

|  |                            |   |  |
|--|----------------------------|---|--|
| <b>BME ÉPÍTÉSZMÉRNÖKI KAR / URBANISZTIKA TANSZÉK</b> |                            |   |  |
| <b>A tárgy neve:</b>                                 | <b>Komplex tervezés1.</b>  | <b>Tárgykód: BME EPUIS812</b>   |  |
| <b>A tárgy angol neve:</b>                           |                            |   |  |
| <b>Ellenőrzési forma:</b>                            | <b>félévközi jegy</b>      | <b>Kreditpont: 10</b>   | <b>Mintatanterv szerinti helyzet: 8. félév</b> |
| <b>Tárgyfelelős:</b>                                 | <b>Fonyódi Mariann PhD</b> | <b>Előadók: Fenes Tamás DLA, Fonyódi Mariann PhD, Galina Zoltán, Gutowski Robert, Herczeg László, Vörös Tamás DLA</b> |  |

## TANTÁRGYI KÖVETELMÉNYEK

|                                       |   |      |           |      |           |     |      |   |      |           |     |      |   |      |         |     |      |   |      |    |     |      |   |      |       |     |
|---------------------------------------|---|------|-----------|------|-----------|-----|------|---|------|-----------|-----|------|---|------|---------|-----|------|---|------|----|-----|------|---|------|-------|-----|
| <b>Tárgy felvételének feltételei:</b> | A tárgy felvétele a NEPTUN rendszerben.<br>Előtanulmányi rend<br>Tanszéki felvételin történő felvétel   |      |           |      |           |     |      |   |      |           |     |      |   |      |         |     |      |   |      |    |     |      |   |      |       |     |
| <b>Foglalkozások jellege:</b>         | Gyakorlatok - egyéni és csoportos konzultációk, közös bemutatások és értékelések - ütemterv szerint. Három közös szakági konzultáció.   |      |           |      |           |     |      |   |      |           |     |      |   |      |         |     |      |   |      |    |     |      |   |      |       |     |
| <b>Részvételi előírások:</b>          | Az órák 70%-án (TVSz 13.§ alapján), valamint két zárthelyin kötelező részt venni. Ezt az oktatók minden alkalommal ellenőrzik. Az előírt óralátogatás minimumának nem teljesítése a félév megtagadásával jár. A zárthelyik pótlása pótzárthelyin lehetséges.  |      |           |      |           |     |      |   |      |           |     |      |   |      |         |     |      |   |      |    |     |      |   |      |       |     |
| <b>Félévközi ellenőrzések:</b>        | egy zárthelyi és pótzárthelyi (önállóan készítendő tervfeladat)   |      |           |      |           |     |      |   |      |           |     |      |   |      |         |     |      |   |      |    |     |      |   |      |       |     |
| <b>Határidős feladatok:</b>           | A félév során gyakorlati órák és otthoni munka keretében a területen közös vizsgálatok és városépítészeti koncepció készítése, majd egy-egy épület engedélyezési tervének kidolgozása önállóan, az eddig megszerzett építészeti-műszaki ismereteik alkalmazása. A félévben egy féléves terv készül, melynek két közbenső tervfázisa van: városépítészeti programterv és az épület vázlatlatterve. Csak határidőre beadott program- és vázlatlatterv, valamint féléves terv értékelhető.   |      |           |      |           |     |      |   |      |           |     |      |   |      |         |     |      |   |      |    |     |      |   |      |       |     |
