# TANTÁRGY ADATLAP

**és tantárgykövetelmények**

|  |  |
| --- | --- |
| Cím: | **Komplex tervezés** |
| Tárgykód: | ***PMRESLE057Q*** |
| Heti óraszám[[1]](#footnote-1): | ***0/6/0*** |
| Kreditpont: | ***8*** |
| Szak(ok)/ típus[[2]](#footnote-2): | ***Szerkezettervező építészmérnök MSc*** |
| Tagozat[[3]](#footnote-3): | ***levelező*** |
| Követelmény[[4]](#footnote-4): | ***Féléves jegy*** |
| Meghirdetés féléve[[5]](#footnote-5): | ***tavaszi*** |
| Nyelve: | ***magyar*** |
| Előzetes követelmény(ek): |  |
| Oktató tanszék(ek)[[6]](#footnote-6): | ***Épületszerkezettan Tanszék*** |
| Tárgyfelelős: | ***Zoltán Erzsébet Szeréna DLA*** |
| **Célkitűzése:**A hallgató képes legyen a félév végére egy középület léptékű épület megtervezésére, szakági koordinációra, a kivitelezés közeli állapotot elérve, a szerkezetek és anyagok helyes megválasztására, azok bemutatására önállóan, rajzok segítségével. |
| **Rövid leírás:** A hallgatók az építészeti program megismerése és továbbfejlesztése után, egy belvárosi szövetben ill. táji környezetben épületté formálják, hangsúlyt fektetve a telepítésre, vizsgálva az épület és környezete viszonyát, az adottságok kihasználását egy ökologikus épületmodell kialakítására. Az eddig elsajátított szerkezeti ismeretek együttes alkalmazásával elkészítik a saját tervezésű épület kiviteli tervét. |
| **Oktatási módszer:**A félév során konzultációs irányítással megoldandó középület tervezése választott beépítési szituációban (városi szövet ill. szabadon álló) és funkcionális kialakítással, választott helyszínre. A félév végén a hallgatók egyéni prezentációkon bizonyítják, hogy kellő kompetenciával tudják megtervezni egy összetettebb igényeket szolgáló ház szerkezeteit is, átlátják a szakági összefüggéseket, tisztában vannak a hatósági előírásokkal, alkalmazandó szabványokkal, megfelelőségi tanúsítványokkal. |
| **Követelmények a szorgalmi időszakban:** **A foglalkozásokon való részvétel**Rajztermi gyakorlatok : a félév során összesen 42 tanóra/7 alkalom. A hiányzások a félév során nem érhetik el az 2 alkalmat. A jelenlét ellenőrzése folyamatos.**A** **félévben elvégzendő feladatok**a./ A tervezési munka első szakaszának bemutatása az I. prezentáción történik, a tematika szerinti időpontban, melyben a környezeti vizsgálat és építészeti program eredményeként létrejött telepítést, beépítést kell ismertetnie a hallgatónak. (helyszínrajz, beépítési terv m1:500, utcakép, tömegvázlatok, funkcionális, alaprajzi, metszeti vázlatok, szerkezeti elképzelések m1:200). A beszámolóhoz m 1:500 vagy 1:200 léptékű beépítési modell készül az épített és természeti környezet ábrázolásával. A grafikai feldolgozás szabadon választott technikával.b./ A KURZUS A FÉLÉVES TERVEZÉS FELADAT PREZENTÁCIÓJÁVAL ZÁRUL A VIZSGAIDÕSZAKBAN MEGHIRDETETT IDŐPONTBAN (II PREZENTÁCIÓ). A feladat kiírását a gyakorlatvezető ismerteti a rajz­gyakorlatokon. A féléves feladat tartalmi követelményei a gyakorlatvezetővel egyeztetve, pontosítva kerülnek meghatározásra az egyéni tervek léptékének megfelelően. Jellemzően 1:50-es léptékű rajzok, 1:10-es, 1:5-ös részletekkel, ill. 1:20-as főfalmetszetekkel.c./Tanulmány: A félév során egy tanulmány készítendő. A tanulmány témáját a gyakorlatvezető hagyja jóvá. A téma a tervezett épület szerkezeti megoldásaihoz kapcsolódjon. A tanulmányban be kell mutatni, és elemezni kell egy megvalósult, vagy megvalósulás alatt álló szerkezetet, ismertetni kell a szerkezet alkalmazásának lehetőségeit a saját épületben. A tanulmány szövegesen kifejtett, ábrákkal illusztrált A4 formátumban, kb. 20 oldal terjedelemben. A tanulmányt be is kell mutatni egy összefoglaló, áttekintő kiselőadás (5 perc) formájában a tematikában megjelölt időpontban.A feladatok beadásának határideje a tematikában feltüntettek szerint. **A kivitelezési tervdokumentáció beadási időpontja: 2012.05.29. kedd 12h. Fekete-fehér, A4-re összehajtogatva, kivitelezési műleírással. Az épületet és a legjellemzőbb szerkezeteket bemutató látványos tabló (min. 3 DB 70\*100as) a végső prezentáció időpontjára készítendő el.****3. Az aláírás megszerzésének feltétele:**a rajzfeladatok beadása, legalább elégséges ( 50%) szinten,* a tanulmány beadása , és bemutatása

