

MAGASÉPÍTÉSTAN II.

2026/27. 1. FÉLÉV

ALAPADATOK			
TANTÁRGY NEVE	Magasépítéstan II.		Building Construction II.
TANTÁRGY KÓDJA(I)	YAXMP2FBNF		
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	Vizi Gergely Norbert PhD		vizi.gergely.norbert@ybl.uni-obuda.hu
ELŐKÖVETELMÉNY	Magasépítéstan I. YAXMP1FBNF		
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	Bárszony 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 és CAD rajzoláshoz okostelefon vagy tablet, stb.		

A FÉLÉV ÜTEMEZÉSE		
HÉT	ELŐADÁS TÉMÁJA	GYAKORLAT
1.	Bevezető, Ismétlés	Regisztráció, bevezetés, FF1 feladat kiadása
2.	Magastetők, tetőterek I.	FF1 feladat konzultáció, rajzolás
3.	Magastetők, tetőterek II.	FF1 feladat konzultáció, FF2 feladat kiadás
4.	Fémlemezfedések, bádogosszerkezetek	FF1, FF2 feladat konzultáció
5.	Lapostetők, teraszok I.	FF1, FF2 feladat konzultáció
6.	Lapostetők, teraszok II.	FF1 feladat beadása, konzultáció
7.	Zöldtetők és zöldhomlokzatok	FF2 feladat konzultáció, FF3 feladat kiadás
8.	Nyílászárók I	FF2, FF3 feladat konzultáció
9.	Függönyfalak, zárthelyi dolgozat	FF2 feladat beadása, konzultáció
10.	Tűzvédelem	FF3 feladat konzultáció
11.	Acélsarnokok, pótzárthelyi írási lehetőség	FF3 feladat beadása, konzultáció
12.	Vasbeton csarnokok	Konzultáció
13.	Ismétlés, vizsgafelkészítés	Pótbeadás

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, „csomópont” magastető témakörben	20 pont
	FF2: feladatkiadás szerinti 3 db részletrajz, „csomópont” lapostető témakörben	20 pont
	FF3: feladatkiadás szerinti 2 db részletrajz, zöldtető, zöldhomlokzat VAGY tűzvédelmi szerkezet témakörben	10 pont
	Minden feladathoz a kiadott épület szerkezeteit kell feldolgozni, jelölve az épületet és a csomópont helyét a rajzpecséten is! Aki más, az épületre nem illő csomópontot ad be, 0 pontot kap a munkarészre!	
Zárthelyi dolgozat	A zárthelyi dolgozat megírása a 9. héten, a pótlása a 11. héten, előadásidőben történik az órarendi időpontban.	50 pont
ÉRTÉK ÖSSZESEN		100 pont

FÉLÉVZÁRÁS KÖVETELMÉNYEI					
AZ ALÁÍRÁS MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI	1. A FÉLÉVES FELADATOK teljesítése a 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. Mintacsomópontok adaptálás nélküli beépítése is plagizálásnak minősül!				
	A hallgató a vizsgaidőszak első tíz munkanapjának egyikén egy alkalommal kísérletet 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.				
A VIZSGÁRA BOCSÁTÁS FELTÉTELEI	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 vizsgázik. A vizsga a Magép I-II. félévek 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 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