

ÉPÍTÉSZETI TERVEZÉS IV. Építőművész BA - III. év

A tantárgy/kurzus címe:	A tantárgy/kurzus száma:	Félév:	
ÉPÍTÉSZETI TERVEZÉS IV.	PMRTENE020D	5.	
A kurzus típusa:	Óraszám/hét	Kreditek száma:	Számonkérés:
Előadás/Gyakorlat	2/0/3	5	F
Tantárgyfelelős: Dr. Tamás Anna Mária			
Gyakorlatvezetők: Dr. Tamás Anna Mária			
A kurzus státusa a tanulmányi programon belül: Kötelező tárgy			
<p>A kurzus célja: A tantárgy célja, hogy a hallgatók megismerjék, majd gyakorlati feladat megoldása során elsajátítsák a középület tervezés alapvető elveit. A kurzus az előadások keretében elméleti háttérrel ad a tervezés meghatározó szempontjainak elsajátításához, mint az épület és az azt körülvevő szövet viszonya, az épület településszövetbe történő illesztése, a forma és funkció kapcsolata, a középület típusok, terek és tömegek arányai, azok formálása, alakítási kérdései, épület struktúrák elemzése és tervezése.</p> <p>Az önálló tervezési feladat megoldása során a hallgatók a gyakorlatban is alkalmazzák a megszerzett ismereteket, melyek az épület megtervezésén túl annak környezetére és belsőépítészetére is kiterjednek. Az elsajátítandó tananyag részét képezi az ábrázolás technikai és modellezés technikai, prezentációs ismeretek és módszerek.</p>			
<p>A kurzus leírása: Az előadások keretében a középület tervezéshez szükséges elméleti anyag oktatása történik, mely során a hallgatók megismerik az alapvető középület típusokat és azok tervezési, méretezési szempontjait, a középület és környezetének viszonyát, a középületek belső strukturális kialakítását. A gyakorlatokon a feladat során önállóan kis léptékű középület tervezése a feladat. A feladat első részében a hallgatók egy adott művészeti alkotás (zene, irodalmi mű, stb.) értelmezése és absztrakciója során, a helyszín ismerete és analízise függvényében egyrészt meghatározzák a funkciót és a pontos programot, másrészt a koncepcióból következően térbeli helyzetet rendelnek hozzá a megadott művészeti alkotás térbeli transzformációjaként. A középületet alapos helyszín-, funkció- és formaanalízisek következményeként, a megfelelő műszaki feldolgozottsággal, engedélyezési tervnek megfelelő szinten, magas minőségű grafikai kivitelben kell elkészíteni. A gyakorlatok során, kis csoportokban a feladatok konzultációja történik, ezért minden gyakorlati órára a részletes időbeosztásban meghatározott munkarészek elkészítése és bemutatása szükséges.</p>			
<p>Követelmények: Az előadásokon és gyakorlatokon való részvétel. A hiányzások száma nem haladhatja meg az órák számának 30 %-át! A gyakorlatokon való részvétel csak abban az esetben fogadható el, ha a részletes tematikában meghatározott feladatrészek, igényes tartalmi, szerkezeti és grafikai formában bemutatásra kerülnek. A zárthelyi dolgozatok teljesítése. Féléves feladatok teljesítése a tematikában meghatározott tartalommal a meghirdetett időpontban.</p>			
<p>Szakirodalom: CSÁGOLY, Ferenc: <i>Középületek</i>, Terc Kiadó, Budapest, 2004 NEUFERT, Ernst: <i>Építés- és tervezéstan</i>, Dialóg Campus Kiadó, Budapest-Pécs, 1999 GÁDOROS, Lajos: <i>Középületek tervezése</i>, Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, 2007</p>			

Féléves feladatok:

A féléves tervezési feladat Véménden, a mellékletben csatolt helyszínrre kis, maximum 500 m²-es középület tervezése.

