

ÉPÜLETTERVEZÉS IV. (Bsc)

2023/24. 2. FÉLÉV

ALAPADATOK		
TANTÁRGY NEVE	Épülettervezés IV.	Building Design IV.
TANTÁRGY KÓDJA(I)	YAXÉTE4BLF	
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	Fogadóórája a szorgalmi időszakban: Lásd: kari weboldalon, Online oktatás esetén MS Teams / Zoom felületen, vagy e-mailen.
OKTATÓK, ELŐADÓK	Mizsei Anett egyetemi tanársegéd mizsei.anett@uni-obuda.hu	Fogadóórája a szorgalmi időszakban: Lásd: kari weboldalon, Online oktatás esetén MS Teams / Zoom felületen, vagy e-mailen.
	Laczó Zoltán mesteroktató laczo.zoltan@ybl.uni-obuda.hu	Fogadóórája a szorgalmi időszakban: Lásd: kari weboldalon, Online oktatás esetén MS Teams / Zoom felületen, vagy e-mailen.
ELŐKÖVETELMÉNY	Épülettervezés III., Épületszerkezetek III., Építészettörténet III.	
ELŐADÁSOK SZÁMA (KÉTHETENTE)	1 óra	
TANTERMI GYAKORLAT/ LABORGYAKORLAT (KÉTHETENTE)	2+2 óra	
TEREP- ÉS TANÜZEMI GYAKORLAT (HETENTE)	0 óra	
SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	évközi osztályzat	
MEGSZEREZHETŐ KREDITPONTOK	8 kreditpont	
TANTÁRGY FEALADATA, RÖVID LEIRASA	F.: Környezet elemzése és értelmezése, tervezési program kialakítása/megvalósítása. A környezettel együtt „élő” manufaktúra tervezése. A kiadott funkciók megkutatása a tervezéshez szükséges technológiák megismerése. Kortárs építészeti irányzatok, technológiák és építőanyagok alkalmazása a megfelelő helyen és módon. Funkció- és forma egységének felismerése és alkalmazása! RL.: KIS IPARI / KIS GAZDASÁGI ÉPÜLET KISERLETEK (tervezési stúdió) A félév során a kortárs manufaktúra, azaz családi léptékű termelő, állattartó és gyártó funkciójú kis gazdasági / ipari épületek, épületcsoportok kialakítását vizsgáljuk. A manufaktúrát valós helyszínre, annak sajátosságait és a kiadott lehetőségek közül választott funkciót figyelembe véve tervezik meg a hallgatók.	
AJÁNLOTT SZAKIRODALOM	<i>Vukoszlávlev Zorán – Szentirmai Tamás (2010): Kortárs portugál építészet. TERC Kft., Budapest</i> <i>Vukoszlávlev Zorán (2005): Kortárs holland építészet. TERC Kft., Budapest</i> <i>Cságyoly Ferenc (szerk.) (2004): Középületek. TERC Kft., Budapest</i> <i>Tim Richardson (2009): Konceptuális kertek. TERC Kft., Budapest</i> <i>Neil Spiller (2008): Digitális építészet ma – Globális vizsgálat egy újfajta tehetségről. TERC Kft., Budapest</i> <i>Antony Radford-Selen Morkoç–Amit Srivastava (2016): A modern építészet elemei. 50 kortárs épület értelmezése. TERC Kft., Budapest</i> <i>Reischl Gábor (2010): Mezőgazdaság és építészet. TERC Kft., Budapest</i> <i>Ernst Neufert (2014): Építés- és fervezéstan 2. átdolgozott kiadás. DIALOG CAMPUS, Budapest</i>	
SZÜKSÉGES TECHNIKAI ESZKÖZÖK	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	

