

Tantárgy neve: Komplex tervezés 2.	Kreditértéke: 14
A tantárgy besorolása: kollokvium	
A tanóra típusa: 1 óra előadás / 8 óra gyakorlat, összesen 108 óra az adott félévben Az adott ismeret átadásában alkalmazandó további ( <i>sajátos</i> ) módok, jellemzők ( <i>ha vannak</i> ):	
A számonkérés módja: évközi jegy Az ismeretellenőrzésben alkalmazandó további ( <i>sajátos</i> ) módok ( <i>ha vannak</i> ):	
A tantárgy tantervi helye: 3. félév	
Előkövetelmények: Komplex tervezés 1.	
Tantárgyleírás:	
<p>A tantárgy az eddig megszerezett tervezési tudásra alapozó, két féléves tervezési gyakorlat második része. A megszerzett ismeretek, tervezési készség segítségével egy építészeti probléma komplex, településtervezéstől részlettervi szintig történő megoldása a feladat.</p> <p>A második félév során az előző félévben elkészült tervek továbbdolgozása zajlik kivitelezési terv szintig, belsőépítészeti, tájépítészeti és szakági munkarészekkel együtt.</p> <p>A gyakorlati feladatokat az aktuális témához kapcsolódó elméleti előadások, vendégelőadók segítik, a hallgatók a témához kötődő kutatásokat folytatnak.</p>	
Irodalom	
<p>Kötelező irodalom:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kenneth Frampton: <i>A modern építészet kritikai története</i>, Terc, Budapest 2009, ISBN: 9789639535695</li> <li>- Andrea Deplazes: <i>Constructing Architecture</i>, Birkhäuser, Basel 2005, ISBN: 3764371897</li> <li>- az aktuális témához kapcsolódó könyvek, melyeket a kurzus elején ismertetnek az oktatók</li> </ul> <p>Ajánlott irodalom:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Építészeti folyóiratok: El Croquis, Architectural Review, J+A, A10, 2G, Detail</li> </ul>	
Előírt szakmai kompetenciák, kompetencia-elemek	
<p>a) tudása</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Érti az ember, az épített és a természeti környezet közötti alapvető kapcsolatokat és kölcsönhatásokat, ismeri az épületek tervezésének alapelveit, lépéseit.</li> <li>- Választott specializációtól függően az építész-mérnöki szakmaterületek közül legalább egy részterületen alaposabb ismeretekkel rendelkezik.</li> </ul> <p>b) képességei</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- Képes az építészeti tervezés során komplex módon kezelni az esztétikai, funkcionális, megrendelői, műszaki, gazdasági valamint a társadalmi és rendeleti elvárásokat, képes a követelményeket kielégítő építészeti tervek elkészítésére.</li> <li>- Képes az épületek tervezésében, építésében és működtetésében használatos eljárások, modellek, információs technológiák alkalmazására, képes az alapvető építészeti, informatikai eszközök és szoftverek használatára.</li> <li>- Képes a települések szabályozási és rendezési terveinek valamint az építésügyi szabályzások elkészítésében való hatékony részvételre.</li> </ul>	

- Képes az építészeti tervezés és az építési folyamatok során keletkező problémák felismerésére, a különböző szempontok közti összefüggések átlátására, rangsorolására, a különböző lehetőségek közötti körültekintő döntésre.
- Képes az építészeti dokumentáció manuális és digitális grafikailag is igényes elkészítésére a vonatkozó szabályok és hatósági előírások alkalmazásával.
- Választott specializációtól függően legalább egy részterületen magasabb szintű képességekkel rendelkezik.

Tantárgy felelőse: Kovács Péter DLA

Tantárgy oktatásába bevont oktató(k): Keller Ferenc, Kovács Péter DLA, Frank György

