

ÉPÜLETTERVEZÉS I.

2024/25. 1. FÉLÉV

ALAPADATOK		
TANTÁRGY NEVE	ÉPÜLETTERVEZÉS I.	Building Design 1.
TANTÁRGY KÓDJA(I)	YAXEE1FBNF	
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 tanárségéd, tanszékvezető helyettes botzheim.balint@ybl.uni-obuda.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban: a honlapon közzétéve az esetleges változások, egyébként e-mailes egyeztetéssel.
OKTATÓK, ELŐADÓK	Jahoda Róbert műteremvezető 01 jahoda.robert@ybl.uni-obuda.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban: a honlapon közzétéve az esetleges változások, egyébként e-mailes egyeztetéssel.
	Kassai-Szoó Dominika óraadó dominika.kassai.szoo@gmail.com	fogadóórása a szorgalmi időszakban: a honlapon közzétéve az esetleges változások, egyébként e-mailes egyeztetéssel.
	Várad Balázs óraadó varadi.balazs@archea.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban: a honlapon közzétéve az esetleges változások, egyébként e-mailes egyeztetéssel.
	Dr.habil Rohoska Csaba DLA műteremvezető 02 rohoska.csaba@ybl.uni-obuda.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban: a honlapon közzétéve az esetleges változások, egyébként e-mailes egyeztetéssel.
	Acsády Zsombor archizsombor.acsady@gmail.com	fogadóórása a szorgalmi időszakban: a honlapon közzétéve az esetleges változások, egyébként e-mailes egyeztetéssel.
	Kulcsár Dávid davidkulcs@gmail.com	fogadóórása a szorgalmi időszakban: a honlapon közzétéve az esetleges változások, egyébként e-mailes egyeztetéssel.
	Oliver Sales mestertanár műteremvezető 03 oliver.sales@ybl.uni-obuda.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban: a honlapon közzétéve az esetleges változások, egyébként e-mailes egyeztetéssel.
	Pethó Richárd petho.richard.gyula@gmail.com	fogadóórása a szorgalmi időszakban: a honlapon közzétéve az esetleges változások, egyébként e-mailes egyeztetéssel.
	Járomi Irén mestertanár kissne.jaromiiren@ybl.uni-obuda.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban: a honlapon közzétéve az esetleges változások, egyébként e-mailes egyeztetéssel.
	Dr.Gál Bence műteremvezető 04 gal.bence@ybl.uni-obuda.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban: a honlapon közzétéve az esetleges változások, egyébként e-mailes egyeztetéssel.
	Dr. Heckenast Gábor gabor.heckenast@gmail.com	fogadóórása a szorgalmi időszakban: a honlapon közzétéve az esetleges változások, egyébként e-mailes egyeztetéssel.
Vörös Balázs bvoros@vorosarchitect.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban: a honlapon közzétéve az esetleges változások, egyébként e-mailes egyeztetéssel.	