| <b>Aláírás feltételei:</b>            | Jelenlét a tanórákon az előírt mértékben.<br>Min. elégséges ZH eredmény<br>A vázlatlattervi határidőn belül elfogadott vázlatlatterv<br>Aláírólappal igazolt szakkonzultációk<br>Határidőre beadott megfelelő színvonalú féléves terv   |      |           |      |           |     |      |   |      |           |     |      |   |      |         |     |      |   |      |    |     |      |   |      |       |     |
| <b>Vizsgára bocsátás feltételei:</b>  |   |      |           |      |           |     |      |   |      |           |     |      |   |      |         |     |      |   |      |    |     |      |   |      |       |     |
| <b>Vizsga jellege:</b>                |   |      |           |      |           |     |      |   |      |           |     |      |   |      |         |     |      |   |      |    |     |      |   |      |       |     |
| <b>Vizsga ismétlése:</b>              |   |      |           |      |           |     |      |   |      |           |     |      |   |      |         |     |      |   |      |    |     |      |   |      |       |     |
| <b>Félév végi osztályzat:</b>         | A féléves érdemjegyet az önállóan készítendő tervfeladat részéredemjegyének és a féléves terv érdemjegyének a részarány szerinti súlyozott átlaga adja. Az önállóan készítendő tervfeladat (F) és a féléves terv építészeti (É) és szakági (SZ) munka-részeinek súlyozott átlagából számított súlyozott átlag: $F*0,15+((É*6+SZ1+SZ2+SZ3+SZ4)/10)*0,85$<br><br>Az egyes félévközi teljesítményértékelésekhez egyenkénti minimumkövetelmény tartozik: az egyenkénti eredmények mindegyike érje el az elégséges (2) érdemjegyet.<br><br>A félévi jegy:<br><table style="margin-left: 40px;"> <tr> <td>0</td> <td>–</td> <td>2,00</td> <td>elégtelen</td> <td>(1)</td> </tr> <tr> <td>2,00</td> <td>–</td> <td>2,49</td> <td>elégséges</td> <td>(2)</td> </tr> <tr> <td>2,50</td> <td>–</td> <td>3,49</td> <td>közepes</td> <td>(3)</td> </tr> <tr> <td>3,50</td> <td>–</td> <td>4,24</td> <td>jó</td> <td>(4)</td> </tr> <tr> <td>4,50</td> <td>–</td> <td>5,00</td> <td>jeles</td> <td>(5)</td> </tr> </table> | 0    | –         | 2,00 | elégtelen | (1) | 2,00 | – | 2,49 | elégséges | (2) | 2,50 | – | 3,49 | közepes | (3) | 3,50 | – | 4,24 | jó | (4) | 4,50 | – | 5,00 | jeles | (5) |
| 0                                     | –   | 2,00 | elégtelen | (1)  |           |     |      |   |      |           |     |      |   |      |         |     |      |   |      |    |     |      |   |      |       |     |
| 2,00                                  | –   | 2,49 | elégséges | (2)  |           |     |      |   |      |           |     |      |   |      |         |     |      |   |      |    |     |      |   |      |       |     |
| 2,50                                  | –   | 3,49 | közepes   | (3)  |           |     |      |   |      |           |     |      |   |      |         |     |      |   |      |    |     |      |   |      |       |     |
| 3,50                                  | –   | 4,24 | jó        | (4)  |           |     |      |   |      |           |     |      |   |      |         |     |      |   |      |    |     |      |   |      |       |     |
| 4,50                                  | –   | 5,00 | jeles     | (5)  |           |     |      |   |      |           |     |      |   |      |         |     |      |   |      |    |     |      |   |      |       |     |

# KOMPLEX 1

- 2020/2021 tavaszi félév - koncepcionálás - városépítészettől épületig

| TEMATIKA - ÜTEMTERV   |              |                                |  |
|---|--------------|--------------------------------|--|
| 1.  | 02.08.       | <b>FÉLÉVISMERTETÉS</b><br>K213 | FÉLÉVINDÍTÓ – a félév programjának, metodikájának, vizsgálatok és megismerés szempontjainak ismertetése, kiadott anyagok – csoportok alakítása |
|   | 02.11.       | K213                           | HELYSZÍN – a tervezési helyszín, az intézmény megismerése, előadások, helyszínbejárás  |
| 2.  | 02.15.       | K213                           | VIZSGÁLATOK bemutatása / szakági tájékoztató   |
|   | 02.18.       | K213                           | VIZSGÁLATOK bemutatása   |
| 3.  | 02.22.       | <b>ZH</b><br>K213              | ZH / városépítészeti lépték  |
|   | 02.25.       | K213                           | SZINTÉZIS, JÖVŐKÉP   |
| 4.  | 03.01.       | K213                           | PROGRAM, közös beépítés / ZH feladatkiadás   |
|   | 03.04.       | K213                           | KÖZÖS BEÉPÍTÉS, EGYÉNI FELADATOK koncepciója   |
| 5.  | 03.08.       | <b>TERVBEMUTATÁS 1</b><br>K213 | VÁROS / PROGRAMTERV: közös vizsgálatok, program, beépítési terv és egyéni feladatok közös bemutatása   |
|   | 03.11.       | K213                           | ÉPÜLET /egyéni konzultáció / EGYHETES KISFELADAT feladatkiadás   |
| 6.  | 03.15.       |                                | <i>NEMZETI ÜNNEP</i>   |
|   | 03.18.       | K213                           | ÉPÜLET /egyéni konzultáció / EGYHETES KISFELADAT beadás  |
| 7.  | 03.22.       |                                | <i>VÁZLATTERVI HÉT</i>   |
|   | 03.25.       |                                | <i>VÁZLATTERVI HÉT</i>   |
| 8.  | 03.29.       | K213                           | ÉPÜLET /egyéni konzultáció   |
|   | 04.01.       |                                | <i>TAVASZI SZÜNET</i>  |
| 9.  | 04.05.       |                                | <i>TAVASZI SZÜNET</i>  |
|   | 04.08.       | K213                           | ÉPÜLET / egyéni konzultáció + VÁZLATTERV pótleadása  |
| 10.   | 04.12.       | <b>TERVBEMUTATÁS 2</b><br>K213 | ÉPÜLET / VÁZLATTERV - építészeti értékelés, az épület koncepcióterve, közös bemutatás  |
|   | 04.15.       | K213                           | ÉPÜLET /egyéni konzultáció   |
| 11.   | 04.19.       | K213                           | ÉPÜLET /egyéni konzultáció   |
|   | 04.22.       | K213                           | ÉPÜLET /egyéni konzultáció   |
| 12.   | 04.26.       | <b>pótZH</b><br>K213           | ÉPÜLET /egyéni konzultáció, pótZH  |
|   | 04.29.       | K213                           | ÉPÜLET /egyéni konzultáció   |
| 13.   | 05.03.       | K213                           | ÉPÜLET /egyéni konzultáció   |
|   | 05.06.       | K213                           | ÉPÜLET /egyéni konzultáció   |
| 14.   | 05.10<br>-14 |                                | Feldolgozási hét: egyéni konzultáció megbeszéltek időpontban   |
| Tervbeadás/határidő: 2021. május 14. 12h, pótlási határidő: 2021. május 21. 12h, különjárási díjjal.<br>TERVISMERTETÉS, KÖZÖS ÉRTÉKELÉS: 2021. június 03. (tervezett) |              |                                |  |

# KOMPLEX 1

2020/2021 tavaszi félév

A tárgy célja a komplex építészeti tervezési szemlélet elsajátítása, egy szűkebb városi környezetbe szervesen illeszkedő épület megtervezése, városépítészeti programból kiindulva. A félévben a környezet beépítési tervének, az épület engedélyezési szintű terveinek az elkészítése, támaszkodva mind a város léptékű mind az épület léptékű szakágakra, elsajátítva az építész, mint a team munka résztvevője/vezetője szerepet is.

A terv helyszíne egy jól átlátható, komplex látásmódra alkalmas léptékű terület, mely mind városépítészeti szempontból, mind építészeti szempontból jól körülhatárolható problémákat, lehetőségeket és adottságokat hordoz. Itt keressük a kétszer féléves komplextervezés helyszínét és legalkalmasabb programját, ahol a közösen alakított városépítészeti előkészítő munkával: vizsgálatokkal és beépítési tervvel indítva határozzuk meg a feladatot.

Komplex tervezési folyamat során Tanszékünk egyik legfontosabb feladatának tekinti, hogy a tervezés egy a környezetéhez és a városi szövetéhez minél érzékenyebben viszonyuló épületet eredményezzen.

## HELY + PROGRAM

### ▪ VIZSGÁLATOK, PROGRAMTERV, KÖZÖS BEÉPÍTÉS + EGYÉNI KONCEPCIÓ

- VIZSGÁLATOK tablókon összegezve a hely szerkezeti, környezeti, városépítészeti, társadalmi adottságait és problémáit - a közösen megadott szempontok szerint
- PROGRAM, KÖZÖS BEÉPÍTÉS a feltárt szempontok alapján elkészített közös koncepció, beépítési terv
- EGYÉNI FELADAT BEÉPÍTÉSI KONCEPCIÓJA

Az első rész városépítészeti léptékű koncepcióalkotás: team-munka keretében történik a helyszín megismerése, különböző szempontok szerinti vizsgálata, teamenként közös városépítészeti programalkotás, majd az egyéni feladat helyszínének kiválasztásával és beépítési koncepciójának elkészítésével zárul.

### BEADANDÓ MUNKARÉSZEK:

- vizsgálatok dokumentálása A3 formátumban
- programterv, beépítési koncepció M=1:1000, M=1:500
- térmetszetek, utcaképek M=1:500, M=1:200
- karakterrajzok, látványok, modell, fotódokumentáció, a program szöveges összefoglalása

## TERV

### ▪ EGYHETES KISFELADAT

PROGRAMANALÍZIS: az egyéni terv programjának elkészítése: a funkcióhoz kapcsolódó igények felmérése, hasonló funkciójú épületek elemzése, előképek, sémák segítségével.

### ▪ VÁZLATTERV

M=1:200

A második rész építészeti vázlattev: a közös beépítési koncepcióba illeszkedő egyéni feladat kiválasztása, épület/épületcsoport beépítésének, tömegalakításának, rendeltetésének, építészeti karakterének meghatározása.

Az első feladatrészben megtörtént a hely megismerése, elemzése, mely most újabb réteggel bővül: a rendeltetés analízisével elkészül az építészeti program is - ez a feladatrész M=1:200 részletezettségű vázlattevrrel zárul.

### BEADANDÓ MUNKARÉSZEK:

- MODELL M=1:500, M=1:200
- beépítési terv: helyszínrajz M=1:500, M=1:1000
- alaprajzok / működési sémák M=1:200
- homlokzatok, metszetek M=1:200

Skiccek, látványok - mindaz, ami az épület koncepcióját, karakterét, építészeti szándékait bemutathatja. A hangsúly a ház tömegének/karakterének megragadásán van, ezért nagyon fontos munkarész a modell. A városépítészeti szándékok megértéséhez, igazolásához fontos az épület környezetével együtt történő ábrázolása!

#### ▪ FÉLÉVES TERV M=1:100

A félév harmadik részében készül el az elfogadott vázlattevé alapján az épület engedélyezési szintű terve és a szakági munkarészek. Fontos, hogy az épület ábrázolása mellett megjelenjen a környezete is - történjen meg egyfajta visszacsatolás a kiindulás városépítészeti koncepciója felé.

##### BEADANDÓ MUNKARÉSZEK:

- MODELL M=1:200
- helyszínrajz, környezet! M=1:500, M=1:1000
- minden eltérő szint alaprajza M=1:100
- homlokzatok, eltérő nézetek M=1:100
- min. 2 egymással szöget bezáró metszet M=1:100
- szakági munkarészek, a konzulensek által meghatározott tartalommal.

A félév szakaszaiban egy-egy zárthelyi feladat is készül, melyeknek tematikája egymásra épül és szorosan kapcsolódik az aktuális feladathoz – segítenek a féléves feladat léptékének/részleteinek mélyítésében és a döntéshozás tanulásában. A zárthelyi feladatok és a vázlattevék közös ismertetése és értékelése a féléves munka fontos részei.

#### A FÉLÉV ELFOGADÁSÁNAK FELTÉTELEI

Az órák a K213-es teremben zajlanak hétfőn és csütörtökön 8-13 óráig. Egyéni konzultációra a konzulensekkel előre egyeztetett időpontban és helyszínen van lehetőség. Az órák 70%-án (TVSz 13.§ alapján) kötelező részt venni. Az előírt óralátogatás minimumának nem teljesítése a félév megtagadásával járhat.

**AZ ÉRDEMI TELJESÍTÉS FELTÉTELEI:** Két min. elégséges ZH eredmény, a határidőn belül elfogadott Vázlattevé, aláírólappal igazolt szakkonzultációk, határidőre beadott megfelelő színvonalú féléves tevé.

#### A FÉLÉV LEZÁRÁSA

A félév fontos eseménye a tevébeadást követő **KÖZÖS ÉRTÉKELÉS** keretében történő tevéismertetés, ahol az építész és meghívott szakági konzulensek és a hallgatók is részt vesznek. A végleges érdemjegyet a féléves munka, a féléves tevé és ismertetése együttesen adja. **CÉLJA:** az építészeti kommunikáció gyakorlása, előkészítés a diplomavédésre.

**KÖZÖS ÉRTÉKELÉS időpontja:** 2021. június 03. (tervezett)

Budapest, 2021. január

URBANISZTIKA TANSZÉK