# 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: Középülettervezés  Ernst Neufert: Építés- és tervezéstan, Budapest Pécs 1999. Dialóg Campus Kiadó ADAPTING BUILDINGS AND CITIES FOR CLIMATE CHANGE -A 21st century survival guide - Sue Roaf  Graham Bizley: Architecture in Detail  Architecture In Use: An Introduction to the Programming, Design and Evaluation of Buildings - van der Voordt /van Wegen  Könyv az építészetről - A tervezés gyakorlata I. Pécs 1998 Pécsi Tanoda Alapítvány Philip Jodidio: Architecture Now! 2001 Taschen Schittich, 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, Metszet  Architectural Record archrecord.construction.com  Arquitectora Viva arquitecturaviva.com  the plan theplan.it  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  *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 | Péntek  14.45-19.45 | 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)