ELŐKÖVETELMÉNY	nincs
ELŐADÁSOK SZÁMA	2 óra
TANTERMI GYAKORLAT/ LABORGYAKORLAT (HETENTE)	4+2 óra
TEREP- ÉS TANÚZEMI GYAKORLAT	0 óra
SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	Kompozíciós feladatok határidőre történő elfogadott teljesítése. Prezentációs bemutatása azonnali értékeléssel. Félév vége, feladat beadása (feltöltés online felületre) és bemutató prezentáció. Érdemjegy a gyakorlatvezető javaslata alapján az évfolyamfelelős véglegesítésével kialakított érdemjegy.
MEGSZEREZHETŐ KREDITPONTOK	8 kredit
TANTÁRGY FEALADATA, RÖVID LEÍRÁSA	TÉR ÉS FORMAKÍSÉRLETEK A félév során modellezésen és manuális kézzel rajzolt skicceken, terveken keresztül vizsgáljuk az építészeti forma és építészeti tér kialakulását. Kezdetben funkciótól „mentes” kísérleti tervezési folyamatként, egyedi aspektusokból, előre meghatározott geometrikus elemekből térkompozíció létrehozásával. Az év végén egy összefoglaló plakát-tabló készül 1x2 m digitális formában.
AJÁNLOTT SZAKIRODALOM	Bauhaus, Konstruktívizmus, kubizmus, Fény az építészetben témakörök szakirodalma. Magyar modernista építészeti írásai és a róluk szóló kiadványok. Ismerkedés az alábbi szoftverekkel tablószervezéshez: Bitmapes: Photoshop, Krita ; Vektoros: Indesign, Scribus Detail Special) Christian Schittich - Wohnkonzepte in Japan _ Housing in Japan (Detail Special) (German Edition)-DETAIL (2016) Claudia Hildner - Small Houses_ Contemporary Japanese Dwellings-Birkhauser Basel (2011) Dobó-Molnár-Peity-Répas (2004): Valóság - Gondolat - Rajz - Építészeti grafika. TERC Kft., Budapest Will Jones (2011): Architect's Sketchbooks. THAMES & HUDSON, London
SZÜKSÉGES TECHNIKAI ESZKÖZÖK	Snitzer (javasolt: Olfa márkájú, 18mm pengével, + pengecsomag!). Vágó alátét öngyógyuló, A/3 plusszos méretben. Ceruza 0,3 és 0,5 rottring HB és 2B betétekkel, illetve skiccelni hegyezhető v vagy 2B,6B. Puha radír. Skiccpauz keskeny. Írható cellux ragasztó szalag adagolóval. Párhuzamvonalzó amivel A/3 szerkeszthető. Jegyzetelni sima írólap és annak lefűzős tartója. Vékony fekete filcek (fogyóeszköz) 3-4 db. Pár héten belül számítógép: praktikus laptop. De mellette jó szokott lenni egy házigép is... nagyobb monitorral, de ez ráér 2. évben is. A szükséges minimális konfiguráció: 8 GB DDR4 RAM (javasolt 16 vagy 32GB), dedikált videokártya tehát ne alaplap legyen és min.4GB javasolt 8GB feletti), min i5-ös processzor. max 4 éves modell. SSD tárhely min. 512GB és mellette (vagy külső) tárhely is kell adatmentéshez. Mivel jövőre ArchiCad-ezni fogtok nézzétek az ahhoz ajánlott aktuális hardverigényt!

HÉT	PREZENTÁCIÓK BEADÁSOK	ELŐADÁS (EA) és GYAKORLAT (GY) PROGRAMJA	Hallgató feladatai (otthoni)
1.hét (1.konz.) 2023.09.09 hétfő. EA + Gyak		Dél előtt a tanárok bemutatkozása, ismerkedés a műtermekben, csoportokban. Évnyitó 14:00 órai kezdettel a Budai Millenáris Parkban (1024 Budapest, Kis Rókus utca 16-20.).	
1. hét (2.konz) 09.12. csütörtök		EA: A félév bemutatása feladatkiadás. Műteremvezetők és oktatók bemutatkozása. GY: Az elemkészletek értelmezése, kompozíciós vázlatok skiccelése. Az elemkészlet megmodellezése. (1:50) Kompozíciók összeállítása.	Munkaközi kompozíciót befejezni, fotókat (5 db - 9 db) készíteni, feltölteni moodle-ra. Munkaközi skiccek feltöltése moodle-ra (2 db) FÉNY és TÉR kapcsolatát figyelembe venni (lásd részletes feladatkiírás szempontjait)
2.hét.(3.konz.) 09.16. hétfő		EA: - Objektív tér, szubjektív tér, építészeti tér, - Fény és tér, építészeti fotó GY: Kompozíciós makett továbbfejlesztése , változatok létrehozása konzultációja (min.2	Fotók készítése a munkaközi modellről (5-9 db), feltöltés moodle-ra Munkaközi skiccek feltöltése

