

TANTÁRGY NEVE: Építészeti tervezés 4.	KREDITÉRTÉKE: 14
A tantárgy besorolása: kötelező	
A tanóra típusa és óraszám: 8 óra gyakorlat Az adott ismeret átadásában alkalmazandó további (sajátos) módok, jellemzők (ha vannak):	
A számonkérés módja (koll. / gyj. / egyéb): gyakorlati jegy Az ismeret ellenőrzésben alkalmazandó további (sajátos) módok (ha vannak):-	
A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): 6. félév	
Előtanulmányi feltételek (ha vannak): Bevezetés az építészetbe 1.-2. / Építészeti tervezés 1.-3.	
Tantárgyleírás: az elsajátítandó ismeretanyag tömör, ugyanakkor informáló leírása	
A félév során középület tervezése a feladat, fókuszban a <i>helyszín feltérképezése, a program felfejtése, a funkció megismerése</i> . A folyamatot helyszínelemzés indítja, ami minél inkább próbál közelíteni a feltárt lokális adottságokhoz, <i>modellezni egy valós tervezési feladatot</i> . Ezt segíti helyi közösségek bemutatkozása, közös ráhangolódás speciális tevékenységeik elvárásaira. Készül <i>konceptióterv, beépítést bemutató terv, vázlattevé és féléves terv</i> (m 1:100-as léptékű és kidolgozottságú tervek, 3D-s látványok, működést bemutató axonometria), továbbá szerkezetre fókuszáló metszet makett / a tervezett épület esszenciális terét bemutató makett / homlokzati makett.	
A 2-5 legfontosabb kötelező, illetve ajánlott irodalom (jegyzet, tankönyv) felsorolása bibliográfiai adatokkal (szerző, cím, kiadás adatai, esetleg oldalak), ISBN):	
Kötelező irodalom: Cságoly Ferenc (szerk.) - Középületek (TERC 2004) Ernst Neufert, Győri Róbert (Szerk.) - Építés- és tervezéstan (Dialog Campus, 2014)	
Ajánlott irodalom: Amit Srivastava, Selen Morkoc, Antony Radford - A modern építészet elemei, 50 kortárs épület értelmezése (TERC 2016)	
Azoknak az előírt szakmai kompetenciáknak, kompetencia-elemeknek (tudás, képesség stb., KKK 7. pont) a felsorolása, amelyek kialakításához a tantárgy jellemzően, érdemben hozzájárul	
a) tudása: Ismeri a középületek tervezésére vonatkozó elméleti és gyakorlati alapelveket, különös tekintettel a funkcionális, térbeli, technológiai, esztétikai és fenntarthatósági szempontokra. Részletes ismeretekkel rendelkezik a középülettípusok (pl. oktatási, kulturális, közigazgatási, egészségügyi létesítmények) építészeti követelményeiről. Ismeri főbb vonalakban a hazai és nemzetközi előírásokat, szabványokat , különösen a tűzvédelem, akadálymentesítés, energetikai követelmények és építhetőségi eljárások terén. Megérti a tervezés komplexitását , a társszakmák (statikus, gépész, villamos) bevonásának szükségességét. Ismeri a digitális tervezési eszközöket (CAD) és azok alkalmazásának lehetőségeit a középülettervezésben.	
b) képesség / képes: Önállóan tervezni komplex középületeket , a funkcionális igények, téri összefüggések, valamint környezeti, társadalmi és kulturális szempontok figyelembevételével. Építészeti koncepciót alkotni, majd azt végigvinni a vázlattevértől a kiviteli terv szintjéig. Kritikusan értékelni saját és mások terveit, a döntéseit szakmailag indokolni. Alkalmazni az interdiszciplináris tervezési ismereteket , és hatékonyan együttműködni más szakterületek képviselőivel. Használni a szakmai digitális eszközöket , 2D/3D megjelenítést, prezentációs technikákat.	
Tantárgy felelőse (név, beosztás, tud. fokozat): Kern Orsolya DLA, adjunktus	
Tantárgy oktatásába bevont oktató(k) (név, beosztás, tud. fokozat): Kállay Ferenc mesteroktató, Kern Orsolya DLA, Korhán Marcell óraadó, Nagy Dénes tanszéki mérnök, Pásztor Bence óraadó, Tarcsi László óraadó	

