

ÉPÜLETTERVEZÉS IV.

2025/26. 2.

FÉLÉV

ALAPADATOK			
TANTÁRGY NEVE	ÉPÜLETTERVEZÉS IV.		Building Design 4.
TANTÁRGY KÓDJA(I)	YAXEE3FBNF		
SZERVEZETI EGYSÉG	Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar, Építészmérnöki Intézet		
SZAK, TAGOZAT	építészmérnök BSc		nappali / "F" tanterv
TANTÁRGYFELELŐS OKTATÓ (Tárgyat irányító oktató)	Botzheim Bálint egyetemi tanársegéd, tanszékvezető helyettes	botzheim.balint@ybl.uni-obuda.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban: lásd a kari honlapon, e-mailes egyeztetéssel
OKTATÓK, ELŐADÓK	Jahoda Róbert DLA, adjunktus, intézetigazgató helyettes 1. Műterem vezetője	jahoda.robert@ybl.uni-obuda.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban: lásd a kari honlapon, e-mailes egyeztetéssel
	Kassai-Szoó Dominika óraadó	kassai.szoo.dominika@uni-obuda.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban: lásd a kari honlapon, e-mailes egyeztetéssel
	Kovách-Horváth Katalin	horvath.katalin@khkiroda.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban: lásd a kari honlapon, e-mailes egyeztetéssel
	Dr.habil Rohoska Csaba DLA egyetemi docens 2. Műterem vezetője	rohoska.csaba@ybl.uni-obuda.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban: lásd a kari honlapon, e-mailes egyeztetéssel
	Acsády Zsombor óraadó	acsady.zsombor@uni-obuda.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban: lásd a kari honlapon, e-mailes egyeztetéssel
	Kulcsár Dávid óraadó	kulcsar.david@uni-obuda.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban: lásd a kari honlapon, e-mailes egyeztetéssel
	Oliver Sales mestertanár 3. Műterem vezetője	oliver.sales@ybl.uni-obuda.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban: lásd a kari honlapon, e-mailes egyeztetéssel
	Pethő Richárd óraadó	petho.richard@uni-obuda.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban: lásd a kari honlapon, e-mailes egyeztetéssel
	Damokos László óraadó	damokos.laszlo@uni-obuda.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban: lásd a kari honlapon, e-mailes egyeztetéssel
	Botzheim Bálint 4. Műterem vezetője	botzheim.balint@ybl.uni-obuda.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban: lásd a kari honlapon, e-mailes egyeztetéssel
	Dr. Heckenast Gábor óraadó	heckenast.gabor@uni-obuda.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban: lásd a kari honlapon, e-mailes egyeztetéssel
	Vörös Balázs óraadó	voros.balazs@uni-obuda.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban: lásd a kari honlapon, e-mailes egyeztetéssel
ELŐKÖVETELMÉNY	Épülettervezés III.		
ELŐADÁSOK SZÁMA	2 óra		
TANTERMI GYAKORLAT/ LABORGYAKORLAT (HETENTE)	4+2 óra		

TEREP- ÉS TANÜZEMI GYAKORLAT	0 óra
SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	Tervezési feladatok határidőre történő elfogadott teljesítése (tervrajzok, makett, tábló munkarészek). Prezentáció bemutatása. Gyakorlati jegy a gyakorlatvezető javaslata alapján az évfolyamfelelős véglegesítésével kialakított évközi jegy. <i>Aki plagizál - azaz megsérti az Óbudai Egyetem Etikai Kódexe 4. §-ának (2) bekezdésében foglaltakat - annak a tantárgyfelelős oktató a tantárgy teljesítését megtagadja, az Egyetem pedig A HKR TVSZ 90. §-a alapján fegyelmi eljárást indíthat.</i>
MEGSZEREZHETŐ KREDITPONTOK	8 kredit
TANTÁRGY FELADATA, RÖVID LEÍRÁSA	Oktatási cél: Környezet elemzése és értelmezése, tervezési program kialakítása/megvalósítása. A környezettel együtt „élő” manufaktúra tervezése. A kortárs építészeti irányzatok alkalmazása a megfelelő helyen és módon! Funkció és forma egységének felismerése és alkalmazása! Tartalom: Ipari, mezőgazdasági funkciók (tervezési stúdió) A félév során a kortárs farm, azaz családi léptékű termelő funkciójú épületegyüttes tervezésével foglalkozunk.
AJÁNLOTT SZAKIRODALOM	Reischl Gábor (2010): Mezőgazdaság és építészet. TERC Kft., Budapest Ernst Neufert (2014): Építés- és tervezéstan 2. átdolgozott kiadás. Haba Péter Magyar ipari építészet 1945-1970 Rados Kornél Ipartelepek építésze V. - Ipari üzemek technológiája és építésze Tomory László Mezőgazdasági építészet Szabó László - Borostyánkői Mátyás Tervezési ismeretek - Ipartelepek és mezőgazdasági üzemek építésze - Részletes tematika Neil Spiller (2008): Digitális építészet ma - Globális vizsgálat egy újfajta tehetségről. TERC Kft., Budapest
SZÜKSÉGES TECHNIKAI ESZKÖZÖK	Rajzeszközök, skiccpausz, órai munkához. Makettezéshez szükséges eszközök, laptop a félévzáró tábló digitális szerkesztéséhez.