		változat) 1:50 -es lépték	moodle-ra (3 db)
2.hét. (4.konz.) 09.19. csütörtök		Konzultáció: Kompozíciós makett továbbfejlesztése , változatok létrehozása (min.2 változat) 1:50 Munkaközi változatok dokumentálása fotókkal, Skiccekkal	Fotók készítése a munkaközi modell változatokról (5-9 db), feltöltés moodle-ra. Munkaközi skiccek feltöltése moodle-ra (3 db)
3.hét. (5.konz.) 09.23. hétfő		EA: Tervrajz inspirációk, Makett inspriációk GY: végleges kompozíció kiválasztása	Makett letisztázott, végleges , szép verziójának elkészítése, A rajzok tárolásához szükséges mappa elkészítése: 1mm-es hullámbetétes A/2-es karton félbehajtásával készített mappa
3.hét (6.konz.) 09.26. csütörtök		Véglegesnek gondolt szép makett bemutatása, elfogadtatása a konzulenssel. A nem megfelelő minőségű, hiányos munkákat a gyakorlatvezető visszaadhatja javításra! Rajzok készítése a végleges kompozícióról: 1. alaprajz, 2 metszet, 2 homlokzat, 1 izometrikus axonometria, A/3 skiccpauszra ceruzával felszerkesztve	Rajzok folytatása otthon, makett javítása
4.hét (7.konz.) 09.30. hétfő		EA: Izometria, Stuktúrák, kisléptékű építmények. GY: Rajzok konzultációja, axonometria szerkesztése	Rajzok folytatása otthon
4.hét (8.konz.) 10.03. csütörtök		Rajzok véglegesítése, konzultációja	Rajzok javítása, véglegesítése
5.hét (9.konz.) 10.07. hétfő	Véglegesnek gondolt tervek, makett előzetes bemutatása	EA: Japán minimál lakások GY: Véglegesnek gondolt rajzok és makett bemutatása a konzulensnek: elfogadja vagy javításra visszaadja	A javításokat elvégezni a rajzon és a maketten (ha szükséges). Végleges makett fotózása, feltöltése, végleges rajzok szkennelése, feltöltése a Moodle-be. Elkészíteni a prezentációt, szerda éjfélig feltölteni Moodle-ra.
5.hét (10.konz.) 10.10. csütörtök	PREZENTÁCIÓ	1.feladat (makett, rajzok) beadása Prezentációja	
6.hét (11.konz.) 10.14. hétfő		EA: Az első feladat értékelése, legjobb tervek bemutatása, 2. feladat ismertetése GY: 2. feladat elkezdése, alapelem (szalag) legyártása (mikrokarton, ami hajtogatható (folding)), kísérletezés, skiccben gondolkodás. (1:50)	Munkaközi változatok fotózása (5-9 db), fotók, skiccek (min.3 db), feltöltés moodle-ra
6.hét (12.konz.) 10.17. csütörtök	1.feladat PÓTBEADÁS	Kompozíciók fejlesztése, kísérletezés, konzultálás.	Munkaközi változatok fotózása, fotók, skiccek (min.3db) feltöltése moodle-ra
7.hét (13.konz.) 10.21. hétfő		EA: Minimál terek GY: Végleges kompozíció kiválasztása	Makett letisztázott, végleges, szép verziójának elkészítése.
7.hét (14.konz.) 10. 24. csütörtök		Véglegesnek gondolt szép makett bemutatása, elfogadtatása a konzulenssel. Rajzok készítése a végleges kompozícióról: 1. alaprajz, 2 metszet, 2 homlokzat, 1 izometrikus axonometria, A/3 skiccpauszra ceruzával felszerkesztve	Rajzok folytatása otthon, makett javítása
8.hét (15.konz.) 10.28. hétfő		EA: Plakát, tábló készítéséhez alkalmas szoftver ismeretése: Photoshop, Krita GY: Rajzok konzultációja, axonometria szerkesztése	Rajzok folytatása otthon
8.hét (16.konz.) 10.31. csütörtök		Rajzok véglegesítése, konzultációja	Rajzok javítása, véglegesítése

