

KONSTRUKCIÓS ISMERETEK II.

2024/25. 2. FÉLÉV

ALAPADATOK			
TANTÁRGY NEVE	Konstruktív Ismeretek		Design of building constructions
TANTÁRGY KÓDJA(I)	YAXKI1FMNF		
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: Sz 13:30-14:15, P 16:15-17:00 tanszéki iroda, e-mailes egyeztetéssel. Online oktatás esetén Zoomon, szintén e-mailen egyeztetve.
OKTATÓK, ELŐADÓK			
ELŐKÖVETELMÉNY	nincs		
ELŐADÁSOK SZÁMA (HETENTE)	1 óra		
TANTERMI GYAKORLAT/LABORGYAKORLAT (HETENTE)	1 óra		
TEREP- ÉS TANÜZEMI GYAKORLAT (HETENTE)	0 óra		
SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	Félévközi feladat		
MEGSZEREZHETŐ KREDITPONTOK	3 kredit		
TANTÁRGY FEALADATA, RÖVID LEÍRÁSA	Az épülettervezés alternatíva elemzésének módszerei. Az épület mit rendszer. Az épülettervezési döntések következményei. Funkció, esztétika, technológia. Egyedi feladatok más-más prioritás szerinti alternatíváinak. A gyakorlati órákon az aktuális feladatok problémakörének ismertetése és konzultáció.		
AJÁNLOTT SZAKIRODALOM	<ul style="list-style-type: none"> • Sándy épületszerkezettani táblák • Keil József az ácsmester iskolája • Déry Attila Öt könyv a régi építészetről • Bársony István Magasépítés I-IV (2019) 		
SZÜKSÉGES TECHNIKAI ESZKÖZÖK	Online oktatás esetén: Kapcsolattartás: Neptun rendszerben, E-learningen és e-mailen. Tananyagok: E-learning rendszerben megtalálhatóak szerint Órák megtartása: E-learning rendszerben jelzett linkeken, MicrosoftTeams/Zoom rendszerben		

A FÉLÉV ÜTEMEZÉSE				
HÉT	ELŐADÁS (hétfő)	GYAKORLAT	GYAKORLAT FORMÁJA	GYAKORLAT PROGRAMJA
1 02.20.	Félév menetének ismertetése Az eklektika szerkezetei – alapozások, falazatok, boltozatok- hibáik, javítási módjuk	BA	személyes konzultáció	Feladatkiadás
2 02.27.	Az eklektika szerkezetei – földékek, fedélszékek, hibáik, javítási módjuk	BA	személyes konzultáció	Kiadott épület falmetszeteinek szerkesztése- konzultáció
3. 03.06.	Az eklektika szerkezetei – nyílászárók, asztalosszerkezetek	BA	személyes konzultáció	Kiadott épület falmetszeteinek szerkesztése- konzultáció
4 03.13.	Utólagos nedvesség szigetelések	BA	személyes konzultáció	Kiadott épület falmetszeteinek szerkesztése- konzultáció
5 03.20	Esettanulmány Székesfehérvár volt huszárlaktanya	BA	személyes konzultáció	Kiadott épület falmetszeteinek szerkesztése- bemutató, feladatkiadás - károsodott szerkezetek felvétele, - átépítés módjának kiadása
6 03.27	Vendégelőadó - Tartószerkezet rehabilitáció	BA	személyes konzultáció	Konzultáció
7. 04.03.	Vendégelőadó - Tartószerkezet rehabilitáció	BA	személyes	Konzultáció
8 04.10.	Esettanulmány	BA	személyes	Konzultáció
9. 05.05	Konzultáció	BA	személyes konzultáció	Konzultáció
10. 05.08	Konzultáció	BA	személyes konzultáció	Szerkezetrehabilitációs feladatrész bemutató
11 05.15	Feladatok beadása	BA	személyes konzultáció	Feladatok beadása
12 05.22	Pótbeadások, értékelés	BA	személyes konzultáció	Pótbeadások, értékelés
	Aláíráspótló vizsga			

