

# KOMPLEX TERVEZÉS II.

# 2021/22. 2. FÉLÉV

ALAPADATOK		
TANTÁRGY NEVE	Komplex tervezés II.	Complex Building Design II.
TANTÁRGY KÓDJA(I)	SGYMESZKMT2	
SZERVEZETI EGYSÉG	Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar, Építészmérnöki Intézet	
SZAK, TAGOZAT	építészmérnök BSc	nappali
TANTÁRGYFELELŐS OKTATÓ (Tárgyat irányító oktató)	Dr. habil Rohoska Csaba DLA, egyetemi docens rohoska.szie.ybl@gmail.com	fogadóórája a szorgalmi időszakban: Online (Zoom), e-mailen egyeztetve.
OKTATÓK, ELŐADÓK	Szakács Gergő mesteroktató szakacs.gergo@ybl.uni-obuda.hu	fogadóórája a szorgalmi időszakban: Online (Zoom), e-mailen egyeztetve.
ELŐKÖVETELMÉNY	Építészettörténet IV., Épületszerkezetek IV., Épülettervezés IV.	
ELŐADÁSOK SZÁMA (HETENTE)	0 óra	
TANTERMI GYAKORLAT/ LABORGYAKORLAT (HETENTE)	3 óra	
TEREP- ÉS TANÜZEMI GYAKORLAT (HETENTE)	0 óra	
SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	Félévközi féléves gyakorlat - Félévközi gyakorlati jegy	
MEGSZEREZHETŐ KREDITPONTOK	4 kredit	
TANTÁRGY FEALADATA, RÖVID LEÍRÁSA	A félév során "komplex" terv kidolgozása egy konkrét helyszínen. A Komplex 1 és Komplex 2 hasonló metodikával, de egymástól eltérő jellegű és léptékű helyszíneket vizsgálják meg. A helyszín-a szakmai tantárgyak fókuszpontjában áll az adott félévben. A megadott helyszínen komplex megvizsgálása során a hallgató véglegesíti a tervezési programot, helyszíni vizsgálatokat, tanulmányokat, kreatív gyakorlatok segítségével feltárja a megoldandó feladatát. A kapcsolódó tantárgyak (szervezés, várostervezés, építészettörténet, épületszerkezetek) segítségével a hallgató összpontosítani tudja tudását a tervezési folyamatban, a szerves végeredmény érdekében. A feladatok részben csapatmunka, a végeredmény önálló munka. A tervezés során a munkaközi rajzok, makettek, modellek, formakísérletezések széles körét vesszük igénybe, a véglegesített tervet látványtervekkel, kidolgozott műszaki tervdokumentációval, prezentáció szintű makettekkel és alátámasztó munka részekkel együtt kerül a hallgató által előadásra	
AJÁNLOTT SZAKIRODALOM	Gádoros Lajos: <i>Középiletek tervezése</i> , Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, 1997 Cságoly Ferenc (szerk.): <i>Középiletek</i> . TERC Kft., Budapest, 2004 Ernst Neufert: <i>Építés- és tervezéstan 2. átdolgozott kiadás</i> . DIALOG CAMPUS, Budapest, 2014	
SZÜKSÉGES TECHNIKAI ESZKÖZÖK	Online oktatás esetén: Kapcsolattartás: Neptun rendszerben, E-learningen és e-mailen. Tananyagok: E-learning rendszerben, GD-ban megtalálhatóak szerint. Órák megtartása: E-learning rendszerben jelzett linkeken, Zoom-on, GDrive-ban	

