

# MAGASÉPÍTÉSTAN ALAPJAI

2024/25. 1. FÉLÉV

ALAPADATOK			
TANTÁRGY NEVE	Magasépítés I.		Building Construction I.
TANTÁRGY KÓDJA(I)	YAXMAG1BLF		
SZERVEZETI EGYSÉG	Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar, Építészmérnöki Intézet		
SZAK, TAGOZAT	építőmérnök BSc		nappali
TANTÁRGYFELELŐS OKTATÓ (Tárgyat irányító oktató)	Bódi Attila, műszaki tanár	bodi.attila@ybl.uni-obuda.hu	Fogadóóra: K 10:45-11:30, P 14:25-15:10, tanszéki iroda, e-mailes egyeztetéssel. Online oktatás esetén Zoomon, szintén e-mailen egyeztetve.
OKTATÓK, ELŐADÓK			
ELŐKÖVETELMÉNY	Építőanyagok, Építészeti ábrázolás		
ELŐADÁSOK SZÁMA (HETENTE)	1 óra/ kéthetente		
TANTERMI GYAKORLAT/ LABORGYAKORLAT (HETENTE)	0óra		
TEREP- ÉS TANÜZEMI GYAKORLAT (HETENTE)	0 óra		
SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	Félévközi feladatok és zárthelyi dolgozat, vizsga		
MEGSZEREZHETŐ KREDITPONTOK	3 kredit		
TANTÁRGY FEALADATA, RÖVID LEÍRÁSA	-A műszaki rajz, mint építészeti kommunikáció. Az alapvető épületszerkezetek és műszaki rajzi alapok megismerése. -Önálló alkotó, tervszerű, pontos és igényes mérnöki munkára nevelés. -Alapfogalmak, a vonatkozó legfontosabb építési elvek, a velük kapcsolatos hatás-követelmény rendszerek és az általánosan elfogadott műszaki megoldások ismertetése, bemutatása az alapozások, a falak és a födémek tárgykörében.		
AJÁNLOTT SZAKIRODALOM:	Bársony István Magasépítés I-IV (2019) tankönyv Dr. Gábor László Épületszerkezettan I-IV.		
SZÜKSÉGES TECHNIKAI ESZKÖZÖK	Előadásokon jegyzet készítéséhez szükséges eszközök Gyakorlati órákon rajzi szerkesztéshez szükséges eszközök (vonalzók, rajztábla stb...) Online oktatás esetén: Kapcsolattartás: Neptun rendszerben, E-learningen és e-mailen. Tananyagok: E-learning rendszerben megtalálhatóak szerint Órák megtartása: E-learning rendszerben jelzett linkeken, Zoom rendszerben A vizsgák alkalmával mobiltelefon és egyéb segédeszköz használata tilos!		

A FÉLÉV ÜTEMEZÉSE				
HÉT	ELŐADÁS	ELŐADÓ	GYAKORLAT FORMÁJA	FELADATOK, KI ÉS BEADÁSA, SZÁMONKÉRÉSEK
1 09.13.	Bevezetés, alapfogalmak Építési rendszerek, szerkezeti rendszerek Alapozások Magasépítés I, 5-46.o Magasépítés IV, 177-192.o	Bódi Attila	Személyes	Műszaki rajz és ábrázolás, ábrázolás szabályai <b>HF-1</b> Alapozás feladat kiadása
2 09.20.	Épületfizikai alapok Magasépítés II.145-176.o Falazatok I-II. Magasépítés I.85-148.o	Bódi Attila	Személyes	
3. 10.11.	Padlók, járdák, lábazatok Magasépítés I.138-139.o	Bódi Attila	Személyes	<b>HF-2</b> lábazat szerkesztés feladat kiadása
4 10.25	Födémek I. Magasépítés II.37-120.o	Bódi Attila		
5 11.08	Födémek II. Csomópont szerkesztés	Bódi Attila	Személyes	<b>HF-3</b> falmetszet szerkesztés feladat kiadása
6 11.29	Zárthelyi dolgozat	Bódi Attila	Személyes	
7. 12.13.	Pótzárthelyi dolgozat	Bódi Attila	Személyes	<b>Rajzfeladatok beadása</b>
	Aláíráspótló vizsga	Bódi Attila	Személyes	