9.hét (17.konz.) 11.04. hétfő	Véglegesnek gondolt tervek, makett előzetes bemutatása	EA: Tabló szerkesztéshez alkalmas szoftver ismertetése: Indesign, Scribus GY: Véglegesnek gondolt rajzok és makett bemutatása a konzulensnek elfogadásra.	A javításokat elvégezni a rajzon és a maketten (ha szükséges). Végleges makett fotózása, feltöltése, végleges rajzok szkennelése, feltöltése a Moodle-be. Elkészíteni a prezentációt, szerda éjfélig feltölteni Moodle-ra.
9.hét (18.konz.) 11.07. csütörtök	Prezentáció	2. feladat Prezentáció	
10.hét (19.konz.) 11.11. hétfő		EA: 2. feladat értékelése, legjobb tervek bemutatása Grafika és TABLÓ inspirációk GY: Tabló elkezdése konzultáció	Tablószerkesztés folytatása otthon
10.hét (20.konz.) 11.14. csütörtök	2.Feladat PÓTBESZÉLÉS	Gy: Tabló szerkesztés konzultáció	Tablószerkesztés folytatása otthon
REKTORI SZÜNET			
11.hét (21.konz.) 11.25. hétfő		EA: Grafika és TABLÓ inspirációk, SPACE POETRY I. GY: Tabló elkezdése	Tablószerkesztés folytatása otthon
11.hét (22.konz.) 11.28. csütörtök		GY: TABLÓ szerkesztés és konzultáció	Tablószerkesztés folytatása otthon
12.hét. (23.konz.) 12.02. hétfő	Véglegesnek gondolt tabló előzetes bemutatása	EA: SPACE POETRY II. GY: véglegesnek gondolt tabló bemutatása, elfogadtatása a konzulenssel.	Javítások (ha szükséges) Felkészülés a prezentációra, szerda éjfélig feltölteni Moodle-ra.
12.hét (24.konz.) 12.05. csütörtök	Prezentáció	Tabló prezentációja	
13.hét (25.konz.) 12.09. hétfő		EA: Félév összegzése, jó példák bemutatása GY: Konzultáció	
13.hét (26.konz.) 12.12. csütörtök	Tabló PÓTBESZÉLÉS	GY: Pótbeszérlés	
pótlás/feltételes aláíráspótló vizsga		aláíráspótló vizsga, akinek engedélyezve lett! A feladatok 80% os teljesítése esetén.(feltöltés közös pótlási drive-mappába).	

