

TANTÁRGY ADATLAP és tantárgykövetelmények

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Cím: | é p ü l e t t e r v e z é s I. |
| Tárgykód: | T E N O 0 4 1 |
| Heti óraszám ¹ : | 2 e a , 2 g y a k |
| Kreditpont: | 4 |
| Szak(ok)/ típus ² : | k ö t e l e z ő |
| Tagozat ³ : | n a p p a l i |
| Követelmény ⁴ : | f é l é v k ö z i j e g y |
| Meghirdetés féléve ⁵ : | ó s z i |
| Nyelve: | m a g y a r |
| Előzetes követelmény(ek): | E S N O 0 1 1 ; E S N O 0 1 2 |
| Oktató tanszék(ek) ⁶ : | Tervezési és Építészeti Ismeretek |
| Tárgyfelelős: | dr. Medvegy Gabriella |

Célkitűzése:

A tantárgy célja, hogy a hallgatók megismerkedjenek az építészeti tervezés meghatározóival, a befolyásoló tényezőkkel, a szituációk különbözőségében rejlő kihívásokkal. A szemeszter végére minden hallgatónak képesnek kell lennie egy kis léptékű lakóépületet alkotni, azt megfelelő szintű prezentációval előadni. Tudnia kell a helyszínt értelmezni, felismerni a telepítést befolyásoló elemeket, helyes formaalkotó következtetéseket levonni, és 1:100 léptékben prezentálni megfelelő műszaki és esztétikai tartalommal. A félév során modellek is készítenők, ezek minőségi megformálása szintén feladat.

Rövid leírás:

A hallgatók a félév során előadásokon, gyakorlatokon vesznek részt. A félév teljesítéséhez több lépcsős, és párhuzamos feladatokat kell megoldaniuk:

___tervezési feladat:

a kiinduló alapelemek folyamatos áthatásával, vizsgálatával, formálásával fog kialakulni az épület, a kiindulási elemek térré, lemezzé, felületté avanszálódnak. az épület és környezete kapcsolata, hatásvizsgálat. komplex, elemei, geometrikus formákból kiindulva térszervezés, formaképzés, kisléptékű épület tereinek kialakítása, dokumentálása rajzi, illetve modellezési eszközökkel.

formai követelmények: A/3-as formátumban, kézi, szerkesztett rajzokon keresztül, esetleg vegyes technikával. a leadott feladatoknak esztétikai, grafikai minőséget is kell bírniuk, az értékelés során ez is szempont lesz. a mérhető műszaki és esztétikai minőség vitatható esetben pótlásra, ismétlésre adhat okot.

a rajzokat csőtollal, dipóra vagy pauszra (esetleg egyeztetett, kreatív formátumban), a léptéknek megfelelő műszaki tartalommal. a modellek papírból készítenők (esetleg egyeztetett technikával, anyaggal)

¹ Tárgyazonos típusok: ea - előadás, gy - gyakorlat, lab - labor
² K - kötelező, KV - kötelezően választható, SZ - szabadon választható (fakultatív)
³ N - nappali, L - levelező, T - táv
⁴ a - alapkurs, F - félévközi jegy, v - vizsga, s - szigorlat
⁵ os - őszi, ta - tavaszi
⁶ Több tanszék esetén sorjájába a terhelés várható százalékos megoszlása

___ tanulmány I-II-III.:

kiadott épület műszaki feldolgozása 1:100; 1:200-as léptékben modell készítése

formai követelmények: a dokumentációt összefűzve, fekvő elrendezésben, A/4-as füzet, kiadvány formátumban kell elkészíteni.

Oktatási módszer:

Vizuális- verbális eszközökkel, készségfejlesztő feladatokkal, folyamatos kommunikációval, egyéni és csapatmunkával

Követelmények a szorgalmi időszakban:

___ foglalkozásokon való részvétel:

előadásokon: az előadásokon a témából ütemezett számonkérés van, ahol minimum teljesítést kell prezentálni

gyakorlatokon: kötelező (max. 3 igazolt hiányzás) a jelenlét - a tematikában meghatározott készségi fokkal. nem megfelelő órai munkavégzés vagy felkészületlenség nem egyenlő a jelenléttel, ami hatással lehet a félév értékelésére is.

___ a félévben elvégezendő feladatok:

beadási határidők, legkésőbbi benyújtás lehetősége, ideje stb.: lásd a tantárgyleírásban fent. a féléves időbeosztás úgy készült, hogy magában foglalja a TVSZ által kötelezően előírt késedelmes benyújtási lehetőséget.

