

TANTÁRGY NEVE: Komplex tervezés 2.	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): 3.	
Előtanulmányi feltételek (ha vannak): komplex tervezés 1.	
Tantárgyleírás: az elsajátítandó ismeretanyag tömör, ugyanakkor informáló leírása	
<p>A tantárgy az előző félévben elkezdett, koncepció szinten megoldott tervezési feladat befejezése. A tervezett épület lényegi tartalmát megragadó részletekig eljutó teljeskörű feldolgozása a cél, kiegészítve tartószerkezeti, épületgépészeti és belsőépítészeti tartalommal, melyek konzultációja párhuzamosan történik. A kurzus tartalmában egyfajta felkészítés az azt követő diplomafélévve.</p> <p>Párhuzamosan folytatandó a korábban elkezdett kutatás, illetve elkezdődik a szakdolgozat készítés, mely a diplomatervezési témájához és helyszínéhez kapcsolódik.</p>	
A 2-5 legfontosabb <i>kötelező</i> , illetve <i>ajánlott</i> irodalom (jegyzet, tankönyv) felsorolása bibliográfiai adatokkal (szerző, cím, kiadásadatai, esetleg oldalak), ISBN):	
<p>Kötelező irodalom:</p> <ul style="list-style-type: none"> - az aktuális témához kapcsolódó könyvek, melyeket a kurzus elején ismertetnek az oktatók - Antony Radford-Selen Morkoç-Amit Srivastava : A modern építészet elemei. 50 kortárs épület értelmezése TERC - a hely - Janáky István épületei, rajzai és írásai Műszaki Könyvkiadó 1999, ISBN 963163034 x <p>Ajánlott irodalom:</p> <ul style="list-style-type: none"> Jan Gehl: Élhető városok TERC 2020, ISBN 9789639968967 Építészeti folyóiratok: <i>El Croquis</i>, <i>Architectural Review</i>, <i>J+A</i>, <i>A10</i>, <i>2G</i>, <i>Detail</i> Ernst Neufert: Építés- és tervezéstan (Dialog Campus Kiadó, 2014) 	
Azoknak az előírt szakmai kompetenciáknak, kompetencia-elemeknek (tudás, képesség stb., KKK 7. pont) a felsorolása, amelyek kialakításához a tantárgy jellemzően, érdemben hozzájárul	
<p>a) tudása</p> <ul style="list-style-type: none"> - Érti az ember, az épített és a természeti környezet közötti alapvető kapcsolatokat és kölcsönhatásokat, ismeri az épületek tervezésének alapelveit, lépéseit. - Választott specializációtól függően az építészmérnöki szakmaterületek közül legalább egy részterületen alaposabb ismeretekkel rendelkezik. <p>b) képességei</p> <ul style="list-style-type: none"> - Képes az adott funkciókhoz, körülményekhez és igényekhez illeszkedő építészeti, települési programalkotásra, követelményrendszer összeállítására, képes a tervezési folyamatot a koncepcióalkotástól a részlettervek szintjén keresztül a megvalósulásig átlátni, képes a leginkább megfelelő megoldások, anyagok és elrendezések kiválasztására. - Képes az épületek tervezésében, építésében és működtetésében használatos eljárások, modellek, információs technológiák alkalmazására, képes az alapvető építészeti, informatikai eszközök és szoftverek használatára. 	
Tantárgy felelőse (név, beosztás, tud. fokozat): Kovács Péter, egyetemi docens, DLA	
Tantárgy oktatásába bevont oktató(k) (név, beosztás, tud. fokozat): Keller Ferenc, mesteroktató Kovács Péter, egyetemi docens, DLA	