A FÉLÉV TELJESÍTÉSÉNEK KÖVETELMÉNYEI		
ÉVKÖZI FELADATOK ÉS SZÁMONKÉRÉS		
KÖVETELMÉNY	LEÍRÁS	ÉRTÉK (pont, %, jegy)
<b>A FOGLALKOZÁSOKON VALÓ RÉSZVÉTEL KÖVETELMÉNYEI</b>	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 órákra felkészülten kell érkezni, rajzfelszereléssel, feladatlapokkal, és a konzultációs anyaggal. A rajzok készítésekor elvárt az építészeti-műszaki ábrázolás szabályainak alkalmazása. (ábrázolásmódok, kiemelések, vékony, vastag vonalak használata)	-
<b>AZ IGAZOLÁS MÓDJA A FOGLALKOZÁSOKON ÉS A VIZSGÁN VALÓ TÁVOLLÉT ESETÉN</b>	A távollétet orvosi igazolás mellett tekintjük igazoltnak.	-
FF-1 ALAPOSZÁSI TERV	Önálló konstrukciós feladat, a kiadott egyéni paraméterek alapján. Otthoni, munka, a gyakorlati órákon kötelező konzultációval.	20 pont elégséges: min50%
FF-2 LÁBAZAT SZERKESZTÉS	Önálló konstrukciós feladat a kiadott egyéni paraméterek alapján. A mellékelt mintarajz és a megadott paraméterek alapján elkészítendő két lábazati csomópont.	10 pont elégséges: min50%
FF-3 FALMETSZET SZERKESZTÉS	Önálló konstrukciós feladat a kiadott egyéni paraméterek alapján. A mellékelt mintarajz és a megadott paraméterek alapján elkészítendő a egy külső, és egy belső főfal falmetszete.	20 pont elégséges: min50%
ZH	A ZH –dolgozatok célja az általános ismeretanyag elsajátításának ellenőrzése, melyekben jellemzően konstrukciós feladatként, magyarázó szöveggel ellátott léptékhelyes mérnöki vázlatokat kell készíteni. A félév során 3db zárthelyi feladat kerül megírásra. Eredményesnek a minimum 50% eredményt elért ZH dolgozat számít.	50 pont elégséges: min50%
<b>ÉRTÉK ÖSSZESEN</b>		100 pont

FÉLÉVZÁRÁS KÖVETELMÉNYEI					
<b>AZ ALÁÍRÁS MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI</b>	Minden féléves feladat megfelelő, legalább 50%-os minősítése. Minden ZH feladat legalább 50%os teljesítése A gyakorlatokon való részvétel a fenti követelmények szerint. Amennyiben a fentiek bármelyike nem teljesül, a félév megtagadásra kerül.				
<b>ALÁÍRÁS PÓTLÁSA</b>	Aláírás pótló vizsgát tehetnek azok, akiknek a 2db zárthelyi dolgozathoz egy dolgozata legalább elégséges eredményű. Az aláíráspótló vizsga során a teljes félév anyagából kell számot adni. A pótbeadásig beadott, de elégtelen minősítésű FF-3 féléves feladat aláíráspótló vizsga felvételével, a vizsga időpontjában személyesen beadva pótolható. Az aláíráspótló vizsga pontszáma a gyakorlati pontszámában a zárthelyi dolgozatok értéke helyett számolandó.				
<b>MEGAJÁNLOTT VIZSGAJEGY</b>	A minimum jó gyakorlati eredményt elért hallgatók megajánlott jegyek kaphatnak, így mentesülnek a vizsga alól.				
<b>GYAKORLATI JEGY KIALAKÍTÁSA</b>	0-49 pont	50-63	64-75	76-89	90-100
	1 - ELÉGTLEN	2 - ELÉGSÉGES	3 - KÖZEPES	4 - JÓ	5 - JELES
<b>VIZSGA:</b>	Vizsgát csak azok a hallgatók tehetnek, akik az aláírást (esetleg egy korábbi félévben) már megszerezték, illetve azok, akik nem fogadták el a megajánlott jegyet. A vizsgaidőszakban a hallgató a Neptunban kijelölt vizsganapok valamelyikén vizsgázik. A vizsga 60 perc időtartamú, több feladatot tartalmazó, 50 pont összértékű írásbeli vizsga.				