

ÉPÜLETTERVEZÉS II. (Bsc)

2021/22. 2. FÉLÉV

ALAPADATOK			
TANTÁRGY NEVE	Épülettervezés II.		Building Design II.
TANTÁRGY KÓDJA(I)	YAXÉTE2BLF		
SZERVEZETI EGYSÉG	Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar, Építészmérnöki Intézet		
SZAK, TAGOZAT	építészmérnök BSc		levelező
TANTÁRGYFELELŐS OKTATÓ (Tárgyat irányító oktató)	dr. habil Rohoska Csaba DLA egyetemi docens	rohoska.csaba@uni- obuda.hu	Fogadóórja a szorgalmi időszakban: Lásd: kari weboldalon, Online oktatás esetén MS Teams / Zoom felületen, vagy e-mailen
OKTATÓK, ELŐADÓK	Mizsei Anett mesteroktató	mizsei.anett@ybl.uni- obuda.hu	fogadóórja a szorgalmi időszakban: P 10:00-11:30, e-mailes bejelentkezés szükséges Online oktatás esetén MS Teams / Zoom felületen, vagy e-mailen
	Szakács Gergő mesteroktató	szakacs.gergo@ybl.uni- obuda.hu	fogadóórja a szorgalmi időszakban: Lásd: kari weboldalon, Online oktatás esetén MS Teams / Zoom felületen, vagy e-mailen
ELŐKÖVETELMÉNY	Épülettervezés I. YAXÉTE1BNF (SGYMESEPT1)		
ELŐADÁSOK SZÁMA (KÉTHETENTE)	1 óra		
TANTERMI GYAKORLAT/ LABORGYAKORLAT (KÉTHETENTE)	4 óra		
TEREP- ÉS TANÜZEMI GYAKORLAT (HETENTE)	0 óra		
SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	Évközi teljesítés		
MEGSZEREZHETŐ KREDITPONTOK	8 kredit		
TANTÁRGY FEALADATA, RÖVID LEÍRÁSA	F.: Környezet elemzése és értelmezése, tervezési program kialakítása és megvalósítása. A környezettel együtt „élő” lakóépület tervezése. Kortárs építészeti irányzatok alkalmazása a megfelelő helyen és módon! Funkció és forma egységének felismerése és alkalmazása! A XXI. szd. kihívásainak megfelelően tervezett lakóépület megfogalmazása a természeti környezet figyelembevételével. RL.: LAKÓTÉR ÉS ÉPÜLETKÍSÉRLETEK (tervezési stúdió) A félév során különleges terepviszonyok és éghajlati adottságok figyelembevételével vizsgáljuk a kortárs lakóépület kialakításának lehetőségét. A lakóépületeket - SHELTER - különböző domborzati és éghajlati szituációkban tervezzük. A beépítés módja, szerkezeti rendszere, illetve anyaghasználatát szerint a választott helyszínen releváns építészeti koncepció készül, amelynek összefüggéseit elemezzük, illetve tervezzük tovább a félév végéig. Modellek, 1:200 és 1:100 tervdokumentáció, illetve félévzáró tabló készül.		
AJÁNLOTT SZAKIRODALOM	Janáky István (1999): A hely - Janáky István épületei, rajzai és írásai . TERC Kft., Budapest Szerzői kollektíva (2009): Családi házak / Family houses - Kortárs magyar építészet / Contemporary Hungarian Architecture . TERC Kft. / Műszaki Kiadó, Budapest Dominic Bradbury (2007): Mediterrán villák . TERC Kft., Budapest Dominic Bradbury (2011): Korszerű természetes ház . TERC Kft., Budapest Ernst Neufert (2014): Építés- és tervezéstan 2. átdolgozott kiadás . DIALOG CAMPUS, Budapest dr. Reischl Antal (1973): Lakóépületek tervezése . TANKÖNYVKIADÓ, Budapest Bitó János (2003): Lakóházak tervezése . B+V MEDICAL+TECNICAL LAP-ÉS KÖNYVKIADÓ, Budapest Jaime Salazar - Manuel Gausa (2001): Szabadon álló családi ház - A magánélet tere . TERC Kft., Budapest Stephanie Travis (2015): Sketching for Architecture + Interior Design . LAURENCE KING PUBLISHING		

