

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		levelező
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	Nagy Barbara, óraadó	nabarbara9@gmail.com	Fogadóórása a szorgalmi időszakban: - online oktatás esetén Google meet, előzetesen e-mailen egyeztetve, - személyes oktatás esetén: kedd 13:30-14:15, tanszéki iroda, e-mailen egyeztetéssel.
ELŐKÖVETELMÉNY	-		
ELŐADÁSOK SZÁMA (HETENTE)	0 óra		
TANTERMI GYAKORLAT/ LABORGYAKORLAT (HETENTE)	2 óra/ konzultáció		
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 tónusfokozatokkal, 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/konzultáció)					
HÉT	E.	E.	GYAK. FORM.	GYAKORLAT PROGRAMJA	
				téma	feladat
1 09.09.			rajz-termi gyak.	Térábrázolási rendszerek: Monge-vetületi rendszer szabályai, alkalmazása. Az axonometrikus ábrázolás típusai.	1. feladat: vetületi képeivel megadott forma axonometrikus szerkesztése. (egyszerű alakzat) technika: ceruza
2 09.23.			rajz-termi gyak.	Szögletes testek egyszerű osztásai, pozitív-negatív formák.	2. feladat: vetületi képeivel megadott forma axonometrikus szerkesztése. (összetett alakzat) technika: ceruza
3 10.07.			rajz-termi gyak.	Paralel árnyékszerkesztés A tér érzékeltetése tónusokkal, faktúra létrehozása.	3. feladat: az 1. és 2. feladatnál létrehozott formákhoz árnyék szerkesztése: ön és vetett árnyékok. technika: ceruza
4 10.21.			rajz-termi gyak.	Formaképzés egyszerű geometrikus elemek kapcsolásával. (Szerkezeti felépítés, áthatások, komponálás az összes nézetre.)	4. feladat: térkonstrukció létrehozása. (konstruálás, struktúra) technika: anyag vagy számítógépes modell
5 11.04.			rajz-termi gyak.	Formaképzés egyszerű geometrikus elemek csonkolásával. (Pozitív-negatív formák, nevezetes arányrendszerek, ritmusok.)	5. feladat: térkonstrukció létrehozása. (pozitív-negatív terek) technika: anyag vagy számítógépes modell
6 11.11.			rajz-termi gyak.	Térábrázolási rendszerek alkalmazása a műszaki területen. (gyakorlás)	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
7 12.02.			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	Aláírás feltételei: - Három vagy annál kevesebb hiányzás. - Az összes feladatnak elfogadottnak kell lennie (legalább elégséges) a megadott leadási határidőre. A félév eredményes lezárásának (a legalább elégséges jegy és a kreditpont) megszerzésének a feltétele, hogy: - Teljesüljenek az aláírás feltételei - Összesen legalább 50 pontot kell összegyűjteni.				
	- Három vagy annál kevesebb hiányzás. - Az összes feladatnak elfogadottnak kell lennie a megadott leadási határidőre (legkésőbb a 6. konzultációra). Amennyiben a fentiek bármelyike nem teljesül, az aláírás pótlásának lehetőségét nem biztosítjuk.				
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	-				