

KONSTRUKCIÓS ISMERETEK II.

2025/26. 2. FÉLÉV

ALAPADATOK			
TANTÁRGY NEVE	Konstrukciós Ismeretek		Design of building constructions
TANTÁRGY KÓDJA(I)	YAXKI2FMNF		
SZERVEZETI EGYSÉG	Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar, Építészmérnöki Intézet		
SZAK, TAGOZAT	építészmérnök MSc		nappali
TANTÁRGYFELELŐS OKTATÓ (Tárgyat irányító oktató)	Vizi Gergely Norbert adjunktus	vizi.gergely.norbert@uni-obuda.hu	Fogadóóra: emailen előzetes egyeztetés alapján
OKTATÓK, ELŐADÓK	Vizi Gergely Norbert adjunktus	vizi.gergely.norbert@uni-obuda.hu	Fogadóóra: emailen előzetes egyeztetés alapján
	Váradai Balázs tanársegéd	varadi.balazs@uni-obuda.hu	Fogadóóra: emailen előzetes egyeztetés alapján
ELŐKÖVETELMÉNY	Konstrukciós ismeretek I. (YAXKI1FMNF)		
ELŐADÁSOK SZÁMA (HETENTE)	1 óra		
TANTERMI GYAKORLAT/ LABORGYAKORLAT (HETENTE)	1 óra		
TEREP- ÉS TANÜZEMI GYAKORLAT (HETENTE)	0 óra		
KÖVETELMÉNY TÍPUS	Évközi jegy		
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	- Sabrina Leone et.al. - A környezettudatos építészet lehetőségei - Ertsey Attila, Medgyasszay Péter Fenntartható építészet - Lányi András - Bevezetés az ökofilozófiába - Kezdő halódóknak - Sándy épületszerkezzetani táblák - Keil József az ácsmester iskolája - Déry Attila Öt könyv a régi építészetéről - 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 02.19.	A félév menetének ismertetése. Hagyományos és kortárs föld építészet	VB	személyes konzultáció	Feladatkiadás. Komplex I. tervezési programjának hallgatók általi bemutatása, a lehetséges környezettudatos szempontrendszerek definiálása az egyes Komplex II. tervekre vetítve.
2 02.26.	Fa építészet	VB	személyes konzultáció	Kortárs fa építészeti gyakorlatok bemutatása és a Komplex II. tervekkel kapcsolatos egyéni konzultáció
3 03.05.	Természetes szigetelések	VB	személyes konzultáció	Kortárs környezettudatos szigetelési gyakorlatok Komplex II. tervekkel kapcsolatos egyéni konzultáció
4 03.12.	Természetes és aktív fedések	VB	személyes konzultáció	Kortárs megoldások természetes és aktív fedések esetén és a Komplex II. tervekkel kapcsolatos egyéni konzultáció
5 03.19.	Kiegészítő szerkezetek	VB	személyes konzultáció	Kortárs megoldások környezettudatos szemléletű térelhatároló szerkezetek kialakítása esetében és a Komplex II. tervekkel kapcsolatos egyéni konzultáció
6. 03.26. EKIK	Épületbiológia	VB	személyes konzultáció	Kortárs természetes anyagú és technológiájú belsőépítészeti gyakorlatok és a Komplex II. tervekkel és a környezettudatos munkarész teljesítésével kapcsolatos egyéni konzultáció
04.02	REKTORI SZÜNET			
7 04.09.	Az eklektika szerkezetei – alapozások, falazatok, boltozatok-hibáik, javítási módjuk	VG	személyes konzultáció	Feladat kiadás
8. 04.16. ICCC	Az eklektika szerkezetei – födéme, fedélszékek, hibáik, javítási módjuk	VG	személyes konzultáció	Kiadott épület falmetszeteinek szerkesztése- konzultáció
9 04.23.	Utólagos nedvesség szigetelések	VG	személyes konzultáció	Kiadott épület falmetszeteinek szerkesztése- konzultáció
10 04.30.	Esettanulmány Ybl C épület	VG	személyes konzultáció	Kiadott épület falmetszeteinek szerkesztése- bemutató , feladatkiadás - károsodott szerkezetek felvétele, - átépítés módjának kiadása
11 05.07.	Panelszerkezetek rehabilitációja	VG	személyes konzultáció	Kiadott épület károsodásának javítására tett megoldás konzultáció
12 05.14.	Ipari épületek rehabilitációja	VG	személyes konzultáció	Feladatok beadása
13 05.21.	Prezentáció, értékelés	VG	személyes konzultáció	Pótbeadás, Prezentáció, 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!)	-
1. FÉLÉVES feladat rövid leírása (FF1)	Környezettudatos munkarész FF1 kidolgozása a Komplex II. tantárgy keretében létrejövő egyéni építészeti produktumhoz. A tanulmány szöveges, számítási és rajzi munkarészeket tartalmaz. Végleges tartalma a tervanyag függvényében a 6. gyakorlati órán kerül véglegesítésre és a félév végi feladat prezentáció során megvédésre.	50 pont
2. FÉLÉVES feladat rövid leírása (FF2)	Történeti szerkezetek rehabilitációja FF2 Egyéni feladat. 1. Személyre szabottan kiadott eklektikus lakó vagy kisközépület jellemző falmetszetének felvétele, a szerkezetek azonosítása, megismerése. Beadandó: 1db falmetszet M=1:20 2. A kiadott falmetszeten 1 jellemző épületszerkezeti károsodás javításának megtervezése a technológia ismertetésével, részletrajzokkal, leírással. Beadandó 1-2db 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.	35 pont
Prezentáció	Prezentáció A féléves feladatban bemutatott alternatívák elemzése, következtetések levonása, prezentáció keretében. A prezentáció pontszáma a prezentáció minőségét és a feladat ismertetését tükrözi.	15 pont
Többspontok	A félév során tanórán kívüli tanulmányi kirándulásokon való aktív részvételért többspont adható.	max. 20 pont
ÉRTÉK ÖSSZESEN	A féléves jegy a féléves feladatok és a prezentáció pontértékéből kerül kialakításra, felfelé kerekítve. Többspont csak minden munkarész legalább elégséges szintű teljesítése esetén kerül beszámításra.	

FÉLÉVZÁRÁS KÖVETELMÉNYEI	
AZ ALÁÍRÁS MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI	FÉLÉVES FELADATOK teljesítése egyenként legalább elégséges szinten (50%) PREZENTÁCIÓN való aktív és eredményes részvétel legalább elégséges szinten (50%) A GYAKORLATOKON való aktív részvétel a fenti követelmények szerint. Amennyiben a fentiek bármelyike nem teljesül, a félév 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.

ALÁÍRÁS PÓTLÁSA	A beadásig beadott, de elégtelen minősítésű FF1 és FF2 féléves feladat és prezentáció aláíráspótló vizsga felvételével, a vizsga időpontjában személyesen beadva és bemutatva pótolható.				
GYAKORLATI JEGY KIALAKÍTÁSA	0-49 pont	50-64	65-79	80-89	90-100
	1 - ELÉGTLEN	2 - ELÉGSÉGES	3 - KÖZEPES	4 - JÓ	5 - JELES