	LTD., London Will Jones (2011): Architect's Sketchbooks . THAMES & HUDSON, London Simone Schleifer (szerk.) (2007): Kis házak / Small Houses / Case mici . TASCHEN GmbH / EVERGREEN, Köln Simone Schleifer (szerk.) (2007): Kis apartmanok / Small Apartements / Apartemente mici . TASCHEN GmbH / EVERGREEN, Köln Stephanie Travis (2015): Sketching for Architecture + Interior Design . LAURENCE KING PUBLISHING LTD., London Rob Gregory (2008): Plans, Sections and Elevations: Key Contemporary Buildings . LAURENCE KING PUBLISHING LTD., London
SZÜKSÉGES TECHNIKAI ESZKÖZÖK	Online oktatás esetén: Kapcsolattartás: Neptun rendszerben, E-learningen és e-mailen. Tananyagok: E-learning rendszerben megtalálhatóak szerint Órák megtartása: E-learning rendszerben jelzett linkeken, Zoom rendszerben

A FÉLÉV ÜTEMEZÉSE				
HÉT	ELŐADÁS	ELŐADÓ	GYAKORLAT FORMÁJA	GYAKORLAT PROGRAMJA
1 01.11.	Félév menetének bemutatása, prezentációs „mérőkövek” és félévközi leadások megbeszélése. PLACE I. – Épület és hely	Mizsei Anett	SZEMÉLYES	T.: az I. koncepciófeladathoz tartozó környezet elemzés (éghajlat, kultúra, építészet...), illetve megrendelői profil elkészítése
2 02.25.	PLAN I. – Épületek alaprajzai	Mizsei Anett	SZEMÉLYES	T.: az I. koncepciófeladat és makett konzultációja, műhelymunka m=1:200-as léptékű, szerkesztett rajzok és szabadkézi skiccek, makett 1db
3 03.04.	SECTION – Épületek metszetei I.	Mizsei Anett	SZEMÉLYES	I. 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. szürkekarton és dobozkarton 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!
4 03.18.	PLAN II. – Épületek tervdokumentációja	Mizsei Anett	SZEMÉLYES	I. koncepciófeladat és makett PÓT 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. szürkekarton és dobozkarton Leadás csak személyes megjelenéssel lehetséges, kizárólag a gyakorlati óra időpontjában, és annak helyszínén. A PÓT leadáson legfeljebb a feladat maximális pontértékének a 60%-a érhető el. T.: a féléves feladat és makett konzultációja, műhelymunka m=1:100-as léptékű, szerkesztett rajzok és szabadkézi skiccek, makett 1db
5 04.01.	Építőanyagok és szerkezetek	Nemoda Ferenc, Horkai András	SZEMÉLYES	T.: a féléves feladat és makett konzultációja, műhelymunka m=1:100-as léptékű, szerkesztett rajzok és szabadkézi skiccek, makett 1db
6 04.22.	PLACE II. – Épület és táj	Mizsei Anett	SZEMÉLYES	T.: a féléves feladat végeláírása: 75%-os készültségi szint bemutatása, KÖZÖS műhelymunka m=1:100-as és 1:50 -es léptékű, szerkesztett rajzok és szabadkézi skiccek, makett 1db Minden, a leadandó rajzoknál listázott rajztípusból legalább egy végleges, teljes grafikai és műszaki tartalommal ellátott mintalap, az összes többi lap felszerkesztve
7 05.06.	COMING SOON - Társasházak	Mizsei Anett	ONLINE konzultáció	Féléves tervezési feladat és makett leadása, T.: m=1:100, m=1:50-es léptékű, szerkesztett rajzok és szabadkézi skiccek, makett 1db m=1:100 tervek: A/3-as füzetként, makett: 1mm vtg. szürkekarton és dobozkarton