A FÉLÉV ÜTEMEZÉSE				
HÉT	ELŐADÁS	ELŐADÓ	GYAKORLAT FORMAJA	GYAKORLAT PROGRAMJA
1. ALKALOM péntek 24.02.16. 12:35–16:05	Félév menetének bemutatása, prezentációs „mérőkövek” és félévközi leadások megbeszélése INTRO – a gazdálkodó építészeti alapjai	Mizsei Anett	Tantermi gyakorlat	Regisztráció, feladat kiadása. A tematika mellékletében rögzített választható funkciók felosztása, csoportok kialakítása. Konzultáció – a választott funkció kutatása csoportosan, helyszínanalízis.
2. ALKALOM péntek 24.03.01. 12:35–16:05	Mezőgazdasági és ipari építészeti	Mizsei Anett	Tantermi gyakorlat: konzultáció	T.: telepítési koncepciófeladat masterplan konzultációja, műhelymunka m=1:500-as léptékű, szerkesztett rajzok és szabadkézi skiccek, makett 1db
3. ALKALOM péntek 24.03.08. 12:35–16:05	Mezőgazdasági és ipari építészeti	Mizsei Anett	Tantermi gyakorlat: konzultáció	T.: telepítési koncepciófeladat masterplan konzultációja, műhelymunka m=1:500-as léptékű, szerkesztett rajzok és szabadkézi skiccek, makett 1db
4. ALKALOM péntek 24.03.22. 12:35–16:05	Mezőgazdasági és ipari építészeti	BSc2	PREZENTÁCIÓ	1. telepítési koncepció és vázlat: masterplan és makett prezentációja, T.: m=1:500 és m=1:200-as léptékű, szerkesztett rajzok és szabadkézi skiccek, makett 1db m=1:500 tervek: A/2-es füzet, összefűzött pdf digitális prezentációja makett: 1mm vtg. szürkekarton és dobozkarton Leadás és prezentáció 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 kidolgozandó féléves feladat kiválasztása!
5. ALKALOM péntek 24.04.05. 12:35–16:05	Mezőgazdasági és ipari építészeti	Mizsei Anett	Tantermi gyakorlat: konzultáció	1. telepítési koncepció és vázlat: masterplan és makett pótleadás, kizárólag online, a Moodle felületen, összefűzött pdf és 3-4 makettfotó formájában T.: féléves feladat és makett konzultációja, műhelymunka m=1:100 léptékű, szerkesztett rajzok és szabadkézi skiccek, makett 1db
6. ALKALOM péntek 24.04.19. 12:35–16:05	Mezőgazdasági és ipari építészeti		PREZENTÁCIÓ	Féléves tervezési feladat és makett leadása, prezentációja T.: m=1:100 léptékű, szerkesztett rajzok és szabadkézi skiccek, makett 1db m=1:100 tervek: A/2-es füzetként, makett: 1mm vtg. szürkekarton és dobozkarton, m=1:200 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! Tabló leadás
7. ALKALOM péntek 24.05.10. 12:35–16:05	Mezőgazdasági és ipari építészeti	Mizsei Anett	PREZENTÁCIÓ	Féléves tervezési feladat és makett pótleadás, prezentációja T.: m=1:100 léptékű, szerkesztett rajzok és szabadkézi skiccek, makett 1db m=1:100 tervek: A/2-es füzetként, makett: 1mm vtg. szürkekarton és dobozkarton, m=1:200 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! Tabló pótleadás

A FÉLÉV TELJESÍTÉSÉNEK KÖVETELMÉNYEI		
ÉVKÖZI FELADATOK ÉS SZÁMONKÉRÉS		
KÖVETELMÉNY	LEÍRÁS	ÉRTÉK (pont, %, jegy)
A FOGLALKOZÁSOKON VALÓ RÉSZVETEL 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: konzultációra hozott értekelhető feladatok konzultálása, illetve aktív órai munkavégzés!	-
AZ IGAZOLÁS MÓDJA, A FOGLALKOZÁSOKON ÉS A VIZSGÁN VALÓ TAVOLLET ESETÉN	A fenti három alkalmat meghaladó távolléteket szakorvosi igazolás, kórházi zárójelentés stb. (csak házi orvosi igazolás nem elfogadható) mellett tekintjük igazoltnak!	-
1. TELEPÍTÉSI KONCEPCIÓFELADAT ÉS VAZLATTERV	A tematika mellékletét képező helyszínre, a meghatározott helyiséglista alapján tervezési és modellezési feladat. Félévközi leadása és kipakoláson történő prezentálása. BEADANDÓ: A telepítési koncepció feladat, előre meghatározott helyszínre, meghatározott beépítési móddal – kiadott helyiséglistának megfelelő – gazdasági épület/épületek tervezése. A hallgatók értelmezik a helyszínben rejlő lehetőségeket, nehézségeket. A megismert paramétereknek megfelelően a helyszínhez leginkább illeszkedő a funkciót legjobban kiszolgáló telepítési koncepciót készítik. A telepítési koncepció elsődlegesen a helyszínre való minél helytállóbb válaszok, illetve az épület/épületek és egyéb funkciók – telekgeometria, morfológia, tájolás, szélirány stb. szempontok figyelembevételével, azok – pozicionálására és az ideális megközelítésekre fókuszál! <i>tervlapok listája:</i> 1db helyszínrajz m=1:1000 1db masterplan m=1:500 1db jellemző terepmetszet m=1:500 minden eltérő szint alaprajza 1:200 épületenként 1 db jellemző metszet m=1:200 épületenként 2 db jellemző, karakteres homlokzat (főhomlokzat) 3 db perspektivikus nézet, 2 iránypontos perspektívában! <i>formai követelmények:</i> 1db koncepcióterv, m=1:500, m=1:200 léptékben. Szerkesztett rajzok, A/2-es füzet (korábbi félévhez hasonló elő és hátlappal, sínnel). Egy oldalon egy rajz!	10p + 20p
FÉLÉVES TERVEZÉSI FELADAT	A tematika mellékletét képező helyszínre, a meghatározott helyiséglista alapján tervezési és modellezési feladat. Félév végi leadása és kipakoláson történő prezentálása. BEADANDÓ: A félév első felében elkészült koncepció tovább tervezése/kibontása. Az épület „engedélyezési” tervszintnek megfelelő feldolgozása. A feladat elsődlegesen a funkcionális (belsőépítészeti), szerkezeti és anyaghasználati tartalmak elmélyítésére, illetve az építészeti karakter kibontására összpontosít! <i>tervlapok listája:</i> 1db helyszínrajz m=1:1000 1db helyszínrajz m=1:500 minden eltérő szintű alaprajz m=1:100 2db metszet (épületenként) m=1:100 min. 4db homlokzat m=1:100 min. 3 db perspektivikus nézet, 2 iránypontos perspektívában! <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!	30p
1-3. MAKETT	A tematika mellékletét képező helyszínre, a meghatározott helyiséglista alapján tervezési és modellezési feladat. Félévvégi leadása és kipakoláson történő prezentálása. BEADANDÓ: 1db épület telepítési koncepció makett, m=1:500 1db végleges makett, m=1:200 <i>formai követelmények:</i> Koncepció makett m=1:500-as léptékben 1mm vtg. kartonból elkészítve! Terephez dobozkarton, épülethez szürkekarton, vagy CANSON dekorkarton. Végleges makett, m=1:200-as léptékben 1/2mm vtg. kartonból elkészítve! Terephez dobozkarton, épülethez szürkekarton vagy CANSON dekorkarton.	(10p +20p)30p
TABLÓ	A féléves munkát összegző tabló! 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! <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!	10p
ÉRTÉK ÖSSZESEN		100 pont

