

ÉPÍTÉSZETI RAJZ

2022/23. 1. FÉLÉV

ALAPADATOK		
TANTÁRGY NEVE	Építészeti rajz	Architectural drawing
TANTÁRGY KÓDJA(I)	SGYMASZ3030XA	
SZERVEZETI EGYSÉG	Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar, Építészmérnöki Intézet	
SZAK, TAGOZAT	építőmérnök BSc	nappali
TANTÁRGYFELELŐS OKTATÓ (Tárgyat irányító oktató)	Dr. Bánföldi Zoltán DLA egyetemi docens banfoldi.zoltan@ybl.uni-obuda.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban: kedd 10:45-11:30, szerda 11:40-12:25 tanszéki iroda
OKTATÓK, ELŐADÓK	Jakucs János, óraadó e-mail: jakucsjanos@vipmail.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban: online oktatás esetén Google meet, előzetesen e-mailen egyeztetve. személyes oktatás esetén: szerda 15:20-16:05, tanszéki iroda
ELŐKÖVETELMÉNY	-	
ELŐADÁSOK SZÁMA (HETENTE)	0 óra	
TANTERMI GYAKORLAT/ LABORGYAKORLAT (HETENTE)	2 óra	
TEREP- ÉS TANÜZEMI GYAKORLAT (HETENTE)	0 óra	
SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	Félévközi feladat	
MEGSZEREZHETŐ KREDITPONTOK	2 kredit	
TANTÁRGY FEALADATA, RÖVID LEÍRÁSA	Tartalom: Egyszerű és összetett mértani alakzatok látszati képe axonometrikus koordináta rendszerben. Vetületi képeivel megadott mértani alakzatok rekonstrukciója. A térhatások érzékeltetése eltérő tónusfokokkal, vetett árnyékszerkesztéssel.	
AJÁNLOTT SZAKIRODALOM	Dobó Márton, Molnár Csaba, Peity Attila, Répás Ferenc (1999). <i>Valóság gondolat rajz, Építészeti grafika</i> . Műszaki könyvkiadó, Budapest.	
SZÜKSÉGES TECHNIKAI ESZKÖZÖK	Kapcsolattartás: Neptun rendszerben, E-learningen és e-mailen. Tananyagok: E-learning rendszerben jelzett linkeken Órák megtartása: személyes jelenléttel	

A FÉLÉV ÜTEMEZÉSE (2 gyakorlat/hét)					
HÉT	E.	E.	GYAK. FORM.	GYAKORLAT PROGRAMJA	
				téma	feladat
1 09.07.			rajz- termi gyak.	Térábrázolási rendszerek: Monge-vetületi rendszer szabályai, alkalmazása.	1. Feladat: vetületi képeivel megadott forma axonometrikus szerkesztése. (egyszerű alakzat) technika: ceruza
2 09.14.			rajz- termi gyak.	Térábrázolási rendszerek: Az axonometrikus ábrázolás típusai.	
3 09.21.			rajz- termi gyak.	Szögletes testek egyszerű osztásai (felezés és harmadolás).	2. Feladat: vetületi képeivel megadott forma axonometrikus szerkesztése. (összetett alakzat) technika: ceruza
4 09.28.			rajz- termi gyak.	Szögletes testek egyszerű osztásai (pozitív-negatív formák képzése).	
5 10.05.			rajz- termi gyak.	Paralel árnyékszerkesztés (ön és vetett árnyékok).	3. feladat: az 1. és 2. feladatnál létrehozott formákhoz árnyék szerkesztése: ön és vetett árnyékok. technika: ceruza
6 10.12.			rajz- termi gyak.	A tér érzékeltetése tónusokkal, faktúra létrehozása.	
7 10.19.			rajz- termi gyak.	Formaképzés egyszerű geometrikus elemek kapcsolásával.	4. feladat: térkonstrukció létrehozása. (konstruálás, struktúra) technika: anyag vagy számítógépes modell
8 10.26.			rajz- termi gyak.	Szerkezeti felépítés, áthatások, komponálás az összes nézetre.	
9 11.02.			rajz- termi gyak.	Formaképzés egyszerű geometrikus elemek csonkolásával.	5. feladat: térkonstrukció létrehozása. (pozitív-negatív terek) technika: anyag vagy számítógépes modell
10 11.09.			rajz- termi gyak.	Pozitív-negatív formák, nevezetes arányrendszerek, ritmusok.	
11 11.16.			rajz- termi gyak.	Térábrázolási rendszerek alkalmazása a műszaki területen.	6. feladat: a 4. vagy az 5. feladat során létrehozott térkonstrukció megjelenítése 3 vetületi nézetével (Monge-rendszer), axonometrikus képével és az ön- és vetett árnyékok ábrázolásával. technika: ceruza
12 11.30.			rajz- termi gyak.	Sraffozási, tónusozási stílusok, tipográfia a műszaki ábrázolásban.	
13 12.07.			rajz- termi gyak.	A félév feladatainak javítása, pótlása, leadása.	