				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! A féléves munkát összefoglaló TABLÓ leadása: 1db 297/1000mm-es skiccpausz tábló
+1 05.13.	-	-	PÓTLEADÁS	A tábló és a féléves tervezési feladat PÓTLÓLAGOS leadása, leadás csak személyes megjelenéssel lehetséges. A hiányosnak, nem megfelelő minőségűnek ítélt munka miatt a gyakorlatvezető a félévet megtagadhatja! 1db 297/1000mm-es skiccpausz tábló A PÓT leadáson legfeljebb a feladatok maximális pontértékének a 60%-a érhető el.

A FÉLÉV TELJESÍTÉSÉNEK KÖVETELMÉNYEI		
ÉVKÖZI FELADATOK ÉS SZÁMONKÉRÉS		
KÖVETELMÉNY	LEÍRÁS	ÉRTÉK (pont, %, jegy)
A FOGLALKOZÁSOKON VALÓ RÉSZVÉTEL KÖVETELMÉNYEI	Az órák látogatása kötelező. Az előadásokról és a gyakorlatokról legfeljebb kettő 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 megfeleléssel! A konzultációra hozott értékelhető feladatok konzultálása, illetve aktív órai munkavégzés!	-
AZ IGAZOLÁS MÓDJA A FOGLALKOZÁSOKON ÉS A VIZSGÁN VALÓ TÁVOLLÉT ESETÉN	A távollétet szakorvosi igazolás mellett tekintjük igazoltnak.	-
KONCEPCIÓ feladat rövid leírása	A tematika mellékletét képező helyszínrre, a meghatározott helyiséglista alapján tervezési és modellezési feladat félévközi leadása és kipakoláson történő prezentálása. BEADANDÓ: A koncepció feladat során, előre meghatározott helyszínek egyikére, meghatározott beépítési módokkal – a kiadott helyiséglistának megfelelő – lakóépület tervezése. A hallgatók értelmezik a helyszínrben rejlő lehetőségeket, nehézségeket. Ezen paramétereknek megfelelően a helyszínrhez leginkább illeszkedő építészeti koncepciókat készítenek. A koncepció feladata elsődlegesen a helyszínrre való minél helytállóbb reagálás, illetve az építészeti karakter megtalálására összpontosít! tervlapok listája: 1db helyszínrhajz m=1:1000 minden eltérő szinti alaprajz m=1:200 1db jellemző metszet m=1:200 min. 4db homlokzat m=1:200 min. 3db nézetrajz formai követelmények : koncepcióterv, m=1:200-as léptékben. Ceruzával szerkesztett rajzok skiccpauszra elkészítve, A/3-as skiccpausz füzet (korábbi félévrhez hasonló). Egy oldalon egy rajz, feliratok betűsablonnal vagy szabadkézi, nyomtatott szabvány betűkkel!	20 pont (amelyből: program és koncepció: 10 műszaki-grafikai tartalom: 10) A PÓT leadáson legfeljebb a feladat maximális pontértékének a 60%-a érhető el.
FÉLÉVES TERVEZÉSI FELADAT rövid leírása	A tematika mellékletét képező helyszínrre, a meghatározott helyiséglista alapján tervezési és modellezési feladat félévvégi leadása és kipakoláson történő prezentálása. A féléves tervezési feladat leadásának előfeltétele a VÉGALÁÍRÁS, vagyis a 75%-os készülség bemutatása és az oktatók részéről történő elfogadása. BEADANDÓ: A félév első felében elkészült koncepció tovább tervezése/kibontása. Az épület „engedélyezési” terv szintnek megfelelő feldolgozása. A feladat elsődlegesen a funkcionális (belsőépítészeti), szerkezeti és anyaghasználati tartalmak elmélyítésére, illetve az építészeti karakter kibontására összpontosít! tervlapok listája: 1db helyszínrhajz m=1:500 minden eltérő szinti alaprajz m=1:100 2db metszet m=1:100 min. 4db homlokzat m=1:100 1db főfalmetszet és kiforgatott homlokzat m=1:50 min. 3db nézetrajz formai követelmények : 1db „engedélyezési” terv, m=1:100-as léptékben. Ceruzával szerkesztett rajzok skiccpauszra elkészítve, A/3-as skiccpausz füzet (korábbi félévrhez hasonló). Egy oldalon egy rajz, feliratok betűsablonnal vagy szabadkézi, nyomtatott szabvány betűkkel!	40 pont (amelyből: építészeti, szerkezet és anyaghasználat: 20 műszaki-grafikai tartalom: 20) A PÓT leadáson legfeljebb a feladat maximális pontértékének a 60%-a érhető el.

