendezések felszerkesztése kortárs nemzetközi példákban. A feladat célja a lakóépületek tervezéséhez szükséges készségek fejlesztése: lakásergonómia, közlekedők, bútorozás stb. A tervek órán lesznek kiosztva. Az A3-as füzetbe töltendő fel a nap végéig. A kiválasztott terv rajzolása: M=1:100 léptékű alaprajz, metszet, homlokzat és látvány, valamint helyszínrajz rajzolása (otthoni befejezéssel) és feltöltése a drive-ra a következő alkalom előtti nap. Az A3-as füzet egy lapjára szerkesztendő!</p>
3. hét. 03.08.	Helyiségek és helyiségcsoportok II. az intim zóna helyiségei (Háló-fürdő)	<p>PREZENTÁCIÓ ÉS BEADÁS Az 1. feladat (egyszerű építmény) évfolyam prezentációja, az A3-as szerkesztett lap bemutatása és értékelése. A 2. feladat (családiház) kiadása. Gondolatébresztő beszélgetés a konzulensekkel tankörönként. Skiccelés, koncepcionális gondolatok papír alapon Skiccek/tervek rajzolása: elvárás min 5 skicc, feltöltve a drive-ba a következő alkalom előtti nap. Az A3-as füzet egy lapjára szerkesztendő!</p>
4. hét. 03.22.	HELY: A tájolás, látványok, klimatikus viszonyok, topográfiai adottságok, utcakép (alkalmazkodás – elkülönülés), mint meghatározó elemek. Koncepció kialakítása, vizsgálati szempontok	<p>A 2. feladat (családiház) konzultációja a konzulensekkel tankörönként, a koncepció kidolgozása, látványok, a karakter elemei, a vázlattevé előkészítése, rajzolása M=1:200 léptékben alaprajz, metszet, homlokzat, látvány és helyszínrajz (otthoni befejezéssel) és feltöltése a drive-ra a következő alkalom előtti nap. Az A3-as füzet lapjaira szerkesztendő! Gyakorló feladat: Alaprajzi elrendezések: megadott főfalak között megtervezendő a belső helyiség kiosztás bútorozással. Az A3-as füzetbe töltendő fel a nap végéig.</p>

	A lakóház és a telek. Fő és melléképítmények. Beépítési módok	
5. hét. 04.05.	Az egyalakásos lakóépület kialakulása, történelmi áttekintés. (Egyiptomi, görög és római lakóház stb.). A múlt szerepe a környezetben. Nemzeti, népi, tájegységi sajátosságok. A déli és északi családi házak karaktere.	PREZENTÁCIÓ ÉS BEADÁS Az 2. feladat (családi ház) évfolyam prezentációja, az A3-as szerkesztett lapok bemutatása és értékelése. Az értékelés kiemelt szempontjai a funkcionális működés, ideértve a kerthasználatot is, a helybe ágyazottság, kötődés, kultúra, az egyéni karakter, stílus, a grafikai ábrázolás műszaki elemei és esztétikája.
6. hét. 04.19.	KARAKTER: Formálás és stílus, a tervezői szándék megjelenése Az épület, mint kultúra. A formálás eszközei: tömegalakítás, homlokzatképzés, anyagok, fények, színek, viselkedések, határoló felületek	A 2. feladat (családiház) konzultációja a konzulensekkel tankörönként, a koncepció kidolgozása, látványok, a karakter elemei, a hatósági terv előkészítése, rajzolása M=1:100 léptékben alaprajz, metszet, homlokzat, látvány és helyszínrajz (otthoni befejezéssel) és feltöltése a drive-ra a következő alkalom előtti nap. Az A3-as füzet lapjaira szerkesztendő! 1db m=1:200-as „végleges” modell és a tabló konzultációja. A modell és a tabló a következő alkalomra hozandó a leadás céljából.
7. hét. 05.10.	Társadalmi és jogi környezet. Presztízs, Rózsadomb/cigánytelep, Törvény, OTÉK, jogszabályok. összefoglalás	PREZENTÁCIÓ ÉS BEADÁS Az 2. feladat (családi ház) évfolyam prezentációja (hatósági vagy M=1:100-as tervcsomag), az A3-as szerkesztett lapok bemutatása és értékelése. Valamint a tabló és a modell beadása. Az értékelés kiemelt szempontjai a funkcionális működés, ideértve a kerthasználatot is, a helybe ágyazottság, kötődés, kontextualitás, kultúra, fontos az egyéni karakter, stílus, a grafikai ábrázolás műszaki elemei és esztétikája. Bemutatás csak személyes megjelenéssel lehetséges, kizárólag a gyakorlati óra időpontjában, és annak helyszínén. A hiányosnak, nem megfelelő minőségűnek ítélt munkákat a gyakorlatvezető továbbdolgozásra, javításra visszaadhatja, vagy visszautasíthatja! A visszautasított munka a egyes érdemjegyet jelent, aminek a javítása aláíráspótló vizsga keretében eszközölhető. A PÓTLEADÁSON (május 15.-éig) A MAXIMÁLIS PONT 60%-A ÉRHETŐ EL!