kód: MK3TER4E14EX17	köv: é	tantárgy megnevezése: Építészeti tervezés 4.	tantárgy típusa: Kötelező	tanszék: ÉSZ
óraszám: 0/8/0	nyelve: magyar	kredit: 14	tantárgyfelelős: Kern Orsolya DLA, adjunktus	kurzusoktatói: Kállay Ferenc, Kern Orsolya DLA, Korhán Marcell, Nagy Dénes, Pásztor Bence, Tarcsi László
előadás:	gyakorlat:			
0.	regisztrációs hét			
1. II.9.	1_ MEGHIVOTT ELOADOK : DEBRECENI KÖZÖSSÉGEK 2_ TEREPEN, VAROSI KÖRNYEZETBEN VEGZETT HELYSZINELEMZESI GYAKORLATOK		Helyszínbejárás, helyszínelemzés megkezdése (helyszín cad modell előkészítése)	
2. II.16.	3-4_ FUNKCIO_RENDELTESET, A TERVEZES SAJATOSSAGAI / TELEPITES, KÜLSO-BELSO TERI KAPCSOLATOK (MUZEUMOK BEMUTASAVAL)		Helyszínelemzések csoportos prezentációja Funkcióelemzési gyakorlatok, órai munka	
3. II. 23.	5_ÉPÜLETLATOGATAS / IMMANUEL OTTHON		Kiadott 5 épület funkcióelemzése – csoportos prezentációk, saját feladat helyiséglista összeállítás	
4. III. 2.	6_ A TANULAS TEREI : ISKOLAK, ÓVODAK / FESZEK ÓVODA BEMUTATASA		Zárthelyi műhelygyakorlat (tartalma : működési modell axo ábra, három beépítési változat m=1:500 rajzon, maketten, funkciósema)	
5. III. 9.	7_ EGESZSEGÜGYI, SPORT, KERESKEDELMI, KÖZLEKEDESI, HIVATALI EPÜETEK, PAVILONOK ES EMLEKMUEVEK		Konzultáció, műtermi munka	
6. III. 16.	8_ TARTOSZERKEZET, MINT EPITESZETI ESZKÖZ		Konceptióterv prezentáció, értékelés (tartalma: minden terv m 1:200-ban: metszet, alaprajz, homlokzat, helyszínrajz, helyszínmakett, térkapcsolati modell)	
7. III. 23.	I. rajzhét – Alkotóhét (pótkonceptióterv beadás III.23-án)			
8. III. 30.	9_ MEGHIVOTT ELOADO / KÖZEPÜLETSZEREPEK		Vázlatterv konzultáció, órai munka / <i>szerkezeti makett</i>	
9. IV. 6.	Húsvéti szünet			
10. IV: 13.	10_ HOMLOKZAT TERVEZES, AZ EPÜLET KÖRNYEZETENEK TERVEZESE		Vázlatterv prezentáció, értékelés (tartalma: m 1:100 léptékben kidolgozott tervcsomag, különböző léptékű makettekkel (1:1000 vagy 1:500 <i>helyszínmakett</i> , 1:200 épületmakett, 1:100 tartószerkezeti makett)	
11. IV. 20.	11_BELSOEPITESZETI RESZLET ES GRAFIKA (POTVAZLATTERV LEADAS)		Homlokzat és az épület környezete – konzultáció, órai munka : <i>homlokzati makett</i>	
12. IV. 27.	12_ÉPÜLETLATOGATAS / JOZSA, SZENT GYÖRGY TEMPLOM		Terv egy belső terének és külső térkapcsolatának feldolgozása – konzultáció, órai munka : <i>belső téri részletmakett</i>	
13. V. 4.	-		Konzultáció	
14. V. 11-15.	II. rajzhét - (végleges leadások dátumai, követelménye alább)			
18. VI.11-12.	Tervezési szigorlat			

Számonkérési módok :

- Konceptióterv, vázlatterv pótlására nincs mód (kivételez orvosai igazolás/tanszékvezetői engedély, elégtelen osztályzat). Nem beadott konceptióterv/vázlatterv, és nem határidőre történő teljesítés, továbbá másodjára is elégtelen értékelés esetén a félév nem teljesítettnek minősül.
- Év végi leadást követően van egy pótleadás. Ezt követően késve történő leadásra nincs lehetőség. Hiányos terv esetén a terv nem fogadható el, a félév megtagadását jelenti (Elearning/drive lezár) Elégtelen osztályzat a félév megtagadását jelenti.

Kötelező és ajánlott irodalom:

- Cságyoly Ferenc (szerk.) - Középületek (TERC 2004)
Ernst Neufert Győri Róbert (Szerk.) - Építés- és tervezéstan (Dialog Campus, 2014)
Amit Srivastava, Selen Morkoc, Antony Radford - A modern építészet elemei, 50 kortárs épület értelmezése (TERC 2016)

Az aláírás és vizsgára bocsátás különleges feltételei :

- Aktív részvétel a gyakorlatok legalább 66%-án. A műtermi gyakorlatok, otthoni feladatok nem teljesítése hiányzásnak minősül. A félév során max. 3 hiányzás fogadható. Hiányzásnak minősül, ha a hallgató nincs jelen az egész órán. Az óra elején és végén katalógus készül. A kipakoláson való részvétel kötelező.

Teljesítményértékelés :

Minden feladat határidőre történő, hiánytalan beadása és legalább elégséges teljesítése. Féléves tervjegyebe a koncepció 50%, grafika és makett jegyek 25%-25% értékben számítanak be. A zárthelyi műhelygyakorlat értékelése nem számít százalékosan be a végső jegybe, viszont elégtelen osztályzat esetén megisméltendő. A megisméltelt zárthelyi újbóli sikertelensége a félév megtagadását jelenti.

Végleges tervleadás feladatkiírása

rajzi részek 1:100 megfelelő műszaki tartalommal: eltérő szintű alaprajzok, minimum két metszet, eltérő homlokzatok / helyszínrajz m=1:500 / külső-belső látványok /

makettek : 1:50 homlokzati makett / 1:100 szerkezeti részlet makett / 1:25 belsőépítészeti anyagozott részlet makett / 1:500 vagy 1:200 beépítési tömegmakett / 1:100 épületmakett

szöveges részek: helyszín - funkció előtanulmány, személyes gondolatokat, benyomásokat összegző tervezői tervismertetés + makettfotók

A leadás dátumai:

- | | |
|---|--------------------|
| - 1. leadás (feltöltve a Drive felületre) | 2026.05.15. |
| - 2. pótleadás (végleges) rajzoknak feltöltve a Drive felületre | 2026.05.29. |
| - 3. makettekről készített fotók feltöltése a Drive felületre | 2026.05.31. |
| - 4. kipakolás, tervek bemutatása, évvizsga, osztályozás | 2026.06.01. |