A FÉLÉV ÜTEMEZÉSE				
HÉT	ELŐADÁS	ELŐADÓ	GYAKORLAT FORMÁJA	GYAKORLAT PROGRAMJA
01 02.11.	FÉLÉV BEMUTATÁSA STANDARDS – Épületek és a település	SZG	OFF/ONLINE konzultáció	<b>TERVEZÉSI FELADAT KIADÁSA</b> A féléves feladat ismertetése, megbeszélése. A hely és a funkció értelmezése. Inspiráció. - félév bemutatása, értelmezése, - műhelymunka, - helyszínbejárás TERÜLET_KÖRNYEZETANALÍZIS, TELEPÍTÉSI KONCEPCIÓ Építészeti programalkotás. Helyszíni analízis, témaválasztás indoklása. Telepítési koncepció konzultációja. Parkoló-számítás, megközelíthetőségek. m=1:1000/1:500-as léptékű, - szerkesztett rajzok és szabadkézi skiccek (gépi/kézi), - makett (munkaközi)
02 02.25.	FUNCTION – Épületek és a funkció CONSTRUCTION – Épületek és a szerkezet	SZG	OFF/ONLINE konzultáció	TERÜLET_KÖRNYEZETANALÍZIS, TELEPÍTÉSI KONCEPCIÓ Épület és hely kapcsolata. Funkcióséma. Telepítési koncepció, a tér komplex, 3 dimenzió + időtényezőben való kezelése. Tervezési célok kitűzése. m=1:1000/1:500-as léptékű, - szerkesztett rajzok és szabadkézi skiccek (gépi/kézi), - makett (munkaközi) TERÜLET_KÖRNYEZETANALÍZIS, TELEPÍTÉSI KONCEPCIÓ Közösségi terek megfogalmazása, külső-belső terek vizuális, közlekedési, anyagmozgatási kapcsolatai. m=1:1000/1:500-as léptékű, - szerkesztett rajzok és szabadkézi skiccek (gépi/kézi), - makett (munkaközi)
03 03.04.	<b>01. FELADAT-LEADÁS</b> <b>TERÜLET_KÖRNYEZETANALÍZIS,</b> <b>TELEPÍTÉSI KONCEPCIÓ</b> Hely és határidő: <b>MŰTEREM:8.00/GOOGLE DRIVE:07.00.!</b> A hiányos, nem megfelelő minőségű munkák visszaadásra kerülnek! Pontok: NEPTUN/GD <b>01. FELADAT-PÓT-LEADÁS</b> <b>TERÜLET_KÖRNYEZETANALÍZIS</b>	SZG	PREZENTÁCIÓ/ ÉRTÉKELÉS	<b>TERÜLET_KÖRNYEZETANALÍZIS,</b> <b>TELEPÍTÉSI KONCEPCIÓ</b> <b>m=1:1000/1:500-as léptékű,</b> <b>- A/2/3-es skiccfüzet (végleges, 1 db)</b> <b>- makett (végleges, 1 db)</b>
04 03.18.	DETAILS – Épületek és (tartó)szerkezet DETAILS – Épületek és építőanyagok	SZG	OFF/ONLINE konzultáció	<b>KÖZÉPÜLETEK_VÁZLATTERV</b> Forma-funkció-szerkezet összefüggései. A fő funkció követelményei, helyigényei. m=1:200-as léptékű, - szerkesztett rajzok és szabadkézi skiccek (gépi/kézi) - makett (munkaközi) <b>KÖZÉPÜLETEK_VÁZLATTERV</b> Közlekedők, közösségi terek. A tervezett épület(ek) horizontális és vertikális közlekedőrendszerei. m=1:200-as léptékű, - szerkesztett rajzok és szabadkézi skiccek (gépi/kézi) - makett (munkaközi)
05 04.01.	DETAILS – Épületek és üzemeltetés PRAXIS - Épületek és a gyakorlat	SZG	OFF/ONLINE konzultáció	<b>KÖZÉPÜLETEK_VÁZLATTERV</b> Fő- és kiszolgáló funkciók összehangolása, a kiszolgáló terek helyigényei. Épületüzemeltetési kérdések, energiatudatosság. m=1:200-as léptékű, - szerkesztett rajzok és szabadkézi skiccek (gépi/kézi) - makett (munkaközi) <b>KÖZÉPÜLETEK_MŰSZAKI TERV</b> Részletek, belsőépítészeti, szerkezeti csomópontok. m=1:100/1:25-ös léptékű, - szerkesztett rajzok és szabadkézi skiccek (gépi/kézi) - makett (munkaközi) (1:200, indokoltan 1:100!)
06 05.02.	PRAXIS - Épületek és a gyakorlat PRAXIS - Épületek és a gyakorlat	SZG	OFF/ONLINE konzultáció	<b>KÖZÉPÜLETEK_MŰSZAKI TERV</b> Részletek, belsőépítészeti, szerkezeti csomópontok. m=1:100/1:25-ös léptékű, - szerkesztett rajzok és szabadkézi skiccek (gépi/kézi) - makett (munkaközi) (1:200, indokoltan 1:100!)
07	<b>03. FELADAT-LEADÁS</b>	-	PREZENTÁCIÓ/	<b>KÖZÉPÜLETEK_MŰSZAKI TERV</b>