HÉT	ELŐADÁS	GYAKORLAT FORMÁJA	GYAKORLAT PROGRAMJA / Otthoni feladatok
1.hét feb. 16. hétfő	EA: A félév bemutatása, 1. feladat kiadása	Órai munka és konzultáció	1.gyakorlat: Bevezető workshop, csapatmunka termelő funkciók kiválasztása
1. hét feb. 19. csütörtök		Órai munka és konzultáció +Műhelymunka	2.gyakorlat: kiválasztott termelő funkció prezentációja csapatokban (állattenyésztés, növénytermesztés helyigényeinek, életciklusának bemutatása)
2.hét. feb. 23. hétfő	EA: Farm	Órai munka és konzultáció	3.gyakorlat munkafolyamatok, technológiai sorrend kidolgozása telek elemzése, napjárás, szélirány, megközelítés vizsgálata és ez alapján telepítési változatok kidolgozása
2.hét. feb. 26. csütörtök		Órai munka és konzultáció +Műhelymunka	4.gyakorlat M=1:1000 helyszínrajz, tartalma: telek méretei, épületek elhelyezkedése a telken beméretezve, épületek funkciójának feltüntetése, megközelítési irányok, növényzet, telken belüli útvonalak jelölése, szintkóták, északjel, , tervpecsét. M1:500 vezérszint (masterplan) tartalma: telek ábrázolása, épületek alaprajza helyiségek és helyiségméretek (m ²) feltüntetésével, telken belüli kültéri funkciók jelölése: állatkifutó, növényágyás helye és mérete (m ²) M=1:500 sematikus metszetek és homlokzatok. tartalma: a telek teljes szélességben való ábrázolásával, vízszintes méretek és szintkóták, staffázs

3.hét. márc. 2. hétfő	EA: Farm	Órai munka és konzultáció	5.gyakorlat rajzok véglegesítése a gyakorlatvezetővel, makett kidolgozásának megbeszélése, 3D nézetek
3.hét márc. 5. csütörtök		Órai munka és konzultáció +Műhelymunka	6.gyakorlat makett kidolgozása és befotózása
4.hét márc. 9. hétfő	EA: Ipari építészet	Órai munka és konzultáció	7.gyakorlat prezentációra előkészített összes anyag átnézése a gyakorlatvezetővel és utolsó simítások megbeszélése
4.hét márc. 12. csütörtök		Telepítési koncepció terv LEADÁSA Prezentációja és leadás műtermenként	8.gyakorlat prezentáció: moodle-be előzetesen feltöltött tervrajzok, 3d nézetek, makettfotók alapján (A telepítési koncepcióterv tartalmát lásd. a feladatok címszó alatt)
5.hét márc. 16. hétfő	EA: Ipari építészet	Órai munka és konzultáció	9.gyakorlat A Farm épületeinek funkcionális működésének kidolgozása
5.hét márc. 19. csütörtök		Órai munka és konzultáció +Műhelymunka	10.gyakorlat Az épületek szerkezeti rendszerének kidolgozása
6.hét márc. 23. hétfő	EA: Farm	Órai munka és konzultáció	11.gyakorlat M=1:200 vezérszint alaprajz (masterplan), üzemi épületek, lakóház+bolt M=1:200 alaprajzok, metszet kidolgozása épületenként
6.hét márc. 26. csütörtök		Órai munka és konzultáció +Műhelymunka	12.gyakorlat M=1:200 homlokzatok kidolgozása
7. hét márc. 30. hétfő	EA: Ipari építészet	Órai munka és konzultáció	13.gyakorlat rajzok véglegesítése a gyakorlatvezetővel, makett kidolgozásának megbeszélése,
7.hét ápr. 2. csütörtök Húsvéti szünet	NINCS TANÍTÁS		
8.hét ápr. 6. húsvét	NINCS TANÍTÁS		
8. (7) hét ápr. 9. csütörtök		Órai munka és konzultáció	14.gyakorlat makett kidolgozása és befotózása
9. (8) hét ápr. 13. hétfő	EA: Ipari építészet	Órai munka és konzultáció + Műhelymunka	15.gyakorlat prezentációra előkészített összes anyag átnézése a gyakorlatvezetővel és utolsó simítások megbeszélése
9. (8) hét ápr. 16. csütörtök		Vázlatterv LEADÁS és prezentáció műtermenként	16.gyakorlat prezentáció: moodle-be előzetesen feltöltött tervrajzok, 3d nézetek, makettfotók alapján (A vázlatterv tartalmát lásd. a feladatok címszó alatt)
10. (9) hét ápr. 20. hétfő	EA: Válogatás a leadott munkákból	Órai munka és konzultáció	17.gyakorlat M 1:100 -as kidolgozás részletei, tartószerkezetek, épületszerkezetek, anyaghasználat
10. (9) hét ápr. 23. csütörtök		Órai munka és konzultáció + Műhelymunka	18.gyakorlat M=1:100 alaprajz, metszet kidolgozása

