

TANTÁRGY ADATLAP és tantárgykövetelmények

Tanszék:

Tervezési és Építészeti Ismeretek Tanszék

Szak:

Építészmérnök BSc, Építész (osztatlan), Építőművészet (BA)
Ipari termék- és formatervező mérnök (BSc)

Tantárgy cím:

Építészeti Alapismeretek B - modul

Tantárgykód:

PMRTENE009B (ESNB012)

Tantárgyfelelős:

dr. Rohoska Csaba

Szemeszter:

I.

Kredit:

3

Órák száma:

Előadás: 2

Gyakorlat: 0

Labor: 0

Számonkérés módja:

f

Célkitűzés:

A tantárgy célja megismertetni a hallgatókat a modern tér és forma tervezésével, a mai kor emberét körülvevő épített térrel és építészeti formákkal. A „ház” formavilágának illetve anyaghasználatának változásai az elmúlt 20 évben. A szemeszter során tartott előadások alatt a hallgatók megismerkedhetnek a mai építészeti formálásokkal, olyan építészettel, akiknek munkássága jellemzően az „építészeti tér” vizsgálatára, megértésére és megélésére keresi a megoldást.

Rövid leírás:

A tárgy keretén belül a hallgatók megismerkednek az építészeti tér és építészeti forma fogalmával. Gyakorlati feladatokon keresztül hoznak létre építészeti teret és építészeti formát. A feladatok és a tantárgy célja egyszerű kísérleti eszközökkel megismertetni a hallgatókat a tervezés az építészeti tér és formaalkotás folyamatával. Az építészeti tér és az azt magába foglaló forma szabad kezelésével. A modellezési feladatok folyamán megismerkedhetnek a tervezés alapkérdéseivel, mint a tér léptéke, a térgeometriája, vagy a nyitott illetve zárt tér fogalmával.

Követelmények a szorgalmi időszakban:

Foglalkozásokon való részvétel:

Gyakorlatokon: kötelező (maximum 3 igazolt hiányzás) a jelenlét – a tematikában meghatározott készségi fokkal. *Nem megfelelő órai munkavégzés vagy felkészületlenség nem egyenlő a jelenléttel, annak hiányában igazolatlan hiányzásnak minősül a heti teljesítmény, ami hatással lehet a félév értékelésére is.*

A félévben elvégezendő feladatok:

Beadási határidők, legkésőbbi benyújtás lehetősége, ideje: lásd a félév időbeosztása lent. A féléves időbeosztás úgy készült, hogy magában foglalja a TVSZ által kötelezően előírt késedelmes benyújtási lehetőséget.

Félévközi számonkérések:

A félév közben a tanulmány munkarész leadása, félév végén a terv munkarész leadása (a meghirdetett időpontban és helyen), javítása maximum 1-1 alkalommal lehetséges a 16. oktatási hétig bezárólag.

A szemeszterben megszerezhető pontszámok részletezése:

- makett feladat: 45 pont
- skiccfüzet 25 pont

egyres feladatok minimális pontszáma:

- makett feladat: 27 pont
- skiccfüzet: 15 pont

TERVEZÉSI FELADAT

A tervezési feladat **első szakaszában** előre meghatározott (lásd: MELLÉKLET 1) geometrikus elemekből kell egy izgalmas térformát létrehozni. Az elemek egymásra, illetve egymás mellé helyezésével alkotjuk meg a formát. Az elemeknek egymással párhuzamos és merőleges síkokon kell, „mozogniuk”, a ferde irányok nem javasoltak. A feladat során vizsgálandók a „maradék terek” léptékei, azok tágulása és beszűkülése, hogyan lehet ezeket befolyásolni és változtatni a környezetükben található elemek cserélésével.

A **második szakaszban** az *első feladatból*, annak továbbtervezésével egy „színesebb épület” megalkotása a cél. A hallgatónak az eredeti testet különböző új és színes, (egy szabadon választott színű) elemekkel kell kiegészítenie, ezekkel az új részekkel a feladat során tovább építheti az eredeti „formát”. Ebben az esetben vizsgálandó az a hatás, amikor egy jól megválasztott színnel tudunk hangsúlyokat létrehozni anélkül, hogy az eredeti struktúrát jelentősen megváltoztatnánk. Az első szakaszhoz hasonlóan itt is az órák alatt skicceken, szerkesztett rajzokon keresztül kísérleteznek a hallgatók, majd a részeredményeket egyszerű munkaközi modelleken ellenőrzik le.

A félév **harmadik szakaszában** a megtervezett térforma műszaki paramétereit kell feldolgozni oly módon, hogy öt vízszintes, és öt függőleges metszetrajzot kell készíteni a testről. A feladatrészt a komplex gondolkodásmód fejlesztését szolgálja; célja, hogy a megtervezett objektumot a hallgató műszaki rajzban kommunikálni tudja és megértse a szerkezeti összefüggéseket.