**A szemeszterben megszerezhető pontszámok részletezése**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tanulmány + Előadás | 5+5 pont |  |
| 1. Prezentáció | 10 pont |  |
| Tervdokumentáció | 15 pont |  |
| 2. Prezentáció | 15 pont |  |

**MEGSZEREZHETŐ MAX. PONTSZÁM : 50 pont****Értékelés :** 26-30 (2), 31-37 közepes (3), 38-44 jó (4), 45-50 jeles (5) |
| **Követelmények a vizsgaidőszakban:**A 2. prezentációt a vizsgaidőszakban, a kijelölt időpontban a tantárgy oktatói közösen értékelik, ez alapján kerül kihirdetésre a féléves jegy. |
| **Pótlási lehetőségek:**Az igazolt hiányzás miatt elmulasztott prezentáció a vizsgaidőszak első hetében a féléves tervezés feladat részeként pótolható. |
| **Konzultációs lehetőségek:**Heti rendszerességgel, a gyakorlati órák alkalmával, ill. a gyakorlatvezetővel egyeztetett időpontban. |
| **Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom:**Cságoly: KözépülettervezésErnst Neufert: Építés- és tervezéstan, Budapest Pécs 1999. Dialóg Campus Kiadó ADAPTING BUILDINGS AND CITIES FOR CLIMATE CHANGE -A 21st century survival guide - Sue RoafGraham Bizley: Architecture in DetailArchitecture In Use: An Introduction to the Programming, Design and Evaluation of Buildings - van der Voordt /van WegenKönyv az építészetről - A tervezés gyakorlata I. Pécs 1998 Pécsi Tanoda AlapítványPhilip Jodidio: Architecture Now! 2001 TaschenSchittich, C.2000. Single family houses: concepts, planning, construction Basel, Birkhhauser*Szakmai folyóiratok:* El croquis, U+A, JA, Domus, Abitare, AR, A40, Atrium, Häuser, *Hazai folyóiratok:* Új Magyar Építőművészet, Átrium, Oktogon, Alaprajz, MetszetArchitectural Record archrecord.construction.comArquitectora Viva arquitecturaviva.comthe plan theplan.itDomus domusweb.itThe Architectural Review arplus.comA10 a10.euDetail detail.deInternimagazine internimagazine.itArchitonic architonic.comFrame framemag.comFuture arqfuture.com*internetes csatornák*[www.world-architects.com](http://www.world-architects.com)[www.arcspace.com](http://www.arcspace.com)[www.contemporist.com](http://www.contemporist.com)dornob.com[www.archinect.com](http://www.archinect.com)[www.epiteszforum.hu](http://www.epiteszforum.hu)[www.kortarsepiteszet.lapozz.hu](http://www.kortarsepiteszet.lapozz.hu)[www.archiweb.hu](http://www.archiweb.hu)[www.m-e-m.hu](http://www.m-e-m.hu) [www.archi-europe.com](http://www.archi-europe.com)[www.archdaily.com](http://www.archdaily.com)[www.archiworld.com](http://www.archiworld.com)[www.arcspace.com](http://www.arcspace.com)[www.worldarchitecturenews.com](http://www.worldarchitecturenews.com)[www.architectenweb.nl](http://www.architectenweb.nl)[www.archiweb.cz](http://www.archiweb.cz)[www.dutcharchitects.com](http://www.dutcharchitects.com)[www.domusweb.it](http://www.domusweb.it)[www.europaconcorsi.com](http://www.europaconcorsi.com)[www.nextroom.at](http://www.nextroom.at)[www.archi-students.org](http://www.archi-students.org)[www.worldarchitecture.org/main](http://www.worldarchitecture.org/main)[www.materialicious.com](http://www.materialicious.com)[www.dezeen.com](http://www.dezeen.com)duldule.com[www.designspotter.com](http://www.designspotter.com)[www.moroso.it](http://www.moroso.it)[www.classic-design24.com](http://www.classic-design24.com) |