1. és 2. makett	BEADANDÓ: 1db koncepció makett, m=1:200 1db végleges makett, m=1:100 formai követelmények : Koncepció makett m=1:200-as 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.	10 + 20 pont A PÓT leadáson legfeljebb a feladat maximális pontértékének a 60%-a érhető el.
TABLÓ 1db	A fél éves munkát összegző tabló! BEADANDÓ: A fél éves „eredményt” egy felületen bemutató tabló! A fél éves tervezési folyamat végeredményét egy felületen prezentáló absztrakt grafika! Az absztrakció (kiolvasható koncepciója) kötéldjön a fél év során tervezett épület karakteréhez, igyekezzon azt megjeleníteni! A tablónál elsődleges értékelési szempontok az absztrakció, kompozíció és a grafikai minőség! formai követelmények : 1db tabló, 297/1000mm skiccpausz, (egy db skiccpausz „csík”, több db-ból elkészítve nem elfogadható)! Az eszköz és stílus szabadon választható, de lehetőleg a fent említett absztrakciót támogató legyen!	10 pont A PÓT leadáson legfeljebb a feladat maximális pontértékének a 60%-a érhető el.
ÉRTÉK ÖSSZESEN	100 pont	

FÉLÉVZÁRÁS KÖVETELMÉNYEI					
AZ ALÁÍRÁS MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI	Valamennyi feladatrész (konceptióterv, féléves terv, koncepció makett, végleges makett és tábló) külön-külön 60%-os pontértékre való teljesítése. Az előadásokon és gyakorlatokon való részvétel a fenti követelmények szerint. Amennyiben a fentiek bármelyike nem teljesül, a félév megtagadásra kerül.				
ALÁÍRÁSPÓTLÁS FELTÉTELE	A szorgalmi időszak lezárását követően az évközi teljesítéssel záruló tárgyak esetében aláíráspótló vizsga kerül meghirdetésre, melynek pótdíját minden esetben az aktuális szabályzatnak megfelelően kell megtéríteni! Az aláíráspótló vizsgaalkalom adta lehetőséggel élhet az a hallgató, aki a „FÉLÉV ÜTEMEZÉSE” részben kiírt pótlási időpontok (2022.03.18. és 2022.05.13.) közül legfeljebb 1 esetben hiányzott! 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 stúdiót vezető oktató dönt, kérdéses esetekben az OE YMÉK szakvezetőinek bevonásával! vagy aki minden feladatát leadta legkésőbb a „FÉLÉV ÜTEMEZÉSE” részben kiírt pótlási időpontokban (2022.03.18. és 2022.05.13.), és legfeljebb 2 munkarésze (a következők közül: konceptióterv, koncepció makett, féléves terv, végleges makett, tábló) nem éri el a 60%-os pontértéket. Ettől eltérő esetekben vagy a fentiek együttes fennállása esetén az aláíráspótló vizsgaalkalom nem vehető fel, a félév megtagadásra kerül.				
GYAKORLATI JEGY KIALAKÍTÁSA	0-59 pont	60-69	70-79	80-89	90-115
	1 - ELÉGTELEN	2 - ELÉGSÉGES	3 - KÖZEPES	4 - JÓ	5 - JELES
MEGAJÁNLOTT JEGY MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI	Évközi teljesítéssel zárul a tárgy.				
	-			-	
	-			-	
A VIZSGÁRA BOCSÁTÁS FELTÉTELEI	Évközi teljesítéssel zárul a tárgy.				
A VIZSGAJEGY KIALAKÍTÁSA	Évközi teljesítéssel zárul a tárgy.				
	0-59 pont	60-69 pont	70-79 pont	80-89 pont	90-100 pont
	1- ELÉGTELEN	2 - ELÉGSÉGES	3 - KÖZEPES	4 - JÓ	5 - JELES