A feladat során a hallgatók megismerhetik a téralkotás folyamatát. Az órákon, szabadkézi skicceken és szerkesztett rajzokon keresztül ismerkednek az építészeti grafika alapjaival. A felvázolt ötleteket modellek formájában ellenőrzik le. A feladat elsődleges célja létrehozni egy érdekes építészeti teret és formát, a funkció kötöttségei nélkül. A hallgatónak tudnia kell azt rajzilag és modell formájában ábrázolni.

makett:

A tematikában feltüntetett időpontokban munkaközi maketteket kell bemutatni, melyek rögzítik a tervezési folyamat állomásait. A munkaközi maketteket a félév végén be kell mutatni, prezentálni kell a gondolatmenetet, a test fejlődését.

A félév végén egy darab végleges modellt kell leadni. A makettek papírból készülnek 2mm-es szürke kartonból és a szabadon választott színű karton anyagból.

skiccfüzet:

A tervezési és modellezési munka, folyamatos dokumentálása. A skicceket hétről-hétre az órán kell bemutatni. A füzet tartalmazza a munkafolyamatok bemutatására alkalmas skicceket, képeket, leírásokat. A rajzokat, skiccpauszra, „Rotring” ceruzával kell prezentálni.

A skiccfüzet részét képezi a 12. héten metszetek feldolgozása, azaz az „A-modul” tantárgy keretein belül elhangzott ismeretek „B-modulba” történő beépítése. A feladat, a gyakorlatvezetők által kijelölt függőleges és vízszintes metszési síkok műszaki rajzi feldolgozása a már megismert ábrázolás technikai ismeretek prezentálásával.

formai követelmények:

Füzetek A/3-as formátumban, kézi skiccekkal, szerkesztett rajzokkal, skiccpauszra. A borítót az órán bemutatott minta alapján kell elkészíteni! A végleges építészeti formáról egy makett. A leadott feladatokat magas esztétikai, grafikai minőségben kell prezentálni. Az értékelés során ez is szempont lesz, a mérhető „műszaki” és esztétikai minőség vitatható esetben pótlásra, vagy félévismétlésre adhat okot.

Beadandó munkarészek:

skiccfüzet:

A/3-as füzet min. 20 oldal

skiccek

műszaki rajzok (csak a végleges formáról)

egy oldalra max.2db skicc

1:50,

makett feladat:

munkaközi makettek

végleges makett

1:100

1:50

Követelmények a vizsgaidőszakban:

A félév jeggyel zárul, melyet a szorgalmi időszak lezártaival kapnak a hallgatók.

Érdemjegy- pontrendszer

63- 70	5 (jeles)
56- 62	4 (jó)
49- 55	3 (közepes)
42- 48	2 (elégséges)

Pótlási lehetőségek:

A féléves feladat leadási határideje és a feladatok pótlása a részletes tantárgyi programba építve, a TVSZ szerint. Ezen kívül pótlásra, javításra nincs lehetőség!

Konzultációs lehetőségek:

Az órarendben megjelölt helyen és időpontban!

Csoportok véglegesítése (terem, időpont) a második órán!

Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom:

Folyóirat

Architectural Record (archrecord.construction.com), Arquitectora 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)

Internetes csatornák

www.world-architects.com, www.campobaeza.com, www.barqo.cl, www.arcspace.com, www.archinect.com

Tárgykultúra, anyagok

www.designspotter.com, www.designerjapan.com, www.classic-design24.com, www.architonic.com

Tárgykurzusok:

Előadás			
Oktatók	Nap/idő	Hely	Megjegyzés
Zilahi Péter	csütörtök, 14:45-16:15	A-008	2, 3, 6, 10, 13, héten

Gyakorlat			
Oktatók	Nap/idő	Hely	Megjegyzés
dr. Horváth Magdolna	csütörtök, 14:45-16:15	A-007	1, 4, 5, 7, 9, 11, 12, 14. 15. héten
dr. Kósa Balázs	csütörtök, 14:45-16:15	A-007	1, 4, 5, 7, 9, 11, 12, 14. 15. héten
Zilahi Péter	csütörtök, 14:45-16:15	A-008	1, 4, 5, 7, 9, 11, 12, 14. 15. héten

Részletes
tantárgyprogram:

	Előadások heti bontásban	Gyakorlatok heti bontásban
1. hét	-	feladat kiadása, csoportbeosztás ismertetése
2. hét	előadás	-
3. hét	előadás	-
4. hét	-	a makett feladat és a skiccfüzet konzultációja
5. hét	-	a makett feladat és a skiccfüzet konzultációja
6. hét	előadás	-
7. hét	-	a makett feladat és a skiccfüzet konzultációja
8. hét	Őszi szünet	Őszi szünet
9. hét	-	a makett feladat és a skiccfüzet konzultációja
10. hét	előadás	-
11. hét	-	a makett feladat és a skiccfüzet konzultációja
12. hét	-	a makett feladat és a skiccfüzet konzultációja
13. hét	előadás	-
14. hét	-	a makett feladat és a skiccfüzet konzultációja
15. hét	-	feladat és skiccfüzet 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 végeláírást meg kell szerezni a végeláíráshoz minden tervrészt be kell mutatni!!! A végső (pótlólagos) leadás a TVSZ-ben meghatározottak alapján, 1 hét csúszással, a tantárgyfelelős által meghatározott időben és helyszínen várható, a 16. héten.

Pécs, 2014. szeptember 1.

dr. Rohoska Csaba egyetemi docens
tanszékvezető, tantárgyfelelős