1. A feladat első részében a mellékletekben meghatározott idézetek, versek egyikének kiválasztása után a hallgatók feladata, hogy abból egy épület funkcionális koncepcióját meghatározzák. Az absztrakció eredményeként kialakul egy tervezési programkoncepció melyhez térbeli helyzet társul a megadott művészeti alkotás térbeli transzformációjaként. Az első feladatrészt tehát a művészeti alkotásból kiinduló funkcióválasztással kezdődik, melynek eredménye egyrészt egy rövid és lényegretörő leírás ennek a gondolatmenetnek a bemutatáshoz, másrészt egy pontos, a szakirodalom segítségével kialakított, a hatályos előírásoknak és szabványoknak megfelelő egzakt funkcionális program meghatározása. Ezzel párhuzamosan a választott helyszín elemzése, felmérése és dokumentálása történik. Az első feladatrésztől kapcsolódóan tanulmányt kell készíteni.

A tanulmány három tartalmi részből áll:

1. A korábban említett, a művészeti alkotásból kiinduló funkció és témaválasztás indoklása a gondolatmenet bemutatás min. n2000 terjedelemben, lehetőleg képi (grafika, rajz, stb.) kiegészítésekkel, magyarázatokkal együtt.

2. A választott helyszín elemzése és bemutatása az alábbi szempontok alapján:

- a települési szövet, beépítési struktúra elemzése
- zöldfelületek analízise (minőség, sűrűség, stb.)
- a szűkebben és tágabban értelmezett környezetben lévő szabad terek analízise, a terület kapcsolata ezekkel
- épületállomány elemzése (állapot, védett épületek, műemlékek, stb.)
- közlekedési, forgalomtechnikai vizsgálat (gépkocsi, tömegközlekedés, kerékpáros, gyalogos közlekedés, stb.), parkolási igények, lehetőségek, megközelíthetőség, azok irányai

3. 5 db színvonalas kortárs példa a tervező, a funkció és a helyszín feltüntetésével, helyszínrajzzal, alaprajzzal, metszettel és fotókkal.

A tanulmányt fekvő, A4-es formátumban, borítóval, fűzött kivitelben, magas tartalmi és grafikai igényességgel kell kivitelezni.

2. A feladat második részében a választott helyszínrre a pontosan meghatározott funkcionális programnak megfelelően a középület koncepció (vázlat) tervének elkészítése történik, mely félévközi prezentációval zárul. A konzultációkon való megjelenés a meghatározott rajzi munkarészekkel és munkaközi modellel együtt szükséges.

A félévközi prezentáción bemutatandó munkarészek:

- analízis
- koncepció
- helyszínrajz m=1:500
- terepmetszetek m=1:500, m=1:200
- minden eltérő szint alaprajza m=1:100
- minimum 2 db metszet m=1:100
- homlokzatok m=1:200
- utcaképbe illesztett homlokzat m=1:200
- látványtervek (környezetbe illesztve és a belső terekről egyaránt)
- beépítési makett m=1:500
- tömeg makett m=1:200

A tervet 2, 3 db tablón, kasírozott formátumban, tetszőleges grafikai technikával, igényes kivitelben kell bemutatni. (A félév során a félévközi prezentációval kapcsolatban pontosított információk lesznek, mind a részletes tartalmat, mind a formátumot illetőleg.)

3. A feladat befejező részében a félévközi prezentáción bemutatott vázlattevé engedélyezési szintű terveinek elkészítése történik. Az értékelés során elhangzott észrevételeket alapján a tervet tovább kell fejleszteni. A tervnek ki kell térni a szerkezeti, belsőépítészeti és környezetépítészeti megoldásokra is.

Az év végi prezentáción bemutatandó munkarészek:

- koncepció, magyarázóábrák
- helyszínrajz m=1:500
- helyszínrajz burkolatkiosztással, növényzettel m=1:200
- terepmetszetek m=1:200
- minden eltérő szint alaprajza m=1:100
- meghatározott szint belsőépítészeti, burkolat kiosztási és berendezési alaprajza m=1:50
- minimum 2 db metszet m=1:100
- 2 db főfalmetszet m=1:20, m=1:10
- homlokzatok m=1:100
- utcaképbe illesztett homlokzat m=1:200
- látványtervek (környezetbe illesztve és a belső terekről egyaránt)
- beépítési makett m=1:500
- tömeg makett m=1:200 (a terv feldolgozottságának megfelelő részletettséggel)

A tervet meghatározott mennyiségű tablón, kasírozott formátumban, tetszőleges grafikai technikával, igényes kivitelben kell bemutatni. (A félév során a félév végi prezentációval kapcsolatban pontosított információk lesznek, mid a részletes tartalmat, mind a formátumot illetőleg.)