___ félévközi számonkérések:

a félév során (osztályozott gyakorlat, zh formájában) több alkalommal (a tematikában kihirdetett időpontban és helyen). zh dolgozatok pótlása/javítása maximum 1-1 alkalommal lehetséges

___ a szemeszterben megszerezhető pontszámok részletezése:

- írásbeli helyszíni számonkérés: 3x5 pont
- tanulmányok: 3x5 pont
- feladat: 60 pont
- vázlattevé: 10 pont

egyes feladatok minimális pontszáma:

- írásbeli helyszíni számonkérés: 6 pont
- tanulmányok: 6 pont
- feladat: 15 pont
- vázlattevé: 5 pont

___ érdemjegy- pontrendszer

| | |
|---------|---------------|
| 86- 100 | 5 (jeles) |
| 76- 85 | 4 (jó) |
| 66- 75 | 3 (közepes) |
| 55- 65 | 2 (elégséges) |

TERVEZÉSI FELADAT

kisléptékű, időszakos, vagy állandó tartózkodásra szolgáló lakóépület formai kialakítása, térkapcsolata, funkcionális rendszere, környezetvizsgálata.

az építmény helyiséglistája (a konzultációk során lehetséges, hogy egyes helyiségek funkciócsoporttá alakulnak, nem különülnek el helyiségekre lebontottan):

előszoba vagy szélfogó (esetfüggő)
konyha + étkező + éléskamra
háztartási helyiség, mosókonyha (esetfüggő)
kazánhelyiség- esetfüggő
fürdőszoba + wc
nappali
szülői háló + gardrob + fürdő
gyerek háló
vendég háló + fürdő (esetfüggő)
kerti tároló, gépkocsibeálló
kültéri elemek pl. kerti bútorok, padok, stégek, árnyékolók,
medencék, tűzrakóhely stb. (esetfüggő)

a tervezési feladat két részre osztható. Az első szakaszban, a „vázlattevé” fázis végére túl kell esni a környezeti adottságok vizsgálatán (helyszín, éghajlat, domborzati viszonyok, mértékadó környezet, meglévő növényzet), a telekadottságok értelmezésén (telek geometriája, tájolás), a formaképzésen, a fő irányok, főbb funkciócsoportok meghatározásán. be kell mutatni a tervezési irányelveket is, különböző ábrákon, rajzokon, munkaközi makettfotókon keresztül. az alkotói gondolkodás folyamatának dokumentálása elkerülhetetlen a sikeres kommunikációhoz. a tervdokumentáció léptéke: 1:200.

a második szakasz a kibontás, konkretizálás időszaka. a félév végére kikristályosodik az épület, ahol a térképzés szoros összefüggésben alakul a kültéri kapcsolatrendszerek felderítésével. A dokumentációhoz 1:100 léptékű rajzok, telepítést bemutató helyszínrajz, perspektivikus látványok, és modell tartozik. az egyes munkarészek elmaradása a feladat sikertelenségét hozza maga után, tehát nem kerül értékelésre, a feladat nem tekinthető befejezettnek.

beadandó munkarészek:

vázlattevé:

| | |
|--|-----------------|
| konceptiót bemutató ábrások, tér- és formaképzésre vonatkozóan | szükséges számú |
| helyszínrajz, telepítési rajz | 1:500 |
| alaprajzok, szűk környezettel együtt | 1:200 |
| metszetek (min. 1 db) | 1:200 |
| tömegvázlatok, belső téri térképezések | min: 3-3 db |
| telepítési modell, stilizált tömeggel | 1:500 |
| munkaközi modell | 1:200 |

„kisléptékű lakóépület” tervdokumentáció:

| | |
|--|--------------|
| tervezési folyamatot bemutató dokumentáció | ábrák, képek |
| helyszínrajz, környezetrendezési rajz | 1:500 |
| alaprajzok, szűk környezettel együtt (minden eltérő szintről) | 1:100 |

| | |
|---|-------------|
| metszetek (min. 3 db) | 1:100 |
| homlokzatok | 1:100 |
| perspektivikus ábrák, belső téri rajzok | min: 5-5 db |
| a tervhez tartozó modell | 1:100 |

Követelmények a vizsgaidőszakban:

A tantárgy vizsgakurzusként való felvétele az ETR-ben

Pótlási lehetőségek:

A pótlási lehetőségek az időbeosztásba építve, a TVSZ szerint.

