

MAGASÉPÍTÉSTAN I.

2025/26. 2. FÉLÉV

ALAPADATOK			
TANTÁRGY NEVE	Magasépítéstan I.		Building Construction I.
TANTÁRGY KÓDJA(I)	YAXMP1FBNF		
SZERVEZETI EGYSÉG	Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar, Építészmérnöki Intézet		
SZAK, TAGOZAT	építőmérnök BSc		nappali
TANTÁRGYFELELŐS OKTATÓ (Tárgyat irányító oktató)	Csanády Pál		csanady.pal@uni-obuda.hu
OKTATÓK, ELŐADÓK			
ELŐKÖVETELMÉNY	Magasépítéstan alapjai YAXMGAFBNF		
ELŐADÁSOK SZÁMA (HETENTE)	2 óra		
TANTERMI GYAKORLAT/ LABORGYAKORLAT (HETENTE)	2 óra		
TEREP- ÉS TANÜZEMI GYAKORLAT (HETENTE)	0 óra		
SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	Félévközi feladat, zárthelyi dolgozat, vizsga		
MEGSZEREZHETŐ KREDITPONTOK	4 kredit		
TANTÁRGY FELADATA, RÖVID LEÍRÁSA	A tantárgy célja az épületszerkezeti gondolkodás megismerése. A legfontosabb elvek, fizikai törvények, alkalmazástechnikák, járatos megoldások megismerése. A részletrajzok, csomóponti rajzok és műszaki tervek megértése, a gyakorlatban leggyakrabban használt műszaki megoldások értő alkalmazása.		
AJÁNLOTT SZAKIRODALOM	Bársony István: Magasépítés I-IV Online épületszerkezeti előadások a www.tervlap.hu/tanfolyamok oldalon (ingyenes!) ÉMSZ Alátéthéjazatok tervezési és kivitelezési irányelvei ÉMSZ Bitumenes lemezekből készülő csapadékvíz-szigetelések tervezési és kivitelezési szabályai ÉMSZ Cserépfedések tervezési és kivitelezési szabályai ÉMSZ LEESÉS ELLENI VÉDELEM eszközeinek tervezési és kivitelezési irányelvei ÉMSZ Műanyag és gumialapú lemezekből készülő csapadékvíz-szigetelések tervezési és kivitelezési szabályai ÉMSZ Szálerősítésű cement tetőfedések tervezési és kivitelezési szabályai ÉMSZ Talajnedvesség és talajvíz elleni szigetelések tervezési és kivitelezési irányelvei ÉMSZ Tetőszigetelések tervezési és kivitelezési irányelvei ÉMSZ Zöldtetők tervezési és kivitelezési irányelvei		
SZÜKSÉGES TECHNIKAI ESZKÖZÖK	A vizsgákon minden elektronikus segédeszköz használata tilos. gyakorlaton: párhuzamvonalzós rajztábla (A4 elég), vagy görgős vagy párhuzamvonalzó, vonalzó, 0,3 ÉS 0,5 ceruza, rajzlapok (nem keretezett) Online szakirodalomhoz okostelefon vagy tablet, stb.		

A FÉLÉV ÜTEMEZÉSE		
HÉT	ELŐADÁS TÉMÁJA	GYAKORLAT
1. 02. 17.	Magasépítéstan alapjai ismételés, alapozás	Regisztráció, bevezetés, FF1 feladat kiadása
2. 02. 24.	Alépitményi szigetelések I	FF1: alépitményi csomópontok, 3 db
3. 03.03.	Alépitményi szigetelések II	konzultáció, rajzolás
4. 03. 10.	Lábazatok, lábazatszigetelés, járdák	konzultáció, rajzolás
5. 03. 17.	Falazatok	konzultáció, rajzolás
6. 03. 24.	Homlokzatképzés, vakolt, THR	FF2: földem-fal csomópontok, 3 db, FF1 beadás
7. 03. 31.	Kiváltók, koszorú, kémények, szellőzők	konzultáció, rajzolás
8. 04. 14.	Szerelt válaszfalak, szárazépítés, álmennyezetek, álpadlók	FF3: szerelt csomópont, 2 db
9. 04. 21.	Földemek, hangszigetelés, boltozatok	Zárthelyi , FF2 beadás
10. 04. 28.	Padlók, talajon fekvő, speciális padlók	konzultáció, rajzolás
11. 05. 05.	Lépcsők, rámpák	konzultáció, rajzolás Pótzárthelyi írási lehetőség
12. 05. 12.	Energetikai, hőtechnikai alapismeretek	FF3 beadás
13. 05. 19.	VIZSGAELŐKÉSZÍTŐ	VIZSGAELŐKÉSZÍTŐ