A teljes, végleges anyagot digitálisan CD/DWD-re kiírva is le kell adni: tablók pdf vagy jpg formátumban + makett fotók

Követelmények a szorgalmi időszakban:

Foglalkozásokon való részvétel:

Az előadásokon kötelező a jelenlét. A gyakorlatokon kötelező a jelenlét – a tematikában meghatározott készültségi fokkal. Nem megfelelő órai munkavégzés vagy felkészületlenség hiányzásnak számít!

A félévben elvégezendő feladatok:

Lásd a részletes tantárgyleírásban! A féléves időbeosztás úgy készült, hogy magában foglalja a TVSZ által kötelezően előírt késedelmes benyújtási lehetőséget.

Félévközi számonkérések:

A félév folyamán 1 elméleti és 1 gyakorlati zárthelyi dolgozat van. Az elméleti zárthelyi dolgozaton az előadáson elhangzottak számonkérése történik. A gyakorlati dolgozat a tanszéken, meghatározott időpontban megoldandó kis középület tervezési feladatot jelent. A zárthelyik pótlására, javításában maximum egy alkalommal, a megadott időpontokban van lehetőség.

Félévközi és év végi terv prezentációk:

A félév során 1 félévközi szóbeli védéssel egybekötött tervleadás és 1 félév végi, szóbeli védéssel egybekötött tervleadás lesz, melyeket a gyakorlatvezetőkből álló zsűri pontozással értékeli.

A különböző leadási fázisokhoz tartozó, különböző szinten és léptékben kidolgozott tervek és modellek tetszőleges technikával készíthetők el. A leadásoknál, a tablóyszerű feldolgozás kötelező! A tablók elkészítésénél szabadon választható a kidolgozási technika (szabadkézzel, számítógéppel egyaránt elfogadott), de be kell tartani a meghatározott formai, minőségi és mennyiségi előírásokat.

A szemeszterben megszerezhető pontszámok:

- elméleti zh: 0-3 pont
- gyakorlati zh: 0-3 pont
- tanulmány: 0-3 pont
- félévközi véde: 0-10 pont
- félév végi véde: 0-30 pont

<p>Érdemjegy kialakítása:</p> <p>elméleti zh: 0-3 pont gyakorlati zh: 0-7 pont tanulmány: 0-5 pont félévközi védés: 0-10 pont félév végi védés: 0-25 pont</p>	<p>0 - 27.....elégtelen (1) 28 - 32.....elégséges (2) 33 - 37.....közepes (3) 38 - 43.....jó (4) 44 - 50.....jeles (5)</p>
<p>Követelmények a vizsgaidőszakban: A tantárgy felvétele az ETR-ben</p>	
<p>Pótlási lehetőségek: A félév végi védés (16. hét) pótlása egy alkalommal a vizsgaidőszakban megadott időpontban a félévvégi védéstől számított két hét elteltével lehetséges.(18. hét)</p>	
<p>Félévközi leadás és védés, valamint a félév végi védés időbeosztása:</p> <p>14.00 – 14.45: Feladat leadása a későbbiekben meghatározott helyszínen A rajzok és a makettek pecsételve lesznek! Későbbi leadás nem lehetséges! Csak annak a hallgatónak fogadható el a munkája, akinek minden feladata hiánytalanul, és megfelelő minőségben határidőre le lett adva.</p> <p>14.45 – : Védés a későbbiekben meghatározott helyszínen Mindenkinek 10 perc áll rendelkezésre a munkáját megvédeni.</p>	

A GYAKORLATOK FÉLÉVES IDŐBEO SZTÁSA: 2016-2017 ÓSZI SZEMESZTER

(Az előadások külön, a dr. Kondor Tamás által kiadott tematikában találhatóak.)

