

## TANTÁRGY ADATLAP és tantárgykövetelmények

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Cím:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>ÉPÜLETTERVEZÉS II.</b>                            |
| Tárgykód:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <i>PMURNB 152</i>                                    |
| Heti óraszám <sup>1</sup> :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <i>2 ea, 1 gy, 0 lab</i>                             |
| Kreditpont:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <i>3</i>                                             |
| Szak(ok)/ típus <sup>2</sup> :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <i>Építőmérnöki BSc szak</i>                         |
| Tagozat <sup>3</sup> :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <i>N</i>                                             |
| Követelmény <sup>4</sup> :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <i>V</i>                                             |
| Meghirdetés féléve <sup>5</sup> :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <i>ősz</i>                                           |
| Nyelve:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <i>Magyar</i>                                        |
| Előzetes követelmény(ek):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <i>PMURNB 151</i>                                    |
| Oktató tanszék(ek) <sup>6</sup> :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <i>Urbanisztika Tanszék 100 %</i>                    |
| Tárgyfelelős:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <i>Dr. Szabó Éva egy .doc.- Dr. Tiderenczl Gábor</i> |
| <p><b>Célkitűzése:</b> A lakó-, köz-, ipari és mezőgazdasági épületek tervezéséhez, komplex megvalósításához szükséges elméleti és gyakorlati alapismeretek bővítése - előadásokon és gyakorlatokon való részvétel, tanulmányok és vázlattervek készítése.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                      |
| <p><b>Rövid leírás:</b> Többszintes, többalakos lakóépületek. A középület, az ipari/mezőgazdasági építmény fogalma, rendszerezése. Az épületek külső környezeti kapcsolatai. Az ipari park fogalma. Az ipari/mezőgazdasági építmény fő funkcionális elemei. A technológia szerepe az ipari épület tervezésében. Az ipari/mezőgazdasági építmény teherhordó szerkezetei, szerkezeti típusok, ipari/mezőgazdasági csarnokok belső épületszerkezetei. Tűzvédelem. Az ipari/mezőgazdasági építészet aktuális példáinak bemutatása. Az ipari/mezőgazdasági építmény tervezési metodikája, megvalósítási folyamata.</p> |                                                      |
| <p><b>Oktatási módszer:</b> Előadáson az elméleti alapok bemutatása – írásvetítő, multimédia segítségével, tanulmányi kirándulások, valamint közös, csoportos és önálló feladatmegoldás – otthoni feladatok</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                      |
| <p><b>Követelmények a szorgalmi időszakban:</b><br/>Az előadásokon, gyakorlatokon való, a TVSZ előírása szerinti részvétel. Beadandó feladat elkészítése.<br/>Vizsga 50 % jelenlét, órai feladatok, számonkérések 20 % beadandó feladat 30 %</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |
| <p><b>Követelmények a vizsgaidőszakban:</b><br/>Szóbeli vizsga (féléves feladat prezentációja, bemutatása)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                      |
| <p><b>Pótlási lehetőségek:</b><br/>A beadandó feladatok pótlására legkésőbb a vizsgaidőszak 3. hetéig (január 6.) van lehetőség. (Csekkel!)<br/>Hiányzás esetén az órai feladatok pótlására a 15. héten van lehetőség.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                      |
| <p><b>Konzultációs lehetőségek:</b> külön egyeztetett időpontban</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                      |
| <p><b>Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom:</b><br/><b>Kötelező jegyzetek:</b> Órán megnevezett segédletek, megadott jegyzetek<br/><b>Ajánlott szakirodalom:</b><br/>Az <b>O/TanszekiAnyagok/UrbanisztikaTanszek/SzaboEva/OktatasiSegedanyagok</b> kötetben elérhető elektronikus segédletek</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |

<sup>1</sup> Tárgykurzus típusok: ea – előadás, gy – gyakorlat, lab – labor

<sup>2</sup> K – kötelező, KV – kötelezően választható, SZ – szabadon választható (fakultatív)