05.06.	KÖZÉPÜLETEK_MŰSZAKI TERV Hely és határidő: MŰTEREM:8.00/GOOGLE DRIVE:07.00! A hiányos, nem megfelelő minőségű munkák visszaadásra kerülnek! Pontok: NEPTUN/GD 02. FELADAT-PÓT-LEADÁS KÖZÉPÜLETEK_MŰSZAKI TERV		ÉRTÉKELÉS +ÉPANYAG	m=1:100/1:25-ös léptékű, - A/2/3-es skiccfüzet (végleges, 1 db) - makett (végleges, 1 db) (1:200, indokoltan 1:100!) +2db falmetszet/belsőépítészeti részlet + tabló!!!
- 05.08.	Aláírás-pótló vizsga Pótlási lehetőség kizárólag egészségügyi okok miatt, orvosi igazolással rendelkező hallgatóknak!			

## A FÉLÉV TELJESÍTÉSÉNEK KÖVETELMÉNYEI

### ÉVKÖZI FELADATOK ÉS SZÁMONKÉRÉS

KÖVETELMÉNY	LEÍRÁS	ÉRTÉK (pont, %, jegy)
<b>A FOGLALKOZÁSOKON VALÓ RÉSZVÉTEL KÖVETELMÉNYEI</b>	A gyakorlatokról legfeljebb 30%-ban ( <b>max. 4 alkalommal</b> ) lehet hiányozni, a tantárgyi követelményekre az Egyetemi Tanulmányi és Vizsgaszabályzat illetve a kari kiegészítésében foglaltak érvényesek. (kiemelten ETVSZ 46. §) (A virtuális konzultációk teljesítése a táblázatban szereplő összefűzött (fílenév pl: YBL_KOMPLEX_2022_HALLGATÓ VAGYOK_01F_KONZ_20210214/ YBL_KOMPLEX_2022_HALLGATÓ VAGYOK_01F_LEAD_20210307) PDF-ek GOOGLE DRIVE-ba, határidőre való feltöltésével abszolválható!)	-
<b>AZ IGAZOLÁS MÓDJA A FOGLALKOZÁSOKON ÉS A VIZSGÁN VALÓ TÁVOLLÉT ESETÉN</b>	A távollétet orvosi igazolás mellett tekintjük igazoltnak (a virtuális távollétre is vonatkozóan)!	-
<b>FÉLÉVES feladat rövid leírása</b>	A hallgatók a félév során gyakorlatokon vesznek részt. A félév teljesítéséhez 2 (RÉSZ)FELADATOT, és egy összegző tablót kell készíteni. A Melléklet által rögzített helyszínen kell a paramétereknek megfelelő KÖZÉPÜLET-et tervezni!  A Melléklet által javasolt helyszínt települési szinten kell értelmezni és a teljes területre kell „városépítészeti” koncepciót alkotni a kiadott épülettípusok „felhasználásával”! A melléklet meghatározza a tervezési helyszín tájolását, geometriáját, morfológiáját stb. A tervezés során ezek nem írhatóak felül! A tematika tartalmazza az adott épületek helyiséglistáját/tervezési programját is.  A javasolt területek: A hallgató feladata a tervezési terület környezetében található (kerületre jellemző) épített környezetet megkutatni (környezetanalízis részét képező kutatás), és a kerületre jellemző építészeti karaktereket - a hagyományos, illetve modern építészeti megjelenéseket - meghatározni az illeszkedés szempontjából lényeges megállapításokat megfogalmazni!  A későbbiekben a csoport tagjai kiválasztanak egy-egy épületet, melyet engedélyezési szinten (kiegészítve nagyobb léptékű munkarészekkel) terveznek és prezentálnak!	
<b>Kisfeladatok rövid leírása</b>	<b>01. FELADAT</b> A tematika mellékletét képező helyszínen, a kialakított funkció helyiséglista alapján VÁZLATTEV és makett készítése (a TELEPÍTÉSI KONCEPCIÓ továbbtervezésével).  A hallgatók a csoporttársakkal és a konzulenssel egyeztetve az épületegyüttes egyes elemeit dolgozzák tovább vázlattevi szinten önállóan, de folyamatosan egyeztetve.  - Skiccfüzet: A/2/3 méret, elő és hátlapja 2mm-es szürkekartonból, benne ceruzával skiccpauszra szerkesztett rajzok, vagy nyomtatott tervlapok (szükség esetén behajtva), m=1:200-as léptékben (min. koncepcióábra+szöveg/1db áttekítő helyszínrajz (1:500), épületfajtánként alaprajzok, 2db metszet, 2db homlokzat, 2-2db 3D (szemmagasságból és madártávlatból). - Makett: épületfajta és szűkebb környezete, m=1:200-as léptékben, 1mm vtg mikrokartonból (terep) és 0,5mm vastag szürkekartonból (épületek) elkészítve. (A/2/3 alap)	30
	<b>02. FELADAT</b> A TELEPÍTÉSI KONCEPCIÓ és a VÁZLATTEV alapján kiválasztott és továbbtervezett MŰSZAKI TERV és makett.  Az épület engedélyezési tervszintnek megfelelő feldolgozása kiegészítve a gyakorlatvezetőkkel egyeztetett főfalmetszettel!	55