TERVEZÉSI PROGRAM/HELYISÉGLISTA

FARM, tervezz „gazdaságot”!

Az I. melléklet által rögzített helyszínrre kell – a II. mellékletnek megfelelő helyiségeket tartalmazó – „gazdaságot” tervezni. Az I. 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 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 területhez és tervezési program által felyázolt volumenhez igazítsa! A fentiek felül a hallgatók 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 – a prezentációs alkalommal bemutassa!

A farmok családi farmként működnek. A tulajdonos család is a farmon él, ezért az állattartó és termelő funkciók mellett lakófunkciót is tervezni kell! Mindezekben a kötelezően betartandó elemeken túl a gazdaság profiljához igazodóan az épületek közötti, illetve azokon kívül eső területek „tájépítészeti” koncepciója is meghatározandó!

HELYSZÍN:

Lásd: I. melléklet

KÖTELEZŐ HELYISÉGLISTA:

Lásd: II. melléklet

CSOPORTOS FELADAT:

A hallgatók a féléves feladatot két fős csoportokban teljesítik a következő módon:

1. telepítési koncepciófeladat: masterplan, terepmetset helyszínrajz és telepítési koncepció makett közösen teljesítendő. A feladat pontértéke fejenként maximum 10+10 pont, a csoporttagok számára azonos módon, de a pontok felosztása az összes résztvevő egyetértésével más arányban is elképzelhető, azonban senkié nem lehet 6 pont (60%) alatt

A fenti masterplan egyben a két hallgató választott funkciójának és tervezési területének felosztása is. A féléves tervfeladat inentől kezdve önálló munkával, de együttműködve, tehát egymás tervének alakulását figyelembe véve kell megtörtéjen!

A féléves feladat pontozása külön-külön, hallgatónként történik, a pontok további felosztása itt nem lehetséges. A tabló önálló munkával készül.

Páratlan csoportlétszám vagy váratlan esemény miatt partner nélkül maradt hallgató számára a feladat programja arányosan csökken (tehát csak az általa választott opcióf kell kidolgoznia), de minden rajzi és modellezési munkarész teljesítendő!

FÉLÉVZÁRÁS KÖVETELMÉNYEI					
ALÁÍRÁS MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI	A „FÉLÉV TELJESÍTÉSÉNEK 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 „FÉLÉV ÜTEMEZÉSE” részben kiírt pótlási időpontok 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! Kérdéses esetekben az OE YMEK szakvezetőinek bevonásával!				
A GYAKORLATI JEGY MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI	A „FÉLÉV TELJESÍTÉSÉNEK 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 - ELÉGSGÉGES	3 - KÖZEPES	4 - JÓ	5 - JELES

Budapest, 2024.01.22.

Mizsei Anett
stúdióvezető
egyetemi tanársegéd