Konzultációs lehetőségek:

Órarendben rögzített időpontokban, konzulensekhez ETR-en keresztül jelentkezve

Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom:

könyv

OTÉK- Országos Településrendezési és Építési Követelmények

Bitó János- Lakóházak tervezése

Reischl Antal- Lakóépületek tervezése

Neufert, Ernst- Építés és Tervezéstán

folyóirat

Architectural Record archrecord.construction.com

Arquitectura Viva arquitecturaviva.com

Domus domusweb.it

The Architectural Review arplus.com

A10 a10.eu

Detail detail.de

Internimagazine internimagazine.it

Architonic architonic.com

Frame framemag.com

Future arqfuture.com

irodák

<http://www.bevkperovic.com/>

<http://jsa.no/>

<http://www.mobius.pl/>

<http://www.akasaka-atelier.com/>

<http://a-ville.net/>

<http://www.suppose.jp/>

<http://www.dekleva-gregoric.com/>

internetes csatornák

www.world-architects.com

<http://plusmood.com/>

<http://www.contemporist.com/>

www.campobaeza.com

www.barqo.cl

www.arcspace.com
www.archinect.com
<http://mocoloco.com/>
<http://whatwedoissecret.org/>
<http://www.archdaily.com/>
<http://www.worldarchitecturenews.com/>
<http://www.dezeen.com/>

tárgykultúra, anyagok

<http://www.contemporist.com/>
www.designspotter.com
www.moroso.it
www.classic-design24.com
www.boconcept.hu
www.trendir.com
www.designerjapan.com
www.classic-design24.com
www.architonic.com
www.materia.nl
www.madeindesign.com
www.bulthaup.com
<http://www.dezeen.com/>
<http://www.designspongeonline.com/>
<http://www.dexigner.com/>
<http://www.hg.hu/>
<http://designpumpa.blog.hu/>
<http://www.dailyicon.net/>
<http://design-milk.com/>

Tantárgykurzusok a 2009/2010. tanév 1. félévében:

| Tárgy- kurzus típus | Oktató(k) | Nap/idő | Hely | Megjegyzés |
|---------------------------|---------------------------------|-------------------|----------------------------|--------------|
| előadás | dr. Medvegy Gabriella adjunktus | szerda 3-4 óra | Rókus Építész Stúdió | minden héten |
| gyakorlat | dr. Medvegy Gabriella adjunktus | szerda 5-6 óra | Rókus Építész Stúdió | minden héten |
| gyakorlat | Volentics András építész | szerda 5-6 óra | Rókus Építész Stúdió | minden héten |
| gyakorlat | Borsos Ágnes építész | szerda 5-6 óra | Rókus Építész Stúdió | minden héten |

A félév időbeosztása:

| Hét | Előadás | Gyakorlat |
|-----|---|--|
| 1. | ismertető tájékoztató, tematika kiadása | - I. tanulmány kiadása. csoportbeosztás ismertetése - tervezési feladat kiadása. |
| 2. | nincs előadás | - I. tanulmány konzultációja. - tervezési helyszín elemzése, tervezési feladat konzultációja. |
| 3. | <i>telepítés</i> telepítés fogalomköre, fontossága, jelentősége, oka. Épület telepítésének szempontjai, befolyásolói. megközelítési igényekből, területből, épített - természeti környezetből, helyszínből, helyi sajátosságokból, különleges elvárásokból eredő következmények. | - I. tanulmány konzultációja. - tervezési helyszín elemzése, koncepcióalakítás. tervezési terület elemzése modellen keresztül (1:500), kísérlet a tömegalakításra. tanulmányok konzultációja. |
| 4. | írásbeli helyszíni számonkérés, helyzetgyakorlat | - I. tanulmány konzultációja. - tömegalakítás, formálás, a tömeg és a helyszín kapcsolatrendszerének vizsgálata, telepítésvizsgálat. tervezési feladat konzultációja funkcionális alaprajzon. |
| 5. | <i>tömegformálás, koncepció</i> tömegformálás, koncepció fogalmának tisztázása, módszerei, okai stb. a folyamatosság kérdése az építészeti tervezésben, alátámasztása építészettörténeti példákon keresztül is. formai kérdések fontossága, a koncepció, mint építészeti gondolat jelentősége. a koncepciót, a tömeget stb. befolyásoló elemek, hatások nevesítése, megtalálása. | - I. tanulmány leadása és értékelése. - II. tanulmány kiadása - tervezési feladat konzultációja alaprajzokon, tömegvázlatokon, munkaközi modellen , metszeteken. |
| 6. | <i>lakóépület terei</i> lakóépület elvi külső- belső térkapcsolatai, funkciókapcsolatai, annak következményei a térszervezésben- nem csak az alaprajzon!!! funkciók, alaprajzi igények, kategóriák- példákon keresztül. a „ház” és annak belső tereinek összefüggései, formai, anyaghasználati következmények. | - I. tanulmány ismételt leadása (az előző héten nem értékelhetőnek minősített tanulmányokra vonatkozik). - II. tanulmány konzultációja. - tervezett épület konzultációja tömegmodellen , metszeteken. |
| 7. | őszi szünet | őszi szünet |
| 8. | írásbeli helyszíni számonkérés, helyzetgyakorlat | - II. tanulmány konzultációja. - vázlattelevi dokumentáció leadása, tervezési feladat további konzultációja. A hiányosan elkészített |