TERVEZÉSI PROGRAM/HELYISÉGLISTA

SHELTER - tervezz „menedéket”!

Az I. melléklet által rögzített helyszínekre kell - a későbbiekben olvasható helyiségeket tartalmazó – „menedéket” tervezni. A melléklet pontosan meghatározza a tervezési helyszín tájolását, geometriáját, morfológiáját, a tervezési helyet és a fás növényzet pontos kiterjedését a fák konkrét helyét. A tervezés során ezek a tulajdonságok nem írhatóak felül!

A kötelezően betartandó paraméterek mellett a hallgató feladata, hogy a felkínált három ország - Norvégia, Mexikó, Paraguay - közül válasszon egyet, ahová a félév során mindhárom koncepció feladatát elképzei és tervezi! A feladat minél komplexebb kezeléséhez - és a személyes/egyedi karakterének kialakításához - fontos, hogy a választott ország éghajlatával, földrajzával, építészetével a hallgató „képben” legyen. A megrendelői profil meghatározása szintén a feladat részét képezi, hiszen megrendelő nélkül „nehézkés” lakófunkciót tervezni. A megrendelő kora, neme, családi állapota, foglalkozása, hobbija mind-mind befolyásolják a tervezés folyamatát, illetve a kialakuló építészeti tartalmat.

A megrendelői profil az első konzultációs alkalommal a gyakorlatvezető oktató által jóváhagyandó. Meghatározásakor szükséges olyan karakteres igényeket megfogalmazni, amelyek markáns építészeti megoldásokat igényelnek. (A kötés-horgolás nem ilyen – egy karosszék elegendő hozzá...) - Választhatók extrém sportok, különleges élethelyzetek, múltból hozott extra igények (pánikszoba, stb.), különleges hobbi, foglalkozás stb.

Ugyanígy a választott helyszín jellemzőit (éghajlat, hőmérséklet, napjárás, növényzet karaktere, helyi építési megoldások és rendelkezésre álló anyagok és erőforrások) szükséges az első konzultációs alkalom végére megfejteni, megkutatni.

Mindezek a kötelezően betartandó elemeken túl a megrendelői profilhoz igazodóan egy kültéri és egy beltéri funkcióval kell kiegészíteni a funkciólistát.

Összefoglalva: kötelezően betartandó tervezési helyek, kötelezően figyelembe veendő domborzati jellemzők, kötelezően figyelembe veendő növényzet, kötelezően tartandó a helyiséglista és helyiség méretek! Szabadon választható az ország, megrendelői profil, illetve két szabadon betervezhető helyiség/funkció!

KÖTELEZŐ: HELYISÉGLISTA:

- előtér 5,00m²
- „vendég” fürdő 5,00m²
- konyha 10,00m²
- kamra 5,00m²
- nappali +étkező 30,00m²
- szoba I. 10,00m²
- szoba II. 10,00m²
- fürdő 5,00m²
- gépészet +tároló 20,00m²
- szabadon választott beltéri funkció
- szabadon választott kültéri funkció

A szabadon választható funkcióknak nem feltétlenül szükséges falakkal, földemekkel határolt helyiségként megjelenniük!

Budapest, 2022.01.12.

dr. habil Rohoska Csaba DLA
tantárgyfelelős
egyetemi docens

Mizsei Anett
stúdióvezető
mesteroktató