Tantárgykurzusok a 2011/2012. tanév 2. félévében:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tárgy-kurzus típus | Oktató(k) | Nap/idő | Hely | Megjegyzés |
| GY | dr. Széll Attila Béla | Péntek14.45-19.45 | A 316 |  |
| GY | dr. Zoltán Erzsébet Szeréna |  |
| GY | Gradwohl János |  |
| GY | Ritecz László |  |

|  |
| --- |
| **Részletes tantárgyprogram** |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| HÉT | 1., 3., 5., 9., 11.,13., 15. hét péntek 14.45-19.45 |
|
| 1 . | REGISZTRÁCIÓ, TANTÁRGYI KÖVETELMÉNYEK, FELADAT KIADÁS |
| 2 . | KONZULTÁCIÓ (HELYSZÍNELEMZÉS, FOTÓ DOK. PÉLDA ÉPÜLETEK, TELEPÍTÉS, TÖMEGVÁZLATOK, FUNKCIÓSÉMÁK, MUNKAKÖZI MODELL, METSZET VÁZLAT) |
| 3 . | **I. PREZENTÁCIÓ (KÖRNYEZET ANALÍZIS, TELEPÍTÉS, TÖMEGVÁZLATOK, METSZET ÉS ALAPRAJZOK, TELEPÍTÉSI MODELL)** |
| 4 . | KONZULTÁCIÓ (ALAPRAJZ, METSZET, HOMLOKZAT, TÖMEG, SZERKEZET) **TANULMÁNYOK BEMUTATÁSA, ELŐADÁSA** |
| 5 . | KONZULTÁCIÓ- (ALAPRAJZ, METSZET, HOMLOKZAT, TÖMEG, SZERKEZET) SZAKÁGI KÖVETELMÉNYEK, FELADATOK ÁTTEKINTÉSE |
| 6 . | KONZULTÁCIÓ - RÉSZLETKÉPZÉS, SZERKEZETI RÉSZLETEK, ANYAGHASZNÁLAT |
| 7 . | KONZULTÁCIÓ- GRAFIKAI FELDOLGOZÁS A PREZENTÁCIÓRA |

1. Tárgykurzus típusok: ea – előadás, gy – gyakorlat, lab – labor [↑](#footnote-ref-1)
2. K – kötelező, KV – kötelezően választható, SZ – szabadon választható (fakultatív) [↑](#footnote-ref-2)
3. N – nappali, L – levelező, T – táv [↑](#footnote-ref-3)
4. a – aláírás, f – félévközi jegy, v – vizsga, s – szigorlat [↑](#footnote-ref-4)
5. os – őszi, ta – tavaszi [↑](#footnote-ref-5)
6. Több tanszék esetén zárójelbe a terhelés várható százalékos megoszlása [↑](#footnote-ref-6)