<sup>3</sup> N – nappali, L – levelező, T – táv

<sup>4</sup> a – aláírás, f – félévközi jegy, v – vizsga, s – szigorlat

<sup>5</sup> os – őszi, ta – tavaszi

<sup>6</sup> Több tanszék esetén zárójelbe a terhelés várható százalékos megoszlása

Tantárgykurzusok a 2010/2011. tanév 1. félévében:

| Tárgy-kurzus típus   | Oktató(k)                     | Nap/idő | Hely |
|----------------------|-------------------------------|---------|------|
| Előadás és Gyakorlat | Dr. Szabó Éva e. docens       |         |      |
|                      | Dr. Tiderenczl Gábor e.docens |         |      |

| <i>Részletes tantárgyprogram:</i> |                |                                                                                                                               |                                                                                               |
|-----------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hét                               | Ea/Gyak./ Lab. | EA<br>Heti 2 óra                                                                                                              | GYAKORLAT<br>Kéthetente 2 óra – külön egyeztetett időpontban, csoportbontásban,               |
| <b>I. MODUL</b>                   |                |                                                                                                                               |                                                                                               |
| 1                                 | 210            | Tantárgyi program – követelmények alapfogalmak megbeszélése - regisztráció                                                    |                                                                                               |
| 3                                 | 210            | Lakóépületek tervezése és mérnöki problémái – alacsony, sűrű beépítések (sorház, láncház, átiumház)                           | <b>Feladat kiadása – Tartalmi, formai követelmények, mintafeladatok. választható A vagy B</b> |
| 5                                 | 210            | Többszintes, többalakos épületek tervezése és mérnöki problémái.                                                              | Feladat konzultáció                                                                           |
| 7                                 | 210            | Építészeti minőség – építészeti alapelvek érvényesülése (értékelő indikátorrendszer)                                          | Feladat konzultáció                                                                           |
| 9                                 |                | <b>szünet</b>                                                                                                                 |                                                                                               |
| 11                                | 210            | Példa épületek és elemzések – Középületek I.                                                                                  | Feladat konzultáció                                                                           |
| 13                                | 210            | Példa épületek és elemzések – Középületek II.                                                                                 | Feladat konzultáció                                                                           |
| 15                                | 210            | <b>Hallgatói bemutatók – feladat elemzések, értékelések.</b>                                                                  | <b>Tervezési feladat beadás</b>                                                               |
| <b>II. MODUL</b>                  |                |                                                                                                                               |                                                                                               |
| 2                                 | 210            | A tervezés folyamata, az építőmérnökök szerepe a tervezési folyamatban. Funkció, forma, szerkezet. Kortárs építészeti példák. | <b>Feladat kiadása – Tartalmi, formai követelmények, mintafeladatok. választható A vagy B</b> |
| 4                                 | 210            | Településszerkezeti kapcsolatok. Épületek elhelyezése, döntési szempontok, hatások.                                           | Feladat konzultáció                                                                           |
| 6                                 | 210            | Köz- és ipari épületek történeti példái, helyreállítási, hasznosítási lehetőségek.                                            | Feladat konzultáció                                                                           |
| 8                                 |                | <b>szünet</b>                                                                                                                 |                                                                                               |
| 10                                | 210            | Ipari és mezőgazdasági épületek szerkezetei. Ipari csarnokok tervezése.                                                       | Feladat konzultáció                                                                           |
| 12                                | 210            | Kiemelt középületek megvalósítási folyamata (EKF beruházások)                                                                 | Feladat konzultáció                                                                           |
| 14                                | 210            | <b>Hallgatói bemutatók – feladat elemzések, értékelések.</b>                                                                  | <b>Tervezési feladat beadás</b>                                                               |

Tematika, feladatkiírás, oktatási segédanyagok elérhetősége:

*O/Tanszeki Anyagok/Urbanisztika/SzaboEva/tematikak ill. feladatkiirasok ill. oktatasi\_segedanyagok könyvtárban!*

**Elérhetőség:** PTE PMMK Urbanisztika Tanszék, III. 332.  
72 503 650 -3838