11. (10) hét ápr. 27. hétfő	EA: Építészeti példák	Órai munka és konzultáció	19.gyakorlat M=1:100 homlokzatok kidolgozása, 3D nézetek
11. (10) hét ápr. 30. csütörtök		Órai munka és konzultáció + Műhelymunka	20.gyakorlat M1:50 főfal metszet és kiforgatott homlokzat kidolgozása
12. (11) hét máj. 4. hétfő	EA: Építészeti példák	Órai munka és konzultáció	21.gyakorlat rajzok véglegesítése a gyakorlatvezetővel, makett kidolgozásának megbeszélése
12. (11) hét máj. 7. csütörtök		Órai munka és konzultáció + Műhelymunka	22.gyakorlat makett kidolgozása és befotózása
13. (12) hét máj. 11. hétfő	EA: Válogatás a legjobb tervek közül	Órai munka és konzultáció + Műhelymunka	23.gyakorlat prezentációra előkészített összes anyag átnézése a gyakorlatvezetővel és utolsó simítások megbeszélése
13. (12) hét máj. 14. csütörtök		Féléves terv LEADÁS	24.gyakorlat prezentáció: moodle-be előzetesen feltöltött tervrajzok, 3d nézetek, makettfotók alapján (a féléves terv tartalmát lásd. a feladatok címszó alatt)
14. (13) hét máj. 18. hétfő			25.gyakorlat
14. (13) hét máj. 21. csütörtök		PÓTLEADÁS	26.gyakorlat Pótleadás (-10%) Tabló prezentációja
pótlás/feltételes aláíráspótló vizsga			aláíráspótló vizsga, (lásd: az aláíráspótlás feltételei címszó alatt)

A FÉLÉV TELJESÍTÉSÉNEK KÖVETELMÉNYEI		
ÉVKÖZI FELADATOK ÉS SZÁMONKÉRÉS		
KÖVETELMÉNY	LEÍRÁS	ÉRTÉK
A FOGLALKOZÁSOKON VALÓ RÉSZVÉTEL KÖVETELMÉNYEI	Amennyiben a hallgató hiányzásai valamely kötelezően látogatandó tárgyból meghaladják a tárgy félévi óraszámának 30%-át, a hallgató aláírást, illetve évközi jegyet nem kaphat. (HKR 46. §) Jelenlétnek a megfelelő színvonalú konzultációs anyag bemutatása és aktív órai munka számít. Az előadásokon való részvétel kötelező, 30% hiányzás megengedett	
AZ IGAZOLÁS MÓDJA HIÁNYZÁS ESETÉN	A hiányzás nem ad felmentést a tantárgyi követelmények teljesítése alól. A megengedett mértékű hiányzás esetén nem szükséges orvosi igazolást bemutatni. A megengedett mértékű hiányzáson túli távollét orvosi igazolással sem jelent felmentést a foglalkozáson való részvétel alól.	
FÉLÉVES feladatok összefoglaló rövid leírása :	Farm tervezése: előkészítés és három tervfázison keresztül A félév feladatai: 0. előkészítő kutatás és prezentáció csoportosan a választott funkcióból 1. telepítési koncepcióterv+makett 2. vázlatterv + makett 3. engedélyezési terv + makett 4. tábló készítés A feladatok részletes feladatkiírás alapján készülnek. (Tematika melléklet) Az érdemjegyet a konzulensek értékelésének figyelembe vételével az évfolyamfelelős véglegesíti. Minden feladat teljesítése kötelező.	