Tantárgy neve: Komplex tervezés 2.		Tantárgy kódja: MK5KPX2E14E117
Kredit: 14	Követelmény: é	Tanszék:
Óraszám: 1 + 8	Előkövetelmény: Komplex tervezés 1.	Építészmérnöki Tanszék
Tantárgyfelelős: Kovács Péter DLA		Tantárgy oktatói: Keller Ferenc, Kovács Péter DLA Frank György
HÉT	ELŐADÁS	GYAKORLAT
1.		- diplomaterv témával összefüggő szakdolgozattéma egyeztetése, - komplex terv koncepciókról közös konzultáció - kutatási anyag egyéni feladat bemutatása
2.		- diplomaterv témával összefüggő szakdolgozattéma egyeztetése, ismételt bemutatása - komplex terv koncepciókról közös konzultáció, belsőépítészeti feladat kiadása - kutatási anyag, interjúk bemutatása
3.		- Komplex terv véglegesített koncepció bemutatás prezentáció, közös konzultáció, - diplomatervhez kapcsolódó szakdolgozat készítés tematikai egyeztetése A hallgató előtanulmányokat végez a választott témájával kapcsolatban. A tanulmány célja: tudásbázis bővítése és szellemi felkészülés a diplomatervet megelőzően -kutatási anyag kiegészítése, javítása, prezentáció
4.		-komplex terv M=1:200-as munkaközi makett bemutatása -komplex terv konzultáció, belsőépítészeti konzultáció 1 -kutatási anyag kiegészítése, javítása, végleges digitális formában
5.		Komplex terv bemutatása prezentációval m 1:100-as szinten, animáció vetítéssel, közös értékelés, szakági (esetleg gépészet, statika) kollegákkal egyeztetés -kutatási anyag kiegészítése, javítása, végleges digitális formában
6.		Zumtobel előadás, pályázati kiírás ismertetése, belsőépítészeti konzultáció 2, komplex terv konzultáció
7.	Első rajzhét	
8.	<b>1. vázlat terv</b>	Komplex terv bemutatása prezentációval m 1:100-a, 1:50-es szinten, animáció vetítéssel, Diplomához kapcsolódó szakdolgozat előzetes bemutatása prezentációval -kutatási anyag véglegesítése, átadása opponenseknek

9.		- komplex terv konzultáció, pótvázlattev bemutatás szakági konzultációk: statika, gépészet, épületszerkezetek, belsőépítészet konceptcionális egyeztetése 3
10.		- komplex terv konzultáció, belsőépítészet közös egyeztetése építészeti szempontból - szakági egyéni konzultációk: statika, gépészet, épületszerkezetek, belsőépítészet elküldése - szakdolgozat bemutatás közös prezentáció
11.		- komplex terv közös konzultáció - szakági egyéni konzultációk: statika, gépészet, épületszerkezetek, -szakdolgozat kiegészítések bemutatása
12.	2. sz. vázlattev	2. sz. Vázlattev szintű bemutatás prezentáció formában közös értékelés a végső feldolgozás előtt - komplex terv közös konzultáció - szakági egyéni konzultációk: statika, gépészet, épületszerkezetek, belsőépítészet 4 és világítás -szakdolgozat végleges bemutatása
13.	Tervek benyújtása kipakolás	<b>Tervek ismertetése prezentáció formában, értékelés</b> Diploma tanulmány bemutatása prezentáció formában A terv feldolgozása, kötelező munkarészek: -A terv digitális formában elkészítendő, de csak megbeszélte tervlapok nyomtatandók Építészeti tervlapok: M= 1-100, 1:50 léptékben és részletterv feldolgozottságnak megfelelően, animációval -Modell – a feladatnak megfelelő léptékben -Diploma tanulmány digitálisan prezentálva és A/3-as füzetben A tervlapok kötelező mérete beadás előtt egyeztetve lesz A tervet CD-n is be kell adni. Szakdolgozat benyújtása végleges formában
14.	Második rajzhét	
<b>KÖVETELMÉNYEK</b>		
Az aláírás feltétele:		
Az órákon való aktív részvétel és a tematika szerinti munkarészek hiánytalan elkészítése.		
Az órai feladatok teljesítése.		
A gyakorlati órákról három igazolt hiányzás fogadható el. A tematika szerinti munkarész nem hiánytalan elkészítése hiányszáznak minősül.		
Gyakorlati feladatok határidőre történő, hiánytalan beadása és legalább elégséges teljesítése.		
A gyakorlati feladatok digitális verziójának beadása a tervbemutatás után legfeljebb egy héttel a tankörvezető által megadott módon.		

Teljesítményértékelés, az érdemjegy megszerzésének feltétele:

5 fokozatú érdemjegy a feladatok, féléves teljesítmény alapján.

Évközi feladatok értékelése „A” „B” „C” minősítéssel. „C” minősítés egy alkalommal javítható.

Féléves érdemjegy elégtelen osztályzata esetén pótlásra nincs lehetőség.

tervek végső feltöltése:

tanszék által létrehozott google drive tárhelyre