

ÉPÍTÉSSZERVEZÉS II.

2021/22. 2. FÉLÉV

ALAPADATOK			
TANTÁRGY NEVE	Építésszervezés 2		Construction Management II
TANTÁRGY KÓDJA(I)	SGYMMEN208XXX, SGYMMEN2046XA		
SZERVEZETI EGYSÉG	Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar, Építészmérnöki Intézet		
SZAK, TAGOZAT	Építőmérnök BSc		Levelező
TANTÁRGYFELELŐS OKTATÓ (Tárgyat irányító oktató)	Dr Császár István óraadó,meste roktató	csaszar.istvan@ybl.un i-obuda.hu	fogadóórája a szorgalmi időszakban: Sz 14:20-15:20 Online oktatás esetén Zoomon,Skype-on szintén e-mailen egyeztetve.
OKTATÓK, ELŐADÓK	Dr.Császár István óraadó,meste roktató	csaszar.istvan@ybl.un i-obuda.hu	fogadóórája a szorgalmi időszakban: Sz 14-15, Online oktatás esetén Zoomon,Skype-on szintén e-mailen egyeztetve.
ELŐKÖVETELMÉNY	Építésszervezés I. SGYMMEN207XXX		
ELŐADÁSOK SZÁMA (KÉT HETENTE)	1 óra		
TANTERMI GYAKORLAT/ LABORGYAKORLAT (KÉT HETENTE)	1 óra		
TEREP- ÉS TANÜZEMI GYAKORLAT (HETENTE)	0 óra		
SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	Féléves otthoni feladat, zárthelyi feladat és vizsga		
MEGSZEREZHETŐ KREDITPONTOK	4 kredit		
TANTÁRGY FEALADATA, RÖVID LEÍRÁSA	Az építési projekt fogalma, az időtervezés elvei és módszerei, az erőforrások és költségek allokálásának módszerei. A magas-és mélyépítőiparban általánosan alkalmazott időtervezési módszerek megismertetése. Az erőforrások és költségek tervezési és allokálási módszereinek megismertetése		
AJÁNLOTT SZAKIRODALOM	Építési beruházások kézikönyve, Takács Ákos, Terc Kft, Bp., 2004 Az előadások és gyakorlatok anyagai elérhetők az e-Learning kurzuson. Kiegészítő elméleti anyag elérhető az e-Tudásbázison http://e-tudasbazis.yymm.f.hu		
SZÜKSÉGES TECHNIKAI ESZKÖZÖ	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 FÉLÉV ÜTEMEZÉSE				
KONZULTÁCIÓ	ELŐADÁS	ELŐADÓ	GYAKORLAT FORMÁJA	GYAKORLAT PROGRAMJA
1 02.11.	Az időtervezés problémái, kérdései Az időtervezés története, módszerei.	dr Császár István	jelenléti	A tárgygal kapcsolatos általános ismertető Gantt diagram készítése Excell programmal
2 02.25.	Hogyan készítsünk ütemtervet? - 1 Első lépések: tevékenységek, WBS felépítése A tevékenységek elemzése A munkaigény és a tevékenységidő számítása	dr Császár István	jelenléti	Hogyan készítsünk ütemtervet? Első lépések: tevékenységek, WBS. Tevékenységidők meghatározása A munkaigény, kapacitások és a tevékenységidő összehangolása Féléves feladat kiadása
3 03.04.	Hogyan készítsünk ütemtervet? – 2 A tevékenységek összekapcsolása, átlapolások, a lassítási paradoxon A jellemző tevékenységkapcsolatok 1	dr Császár István	jelenléti	Kapcsolatok A ciklogram, építési szalagszerű kivitelezés típusai Ütemterv készítő szoftver megismerése: Project Libre
4 03.18.	A CPM háló ismertetése CPM időelemzése	dr Császár István	jelenléti	CPM háló időelemzése, ábrázolás Gantt diagramban
5 04.01.	MPM technika MPM időelemzés (csak minimális kapcsolatok)	dr Császár István	jelenléti	MPM háló szerkesztése, időelemzése Féléves feladat konzultáció
6 04.22.	Az ütemterv készítés gyakorlati kérdései Az építési sorrend és az épületfizika (süllyedés, lehajlás) összefüggései Jellemző logikai hibák a hálótervben	dr Császár István	jelenléti	Zárthelyi – elméleti és gyakorlati ismeretek felmérése Gantt diagram: naptári skálák hozzárendelésének hatásai Vizsga felkészítés Féléves feladat beadása
7 05.06.	Monitoring és kontrollig A megtermelt értékek módszere	dr Császár István	jelenléti	Féléves feladat pótbeadás Pótzárthelyi és vizsga felkészítés