1. beépítési koncepció terv 1:1000 és makett 1:1000	Farm beépítési koncepció terv készítése. Leadás módja: - Tervlapok bemutatása kinyomtatva a leadás időpontjában - Makett bemutatása a leadás időpontjában - Moodle feltöltés a megadott határidőre (tervek + makettfotók) - Prezentáció a leadás időpontjában Beadandó tervi munkarészek: 1 db helyszínrajz M=1:1000 beépítési paraméterek számítása 1 db vezérszint alaprajz (masterplan) M=1:500 jellemző metszetek M=1:500 3 db 3D modellnézet 6 db makettfotó Beadandó makett 1:500 formai követelmények: A/2-es rajzok	terv 10 pt makett 5 pt értékelési szempontok: építészeti koncepció grafikai minőség műszaki tartalom makett pontossága fotók minősége
2.feladat - vázlatterv 1:200 és makett 1:500	Farm vázlatterv szintű megtervezése. Leadás módja: - Tervlapok bemutatása kinyomtatva a leadás időpontjában - Makett bemutatása a leadás időpontjában - Moodle feltöltés a megadott határidőre (tervek + makettfotók) - Prezentáció a leadás időpontjában Beadandó tervi munkarészek: 1 db helyszínrajz M=1:500 vezérszint alaprajz(ok) M=1:200 minden eltérő szint alaprajz M=1:200 2 db jellemző metszet M=1:200 4 db homlokzat M=1:200 3 db 3D modellnézet 6 db makettfotó Beadandó makett: 1:200 formai követelmények: A/2-es rajzok	terv 20 pt makett 10 pt
3. feladat (féléves terv) engedélyezési szintű 1:100 tervek, 1:50 részlettel és makett 1:100	Farm engedélyezési szintű tervezése. A félév első felében elkészült koncepcióból a gyakorlatvezetőkkel együtt kiválasztott épület/épületrész tovább tervezése 1:100 részletességben. Leadás módja: - Tervlapok bemutatása kinyomtatva a leadás időpontjában - Makett bemutatása a leadás időpontjában - Moodle feltöltés a megadott határidőre (tervek + makettfotók) - Prezentáció a leadás időpontjában Beadandó tervi munkarészek: 1 db helyszínrajz 1:1000 vezérszint alaprajz(ok) M=1:100 minden eltérő szint alaprajz M=1:100 2 db jellemző metszet M=1:100 1 db főfal metszet, kiforgatott homlokzattal M=1:50 4 db homlokzat M=1:200 3 db 3D modellnézet 6 db makettfotó Beadandó makett: 1:100 formai követelmények: A/2-es rajzok	30 pt makett 15 pt
Tabló	A félév bemutatása grafikailag igényesen megkomponált tábló formájában Formátuma: digitálisan 1x2 méter(pdf moodle feltöltés) kinyomtatva 20x40 cm és 10x20 cm	10 pt
	Plusz pont szerzési lehetőség a Tudományos/Művészeti Diákköri Konferencián (TDK / MDK) való részvétel (2025. május 7.). Csak határidőre beadott és a TDK/MDK konferencián előadott kutatás/alkotás esetén adható.	+ 10 pt

FÉLÉVZÁRÁS KÖVETELMÉNYEI					
AZ ALÁÍRÁS MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI	A féléves feladatok teljesítése. Kipakoláson, prezentáción való részvétel. Feltöltés moodle-ba a határidőre. Beadásnak a konzulens által elérhető sikeres feltöltés számít. AZ ALÁÍRÁS MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI: A féléves feladatok beadása (végig konzultált félévet követően!) Késedelem esetén a tvsz szerinti aláíráspótló vizsgával lehetséges egy alkalommal a pótlás, az arra jogosultaknak, tehát azok részére akik az utolsó beadással maradtak el.				
ALÁÍRÁSPÓTLÁS FELTÉTELE	Aláíráspótló vizsga a vizsgaidőszak első 10 napjának valamelyikén, a Neptunban kiírásra kerülő vizsgaidőpontban. Ennek keretében legfeljebb a feladatok 20%-a pótolható.				
Félév értékelése:	0-49 (0-49%) 1 - ELÉGTELEN	50-59 (50%-60%) 2 - ELÉGSÉGES	60-69 (60%-69%) 3 - KÖZEPES	70-79 (70%-79%) 4 - JÓ	80-100 (80%-100%) 5 - JELES

Tervezési program, helyiséglisták, helyszínek:
Lásd a moodle-be feltöltött mellékleteket

Budapest, 2026. február

Botzheim Bálint
évfolyamfelelős