| | | |
|-----|---|---|
| | | tervek a következő héten újra beadhatók, újabb elutasítás esetén a vázlattervet év végén a féléves feladattal együtt kell benyújtani, és a minimum pontot megszerezni!!! |
| 9. | lakóépület anyaghasználata, szerkezetei hagyományos és modern anyagokról, szerkezetekről. a homlokzatképzés anyagai, belső terek anyagai. | <ul style="list-style-type: none"> - II. tanulmány konzultációja. - vázlattervi dokumentáció ismételt leadása (az előző héten nem értékelhetőnek minősített vázlattervekre vonatkozik). - tervezési feladat konzultációja alaprajzokon, metszeten, homlokzatokon keresztül. |
| 10. | írásbeli helyszíni számonkérés, helyzetgyakorlat | <ul style="list-style-type: none"> - II. tanulmány leadása és értékelése. - tervezési feladat konzultációja alaprajzokon, metszeten, homlokzatokon, modellen keresztül. |
| 11. | <p>prezentáció, előadásmód</p> <p>a prezentáció jelentőségéről, példákon keresztül módjainak, lehetőségeinek bemutatása. a prezentáció, mint eszköz a gondolat megerősítésében. Prezentációs módok.</p> <p>rajzi munkarészek fajtái, műszaki-építészeti- rajzi tartalmi lehetőségek, elvárások.</p> <p>a modell, mint eszköz, mint feladatrészt. modellszempontok, fajták, praktikus útmutatás.</p> | <ul style="list-style-type: none"> - II. tanulmány ismételt leadása (az előző héten nem értékelhetőnek minősített tanulmányokra vonatkozik). - tervezési feladat konzultációja alaprajzokon, metszeten, homlokzatokon, modellen keresztül. csak felszerkesztett rajzokkal!!! |
| 12. | meghívott építésziroda előadása - mai magyar lakóháztervezés | <ul style="list-style-type: none"> - tervezési feladat konzultációja alaprajzokon, metszeten, homlokzatokon, modellen keresztül. csak felszerkesztett rajzokkal!!! |
| 13. | meghívott építésziroda előadása - mai magyar lakóháztervezés | <ul style="list-style-type: none"> - tervezési feladat konzultációja alaprajzokon, metszeten, homlokzatokon, modellen keresztül. csak felszerkesztett rajzokkal!!! |
| 14. | írásbeli helyszíni számonkérés, helyzetgyakorlat _ pótlás, javítás | <ul style="list-style-type: none"> - leadás előtti utolsó konzultáció, léptékhelyes metszetek, homlokzati anyagok véglegesítése. rajztechnika, modellezési technika, a prezentáció formájának egyeztetése, annak bemutatása. |
| 15. | <i>Nincs előadás</i> | <ul style="list-style-type: none"> - tervezési feladat leadása. leadás csak személyes megjelenéssel, regisztrációval lehetséges, kizárólag a gyakorlati óra időpontjában, és annak helyszínén. A hiányosnak, nem megfelelő minőségűnek ítélt munkákat a gyakorlatvezető továbbdolgozásra, javításra visszaadhatja, de a |

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>végeláírást meg kell szerezni- a végeláíráshoz minden tervlapot be kell mutatni!!!</p> <p>a végső leadás a tvsz- ben meghatározottak alapján, 2 hét csúszással, a tantárgyfelelős által meghatározott időben és helyszínen várható, a 17. héten.</p> |
|--|--|---|

2009.09.08.

dr. Medvegy Gabriella adjunktus
tantárgyfelelős