A FÉLÉV TELJESÍTÉSÉNEK KÖVETELMÉNYEI		
ÉVKÖZI FELADATOK ÉS SZÁMONKÉRÉS		
KÖVETELMÉNY	LEÍRÁS	ÉRTÉK (pont)
A FOGLALKOZÁSOKON VALÓ RÉSZVÉTEL KÖVETELMÉNYEI	A gyakorlatokról legfeljebb két alkalommal lehet hiányozni, a tantárgyi követelményekre az Egyetemi Tanulmányi és Vizsgaszabályzat illetve a kari kiegészítésében foglaltak érvényesek. (kiemelten ETVSZ 46. §)	-
AZ IGAZOLÁS MÓDJA A FOGLALKOZÁSOKON ÉS A VIZSGÁN VALÓ TÁVOLLÉT ESETÉN	A távollétet orvosi igazolás mellett tekintjük igazoltnak.	-
FÉLÉVES feladat rövid leírása	A félév során egy építmény ütemtervét és erőforrás ütemtervét kell elkészíteni. A beadandó feladatrészeket az e-learningen található „Feladat kiírás” ismerteti. Beadás e-learning felületre feltöltve, időpontja a 6. konzultáció, a pótbeadásé pedig a 7. konzultáció. Külön lesz értékelve a számítási munkarész (10 pont) és a feltöltött ütemterv (10 pont) {Értékelés: 0-9 pont 1; 10-13 p 2; 14-16 p 3; 17-18 p 4; 19-20 pont 5} A késve leadott feladat (pótbeadás) egy jeggyel kisebbet kap. A feladat elvégzése kötelező	20 pont
Órai munka	A konzultációk gyakorlati részén a jegyzetelés ajánlott. Az órai munkát nem kérjük számon, azonban az ott elhangzottak elsajátítása szükséges a féléves feladat és a zárthelyi dolgozat teljesítéséhez.	
Zárthelyi	Jelenléti vagy on-line módon, a 6. konzultáción E-learningre feltöltve, pótlás a 7. konzultáción.	30 pont
ÉRTÉK ÖSSZESEN		50 pont

FÉLÉVZÁRÁS KÖVETELMÉNYEI					
AZ ALÁÍRÁS MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI	Az aláírás megszerzésének feltételei : legalább elégséges (2) féléves feladat, legalább elégséges (2) zárthelyi dolgozat, és legfeljebb két hiányzás a gyakorlati órákról.				
A VIZSGÁRA BOCSÁTÁS FELTÉTELEI	A hallgatók a vizsgaidőszakban a Neptun rendszerben történő jelentkezés után vizsgát tehetnek. Vizsgát csak azok a hallgatók tehetnek, akik az aláírást (esetleg egy korábbi félévben) már megszerezték.				
ÍRÁSBELI VIZSGA MINŐSÍTÉSE	A vizsgán az előadásanyag számonkérése történik főként elméleti tesztkérdések és számpéldák formájában. Az e-Learningen található gyakorló tesztek. A vizsgaidőszakban a hallgató a Neptun rendszerben kijelölt vizsganapok valamelyikén vizsgázik. A vizsga 90 perc időtartamú, több feladatot tartalmazó, 100 pont összértékű, írásbeli -ha az írásbeli nem éri el a 18 pontot, a vizsgajegy elégtelen. Az elért pontokhoz tartozó érdemjegyek:				
	0 - 59	60- 69	70- 79	80 - 89	90 - 100
	1-ELÉGTELEN	2 - ELÉGSÉGES	3 - KÖZEPES	4 - JÓ	5 - JELES
A VÉGSŐ, FÉLÉVES „V” KURZUSJEGY	A végső kurzus jegy kialakítása a megszerzhető három jegy alapján, az alábbi súlyok figyelembevételével történik. Kerekítés a matematika szabályai szerint: : féléves feladat 25% : zárthelyi dolgozat 25% : vizsga 50%				