A FÉLÉV TELJESÍTÉSÉNEK KÖVETELMÉNYEI		
ÉVKÖZI FELADATOK ÉS SZÁMONKÉRÉS		
KÖVETELMÉNY	LEÍRÁS	ÉRTÉK (pont, %, jegy)
A FOGLALKOZÁSOKON VALÓ RÉSZVÉTEL KÖVETELMÉNYEI	Az előadásokon a részvétel kötelező. A csoportos gyakorlati feladat mindhárom munkafázisát személyesen konzultálni kell.	-
FÉLÉVES feladatok rövid leírása	FF1: feladatkiadás szerinti 3 db részletrajz, alépitményi csomópontok témakörben FF2: feladatkiadás szerinti 3 db részletrajz, földem-fal csomópontok témakörben FF3: feladatkiadás szerinti 2 db részletrajz, szerelt szerkezeti csomópont témakörben A csomópontok a megkapott magazin példái közül egy közösen kiválasztott és jóváhagyott épület csomópontjai M=1:10 méretarányban. A rajzok elkészítése során a 275/2013. (VII. 16.) Korm. rendeletnek megfelelően az elvárt műszaki teljesítményjellemzőket vagy konkrét, beazonosítható termékeket kell megjelölni.	20 pont 20 pont 10 pont
Zárthelyi dolgozat	A zárthelyi dolgozat megírása a 9. héten, a pótlása a 11. konzultáción történik az órarendi időpontban.	50 pont
ÉRTÉK ÖSSZESEN		100 pont pont

FÉLÉVZÁRÁS KÖVETELMÉNYEI					
AZ ALÁÍRÁS MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI	1. A FÉLÉVES FELADATOK teljesítése legalább két konzultációval legalább 25 pontra (50%). 2. A zárthelyi dolgozat teljesítése legalább 25 pontra (50%). Amennyiben a fentiek bármelyike nem teljesül, a félév a vonatkozó egyetemi szabályzatok alapján megtagadásra kerül. 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. A hallgató a vizsgaidőszak első tíz munkanapjának egyikén egy alkalommal kíséreltet tehet az aláírás megszerzésére a JUTTÉR-ben meghatározott szolgáltatási díj befizetése után a következők szerint: - Zárthelyi dolgozat pótlása abban az esetben, ha a zh vagy a póthz megírásra került, de sikertelen.				
	Vizsgát csak azok a hallgatók tehetnek, akik az aláírást (esetleg egy korábbi félévben) már megszerezték. A vizsgaidőszakban a hallgató a Neptunban kijelölt vizsganapok valamelyikén írásban és szóban vizsgázik. A vizsga a félév elméleti és gyakorlati anyagai alapján több feladatot tartalmazó, 100 pont összértékű jelenléti írásbeli és szóbeli vizsga.				
A SIKERES VIZSGA ÉRTÉKE	A hallgatónak a 100 pont összértékű írásbeli és szóbeli vizsgán legalább 50 pontot el kell érnie ahhoz, hogy a vizsga sikeres legyen.				
A FÉLÉVES JEGY KIALAKÍTÁSA	A féléves osztályzat a vizsga és a félév során teljesített feladat, illetve zárthelyi és a szorgalmi pontok összeadásával alakul ki az alábbiak szerint:				
	0-99 pont	100-129 pont	130-159 pont	160-179 pont	180-200 pont
	1 - ELÉGTELEN	2 - ELÉGSÉGES	3 - KÖZEPES	4 - JÓ	5 - JELES