<p>- Skiccfüzet: A/2/3 méret, elő és hátlapja 2mm-es szürkekartonból, benne ceruzával skiccpauszra szerkesztett rajzok, vagy nyomtatott tervlapok (szükség esetén behajtva), m=1:100-as léptékben (min. koncepcióábra+szöveg, 1db helyszínrajz (1:200), alaprajzok, 2db metszet, 4db homlokzat, 2db 3D (szemmagasságból és madártávlathoz))</p> <p>- Makett: épület(rész), m=1:200-as, indokoltan 1:100-as léptékben, 1mm vtg mikrokartonból (terep) és 0,5mm vastag szürkekartonból (épületek) elkészítve. (A/2/3 alap).</p> <p>- Falmetszet: 2db, jellemző épületrészlet/műszaki megoldás kidolgozása, m=1:25-es léptékben/belsőépítészeti részletek.</p>	
<p>+ TABLÓ 1db tabló, 297/1000mm skiccpausz/nyomtatott,„csík”.</p> <p>Tartalma: a féléves tervezési munka folyamatát és végeredményét egy felületen prezentáló grafika.</p> <p>Az eszköz/stílus/technika szabadon választható, de a félév során konzultálni kell!</p>	10
<p>Összesen:</p>	100 p

### FÉLÉVZÁRÁS KÖVETELMÉNYEI

<b>AZ ALÁÍRÁS MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI</b>	<p>FÉLÉVES TERVEZÉSI FELADAT teljesítése <b>legalább 50%-ra (minden feladatrésze külön is!)</b>. A gyakorlatokon való részvétel a fenti követelmények szerint (<b>max. 4 alkalommal!</b>). Amennyiben a fentiek bármelyike nem teljesül, a félév megtagadásra kerül. <b>Aláíráspótló vizsga 2022.05.08.-án, kizárólag egészségügyi okok miatt, orvosi igazolással rendelkező hallgatóknak!</b></p>				
<b>GYAKORLATI JEGY KIALAKÍTÁSA</b>	0-49 pont	50-62	63-75	76-88	89-100
	1 - ELÉGTELEN	2 - ELÉGSGÉGES	3 - KÖZEPES	4 - JÓ	5 - JELES
<b>MEGAJÁNLOTT JEGY MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI</b>	-				
<b>A VIZSGÁRA BOCSÁTÁS FELTÉTELEI</b>	-				
<b>A VIZSGAJEGY KIALAKÍTÁSA</b>	-				

Budapest, 2022.01.17.

Szakács Gergő  
mesteroktató