A FÉLÉV TELJESÍTÉSÉNEK KÖVETELMÉNYEI		
ÉVKÖZI FELADATOK ÉS SZÁMONKÉRÉS		
KÖVETELMÉNY	LEÍRÁS	ÉRTÉK
A FOGLALKOZÁSOKON VALÓ RÉSZVÉTEL KÖVETELMÉNYEI	A gyakorlatokról legfeljebb három alkalommal lehet hiányozni, a tantárgyi követelményekre az Egyetemi Tanulmányi és Vizsgaszabályzat illetve a kari kiegészítésében foglaltak érvényesek. (kiemelten ETVSZ 46. §) Fontos : Jelenlétnek csak a konzultálandó anyag bemutatása számít.	
AZ IGAZOLÁS MÓDJA A FOGLALKOZÁSOKRÓL TÁVOLLÉT ESETÉN	Az évfolyam a 4 műteremvezetővel és 10 konzulenssel dolgozik. A félév ütemes elvégzése érdekében az egyes kompozíciós feladatok elfogadott teljesítésével max. egy hetet lehet késni. Ezt meghaladó késedelem csak orvosi igazolt akadályoztatás esetén lehet. A megengedetten túli hiányzás/késedelem az évfolyamfelelős döntése szerint a félév teljesítés megtagadásával járhat.	
FÉLÉVES feladatok összefoglaló rövid leírása :	A feladatok részletes feladatkiírás alapján készülnek. (Tematika melléklet) A féléves munka 2 feladat és egy tabló elkészítéséből áll. Ezek mindegyike teljesítendő és a konzulensek által elfogadott feladat számít teljesítettnek. A részfeladatokra és a 3 prezentáció során a feladatokra évközi iránymutató értékelést adnak a konzulensek. A féléves érdemjegy ezek által befolyásolva a teljes félévben nyújtott teljesítmény értékelése lesz. Az érdemjegyet a konzulensek értékelésének figyelembe vételével az évfolyamfelelős véglegesíti. Minden feladat teljesítése kötelező. Minden feladathoz a munkaközi változatok feltöltése is kötelező	
1.feladat	1. térkompozíciós feladat: JENGA. Alapvető téri viszonylatok megismerése konstrukciós feladaton keresztül. Megadott alapelemekből kompozíció létrehozása. A kompozíció létrehozását előre megadott szempontok és hívószavak segítik. Emberfigura elhelyezése a lépték érzékeltetésére Munkaközi változatok fotóinak feltöltése. Végleges leadás követelményei: fizikai modell konzulensnek bemutatva, utána otthon befotózva, a fotókat a megadott helyre feltöltve (Moodle). Rajzok elkészítése A3 méretben pauszra fől szerkesztve: 1. alaprajz, 2 metszet, 2 homlokzat, 1 izometrikus axonometria. Részletes feladatkiírás a tematika mellékleteként.	30 pt
2.feladat	3. kompozíciós feladat: BIVAK. Téralakítás hajtogatással (folding). Előre megadott „kiterített” szalagból kiindulva történik a hajtogatás / formálás. A hajtogatás megadott raszterpontokon lehetséges. A végeredmény nyitott struktúra funkció nélkül, vagy minimális komfort nélkül funkcióval, pl: BIVAK szállás. A kompozíció többszintes, a szintek között lépcső-létrával kialakítandó a vertikális közlekedés. Emberfigura elhelyezése a lépték érzékeltetésére. Munkaközi változatok fotóinak feltöltése kötelező. Végleges leadás követelményei: fizikai modell konzulensnek bemutatva, utána otthon befotózva, a fotókat a megadott helyre feltöltve (Moodle). Rajzok elkészítése A3 méretben pauszra fől szerkesztve: 1. alaprajz, 2 metszet, 2 homlokzat, 1 izometrikus axonometria. Részletes feladatkiírás a tematika mellékleteként évközben lesz kiadva.	30 pt
3.feladat - plakát / tabló	A féléves munkából összeállítandó tabló / plakát, 1x2 méteres. Az elkészítése és beadása digitálisan történik. Témája a féléves feladatok bemutatása, igényes, megkomponált formában.	25 pt
Prezentációk	A félév feladatainak prezentációja 3 db	15 pt (5+5+5)

FÉLÉVZÁRÁS KÖVETELMÉNYEI					
AZ ALÁÍRÁS MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI	<p>A féléves feladatok teljesítése. Feltöltés az akkor megadott drive mappába a határidőre. Beadásnak a konzulens által elérhető sikeres feltöltés számít.</p> <p>AZ ALÁÍRÁS MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI: A féléves feladatok beadása (végig konzultált félévet követően!)</p> <p>Késedelem esetén a tvsz szerinti aláíráspótló vizsgával lehetséges egy alkalommal a pótlás, az arra jogosultaknak, tehát azok részére akik az utolsó beadással maradtak el.</p>				
ALÁÍRÁSPÓTLÁS FELTÉTELE	<p>Aláíráspótló vizsga a vizsgaidőszak első 10 napjának valamelyikén, a Neptunban kiírásra kerülő vizsgaidőpontban. Ennek keretében legfeljebb a feladatok 20%-a pótolható.</p>				
Félév értékelése:	0-51 (0-50%) 1 - ELÉGTELEN	51-70 (50%-70%) 2 - ELÉGSÉGES	71-80 (70%-80%) 3 - KÖZEPES	81-90 (80%-90%) 4 - JÓ	91-100 (90%-100%) 5 - JELES