A FÉLÉV TELJESÍTÉSÉNEK KÖVETELMÉNYEI		
ÉVKÖZI FELADATOK ÉS SZÁMONKÉRÉS		
KÖVETELMÉNY	LEÍRÁS	ÉRTÉK (pont)
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. §)	-
AZ IGAZOLÁS MÓDJA TÁVOLLÉT ESETÉN	A távollétet orvosi igazolás mellett tekintjük igazoltnak.	-
1. FELADAT	Vetületi képeivel megadott forma axonometrikus szerkesztése. (egyszerű alakzat) technika: ceruza	10 pont
2. FELADAT	Vetületi képeivel megadott forma axonometrikus szerkesztése. (összetett alakzat) technika: ceruza	10 pont
3. FELADAT	Az 1. és 2. feladatnál létrehozott formákhoz árnyék szerkesztése: ön és vetett árnyékok. technika: ceruza	20 pont
4. FELADAT	Térkonstrukció létrehozása. (konstruálás, struktúra) technika: anyag vagy számítógépes modell	20 pont
5. FELADAT	Térkonstrukció létrehozása. (pozitív-negatív terek) technika: anyag vagy számítógépes modell	20 pont
6. FELADAT	A 4. vagy az 5. feladat során létrehozott térkonstrukció megjelenítése 3 vetületi nézetével (Monge-rendszer), axonometrikus képével és az ön- és vetett árnyékok ábrázolásával. technika: ceruza	20 pont
Elő-vizsga / vizsga	-	-
ÉRTÉK ÖSSZESEN		100 pont

FÉLÉVZÁRÁS KÖVETELMÉNYEI					
AZ ALÁÍRÁS MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI	<p>Aláírás feltételei:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Három vagy annál kevesebb hiányzás. - Az összes feladatnak elfogadottnak kell lennie (legalább elégséges) a megadott leadási határidőre. <p>A félév eredményes lezárásának (a legalább elégséges jegy és a kreditpont) megszerzésének a feltétele, hogy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Teljesüljenek az aláírás feltételei - Összesen legalább 50 pontot kell összegyűjteni. 				
ALÁÍRÁSPÓTLÁS FELTÉTELEI	<ul style="list-style-type: none"> - Három vagy annál kevesebb hiányzás. - Az összes feladatnak elfogadottnak kell lennie a megadott leadási határidőre (legkésőbb a 6. konzultációra). <p>Amennyiben a fentiek bármelyike nem teljesül, az aláírás pótlásának lehetőségét nem biztosítjuk.</p>				
GYAKORLATI JEGY KIALAKÍTÁSA	0-49 pont	50-69 pont	70-79	80-89	90-100
	1 - ELÉGTELEN	2 - ELÉGSÉGES	3 - KÖZEPES	4 - JÓ	5 - JELES
MEGAJÁNLOTT JEGY MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI	-				
A VIZSGÁRA BOCSÁTÁS FELTÉTELEI	-				
A VIZSGAJEGY KIALAKÍTÁSA	-				