kód: MK5KTX2E14E117		köv: é	tantárgy megnevezése: Komplex tervezés 2.	tantárgy típusa: építészeti tervezés	tanszék: ÉSZ
óraszám: 8 gy	nyelve: magyar	kredit: 14	tantárgyfelelős: Kovács Péter DLA	kurzusoktatói: Keller Ferenc Kovács Péter DLA, Kovács Károly Lehel	előkövetelmény: MSC Komplex 1
hét/nap		gyakorlat:			
0.		regisztrációs hét			
1. 09.09		-Komplex terv I. fázis bemutatása, frissítése, ismertetés épszerk. konzulens bevonásával -Diplomafeladat, helyszín ismertetése -Kiselőadások témáinak kiosztása -Kutatási anyag egyéni feladat bemutatása			
2. 09.16.		-Komplex terv I. fázis befejezése közös konzultáció -Diplomaterv témával összefüggő szakdolgozat (TDK) egyeztetése, ismételt bemutatása, -Kutatási anyag szerkesztési feladatok			
3. 09.23		-Komplex terv I. fázis prezentáció, közös konzultáció -Kiselőadások, külső online előadás -Komplex terv bemutatása			
4. 09.30		- Komplex terv véglegesített koncepció bemutatás prezentáció, közös konzultáció, -Diplomatervhez kapcsolódó szakdolgozat (TDK) készítés tematikai egyeztetése -Kutatási anyag kiegészítése, javítása, szerkesztés			
5. 10.07		-Komplex terv M=1:200-as munkaközi makett bemutatása, konzultáció, -Kutatási anyag kiegészítése, javítása, szerkesztés			
6. 10.14		-Komplex terv prezentáció, m 1:100-as szinten, animáció, makett bemutatás, értékelés, -Kutatási anyag kiegészítése, javítása, szerkesztés			
7. 10.20-24.		I. rajzhét			
8. 10.28		- Komplex terv bemutatása prezentációval m 1:100-as szinten, animáció vetítéssel, közös értékelés, (a vázlat terv érdemjegyének ismertetése) -Diplomatervhez kapcsolódó szakdolgozat (TDK) készítés konzultáció			
9. 11.04		-Komplex terv prezentáció, konzultáció, -Diplomatervhez kapcsolódó szakdolgozat (TDK) véglegesítése - Kiselőadások			
10. 11.11		-Komplex terv prezentáció, konzultáció, -Kutatási anyag kiegészítése, javítása, szerkesztése			
11. 11.18		-Komplex terv prezentáció, belsőépítészet ismertetése -Szakági megfelelésség: statika, gépészet, épületszerkezetek rövid ismertetése -Kutatási anyag kiegészítése, javítása, szerkesztés			
12. 11.25		-Komplex terv prezentáció, konzultáció, - kutatási anyag összeállított, szerkesztett változata digitálisan			
13. 12.02		- 2. sz. Vázlat terv, Komplex terv bemutatás prezentáció formában közös értékelés a végső feldolgozás előtt -Szakdolgozat végleges bemutatása			
14. 12.09-13		II. rajzhét			
15. 2026.01.09.-10.		Tervek benyújtása, kipakolás Tervek ismertetése prezentáció formában, értékelés A terv feldolgozása, kötelező munkarészek: -A terv digitális formában elkészítendő, csak megbeszélte tervlapok nyomtatandók -Építészeti tervlapok: M= 1-100, 1:50 léptékben és részletterv a feldolgozottságnak megfelelően, animációval -Modell – a feladatnak megfelelő léptékben Szakdolgozat benyújtása végleges formában			

számonkérési módok: a hallgatók óránként visszajelzést kapnak a feladatok elvégzésének mértékéről, minőségéről. A komplex terv, a szakdolgozat és a kutatás 5 fokozatú érdemjeggyel van értékelve a kurzus végén.

kötelező és ajánlott irodalom:

az aláírás és vizsgára bocsátás különleges feltételei:

- **Részvétel az órák (előadás és gyakorlat) legalább 66%-án. Megengedett hiányzás 3 alkalom. Hiányzásnak minősül, ha a hallgató nincs jelen az egész órán. Az óra elején és végén katalógus készül.**
-

teljesítményértékelés:

A félév során 2 alkalommal a vázlattervek elbírálásakor a hallgatók 5 fokozatú érdemjegyet kapnak.