A FÉLÉV TELJESÍTÉSÉNEK KÖVETELMÉNYEI

ÉVKÖZI FELADATOK ÉS SZÁMONKÉRÉS

KÖVETELMÉNY	LEÍRÁS	ÉRTÉK (pont, %, jegy)
A FOGLALKOZÁSOKON VALÓ RÉSZVÉTEL KÖVETELMÉNYEI	Kötelező részt venni a tantermi gyakorlatokon, a laboratóriumi foglalkozásokon, előadáson. Amennyiben a hallgató hiányzása meghaladja a tárgy félévi össz-óraszámának 30%-át, (az előadás tekintetben ez kettő óra, a gyakorlaton és a laboron kettő alkalom) a hallgató aláírást, illetve évközi jegyet nem kaphat, vagyis az előadásokról és gyakorlatokról legfeljebb kettő alkalommal lehet hiányozni, a tantárgyi követelmények a Hallgatói Követelményrendszer és a Tanulmányi Ügyrendben foglaltak értelmében. A részvétel a gyakorlati órán való aktív munkavégzéssel értendő! A 20 percet meghaladó késés hiányzásnak számít.	-
AZ IGAZOLÁS MÓDJA TÁVOLLÉT ESETÉN	A távollétet orvosi igazolás mellett tekintjük igazoltnak, ami nem jelent részvételt, és nem ment fel a feladatok alól sem. Akadályoztatás esetén az tantárgyfelelős oktatót kell megkeresni.	-
ÉRTÉKELÉS	A féléves munka két tervfeladat, munkamodellek, végleges modellek és a tabló elkészítéséből áll. Ezek mindegyike teljesítendő és a konzulensek által elfogadott feladat számít teljesítettnek. Az feladatokra évközi értékelést adnak a konzulensek. A féléves érdemjegy ezek által befolyásolt A3-as pdf füzet, a modellek és a tabló feladat	

	értékelése lesz. Az érdemjegyet az összes konzulens bevonásával -közös osztályzás - az évfolyamfelelős véglegesíti.	
1. feladat	egyszerű építmény terve a terv a konzulenssel egyeztetett léptékű helyszínrajzból, M=1:100 léptékű alaprajzból, metszetekből, homlokzatokból és látványtervekből áll, ami egy db. A3-as tervlapban kerül (professzionális szinten) összeszerkesztésre. Kiegészül a megelőző skiccek és munka model fotókból összeállított másik A3-as tervlappal	25 %
2. feladat	családi ház terve a terv a konzulenssel egyeztetett léptékű helyszínrajzból, M=1:100 léptékű alaprajzból, metszetekből, homlokzatokból és látványtervekből áll, ami a szükséges számú A3-as tervlapban kerül (professzionális szinten) összeszerkesztésre. Kiegészül a megelőző skiccek és munka model fotókból összeállított további A3-as tervlapokkal.	75 %
modellek	az 1. feladat M=1:50-es léptékű modellje (a munkamodellek az A3-as füzetbe kerülnek fotóval) a 2. feladat M=1:200-as léptékű modellje	%
tabló	A féléves „eredményt” egy szerkesztett felületen bemutató tabló! A tablónál elsődleges értékelési szempontok a kompozíció és a grafikai minőség. Ajánlott a félév során alkalmazott ceruzás rajztechnika, de alkalmazható fekete tinta, esetleg a fekete mellett szürke árnyalatok, esetleg egy további szín vagy anyagábrázolás. 30x100 cm méretű álló lap, amely nyomtatva, papír alapon 3 mm-es habkartonra kasírozva adandó be.	%
ÉRTÉK ÖSSZESEN	A tabló és a modellek is beleszámítanak a végső értékelésbe. A hiányosan leadott (pl. alulkótázott, nem bútorozott, vagy grafikázott) feladat nem kerül értékelésre.	100 %
pótlás	pótlás-beadás, akinek engedélyezve lett! (feltöltés közös pótlási drive-mappába).	

FÉLÉVZÁRÁS KÖVETELMÉNYEI

AZ ALÁÍRÁS MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI	<p>AZ ALÁÍRÁS MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI: A félév összes feladatának beadása (végig konzultált félévet követően!). Elmaradás esetén egy alkalommal lehet a következő alkalommal pótolni a feladatot. A prezentációs alkalom nem pótolható.</p> <p>Azok részére, akik az utolsó beadással maradtak el, és a konzulens javasolja, legkésőbb május 15.-én szerdán lehet a szokásos drive feltöltéssel pótolni.</p> <p>Aláíráspótló vizsga időpontja 2024 májusban később pontosítandó napon és órában.</p> <p>Az aláíráspótló vizsga díjköteles.</p>				
Félév értékelése:	50 % alatt 1 - ELÉGTELEN	51-62 % 2 - ELÉGSÉGES	63-74 % 3 - KÖZEPES	75-87 % 4 - JÓ	88 %-tól 5 - JELES