A FÉLÉV TELJESÍTÉSÉNEK KÖVETELMÉNYEI	
ÉVKÖZI FELADATOK ÉS SZÁMONKÉRÉS	
KÖVETELMÉNY	LEÍRÁS
ÉRTÉK (pont, %, jegy)	
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. §) „Amennyiben a hallgató hiányzásai valamely kötelezően látogatandó tárgyból meghaladják a tárgy félévi összóraszámának 30%-át, a hallgató aláírást, illetve évközi jegyet nem kaphat. ”
AZ IGAZOLÁS MÓDJA A FOGLALKOZÁSOKON ÉS A VIZSGÁN VALÓ TÁVOLLÉT ESETÉN	A távollétet orvosi igazolás mellett tekintjük igazoltnak. (De igazolt hiányzás sem haladhatja meg a 30%-ot!)
FÉLÉVES feladat rövid leírása (FF1)	Történeti szerkezetek rehabilitációja Egyéni feladat. <ol style="list-style-type: none"> Személyre szabottan kiadott eklektikus lakó vagy kisközépület jellemző falmetszetének felvétele, a szerkezetek azonosítása, megismerése. Beadandó: 1db falmetszet és egy axis nézete M=1:20 A kiadott falmetszeten 3 jellemző épületszerkezeti károsodás javításának megtervezése a technológia ismertetésével, részletrajzokkal, leírással. Beadandó 3-5db részletrajz és technológiai leírás Átépítés, építészeti beavatkozás az épületen (pince hasznosítás, tetőtér beépítés, szintátosztás, energetikai korszerűsítés stb...) Jellemző csomópontok, szerkezeti részletek kidolgozása Beadandó 3-5db részletrajz és technológiai leírás Kidolgozás módja: tetszőleges, gépi rajz elfogadható, de szabadkézzel kihúzott rajzok, magyarázó vázlatok előnyben részesítendőek. A hallgatói feladatokat szkennelve a Moodle felületen is a megjelölt részhatáridőkre be kell nyújtani.
Prezentáció	Prezentáció A féléves feladatban bemutatott alternatívák elemzése, következtetések levonása, prezentáció keretében. A prezentáció pontszáma a prezentáció minőségét és a feladat ismertetését tükrözi.
ÉRTÉK ÖSSZESEN	A féléves jegy a féléves feladat jegyeinek átlagából kerül kiállításra, felfelé kerekítve.

FÉLÉVZÁRÁS KÖVETELMÉNYEI											
AZ ALÁÍRÁS MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI	FÉLÉVES FELADATOK teljesítése egyenként legalább elégséges szinten A gyakorlatokon való részvétel a fenti követelmények szerint. Amennyiben a fentiek bármelyike nem teljesül, a félév megtagadásra kerül.										
ALÁÍRÁS PÓTLÁSA	A beadásig beadott, de elégtelen minősítésű FF-1 féléves feladat és prezentáció aláíráspótló vizsga felvételével, a vizsga időpontjában személyesen beadva pótolható.										
GYAKORLATI JEGY KIALAKÍTÁSA	<table border="1"> <tr> <td>0-49 pont</td> <td>50-64</td> <td>65-79</td> <td>80-89</td> <td>90-100</td> </tr> <tr> <td>1 - ELÉGTLEN</td> <td>2 - ELÉGSÉGES</td> <td>3 - KÖZEPES</td> <td>4 - JÓ</td> <td>5 - JELES</td> </tr> </table>	0-49 pont	50-64	65-79	80-89	90-100	1 - ELÉGTLEN	2 - ELÉGSÉGES	3 - KÖZEPES	4 - JÓ	5 - JELES
0-49 pont	50-64	65-79	80-89	90-100							
1 - ELÉGTLEN	2 - ELÉGSÉGES	3 - KÖZEPES	4 - JÓ	5 - JELES							