Okt. hét	Csütörtök 14.45.-17.15 _ A205
1. 09.08.	Feladatkiadás Általános információk Bevezető előadás: Középületek tervezése
2. 09.15.	Helyszínbejárás
3. 09.22.	A koncepció konzultációja: funkció és helyiséglista A választott helyszín dokumentációja: helyszínrajz, utcakép, skiccek, fotók Helyszínanalízis: közeledés, megközelíthetőség, épületállomány, település szövet, növényzet, stb. Beépítési ötletek. Környezetmodell: m=1:500
4. 10.29.	Tanulmány beadása. <u>A gyakorlaton bemutatandó munkarészek:</u> továbbfejlesztett koncepció, helyszínrajz, a korábban elkészített környezet makettbe min. 3 db beépítési makett variáció, utcakép, terepmetszet, alaprajzi sémák
5. 10.06.	Tanulmány pótbeadása. <u>gyakorlaton bemutatandó munkarészek:</u> továbbfejlesztett koncepció, helyszínrajz, a beépítés, ezáltal a beépítési m=1:500-as makett véglegesítése, az összes eltérő szint alaprajza, terepmetszetek, tömegvázlatok
6. 10.13.	<u>gyakorlaton bemutatandó munkarészek:</u> a tömeg véglegesítése, továbbfejlesztett alaprajzok, min 2 db jellemző metszet, homlokzati vázlatok, m=1:200-as tömeg makett
7. 10.20.	Félévközi prezentáció <ul style="list-style-type: none">• analízis• koncepció• helyszínrajz m=1:500• terepmetszetek m=1:500, m=1:200• minden eltérő szint alaprajza m=1:100• minimum 2 db metszet m=1:100• homlokzatok m=1:200• utcaképbe illesztett homlokzat m=1:200• látványtervek (környezetbe illesztve és a belső terekről egyaránt)• beépítési makett m=1:500• tömeg makett m=1:200 <p>A formátumra vonatkozó pontos kiírás a félév során lesz meghatározva.</p>
8. 10.27.	<u>A gyakorlaton bemutatandó munkarészek:</u> A terv javítása, tovább fejlesztése a félévközi védésen elhangzottak alapján.

9. 11.03.	ŐSZI SZÜNET
10. 11.10.	Gyakorlati zárthelyi dolgozat.
11. 11.17.	<u>A gyakorlaton bemutatandó munkarészek:</u> A terv javítása, tovább fejlesztése a félévközi védésen elhangzottak alapján.
12. 11.24.	<u>A gyakorlaton bemutatandó munkarészek:</u> Berendezési alaprajzok és szerkezeti részletek konzultációja. Az épület tömegének továbbgondolása a homlokzati részletmegoldásokkal, burkolatokkal együttesen. Szerkezeti megoldások pontosítása, m=1:50-es bemutatásával. Környezetépítészeti megoldások konzultációja.
13. 12.01.	Gyakorlati pót-zárthelyi dolgozat.
13. 12.01.	<u>A gyakorlaton bemutatandó munkarészek:</u> Szerkezeti, homlokzati és belsőépítészeti részletek konzultációja. Végeleges m=1:200-as tömeg makett bemutatása.
14. 12.08.	<u>A gyakorlaton bemutatandó munkarészek:</u> Szerkezeti, homlokzati és belsőépítészeti részletek konzultációja. Külső és belső látványtervek.
15. 12.15.	<u>A gyakorlaton bemutatandó munkarészek:</u> A tematikában meghatározott munkarészek konzultációja, a tervek véglegesítése: <ul style="list-style-type: none"> • koncepció, magyarázóábrák • helyszínrajz m=1:500 • helyszínrajz burkolatkiosztással, növényzettel m=1:200 • terepmetszetek m=1:200 • minden eltérő szint alaprajza m=1:100 • meghatározott szint belsőépítészeti, burkolat kiosztási és berendezési alaprajza m=1:50 • minimum 2 db metszet m=1:100 • 2 db főfalmetszet m=1:20, m=1:10 • homlokzatok m=1:100 • utcaképbe illesztett homlokzat m=1:200 • látványtervek (környezetbe illesztve és a belső terekről egyaránt) • beépítési makett m=1:500 • tömeg makett m=1:200 (a terv feldolgozottságának megfelelő részletezettséggel) <p>Végeláírás megszerzése Csak az a hallgató védheti meg a tervét, aki erre az időpontra az összes leadandó munkarészt A3-as, nyomtatott formában a gyakorlatvezetőjének bemutatja, és a gyakorlatvezető a feladatot mennyiségi és minőségi szempontból egyaránt késznek minősíti, azaz a végeláírást megadja.</p>

1. számú melléklet:

2. számú melléklet:

3. számú melléklet: