

| BME ÉPÍTÉSZMÉRNÖKI KAR / URBANISZTIKA TANSZÉK |                     |                             |    |                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|---------------------|-----------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tárgy neve:                                   |                     | Komplex tervezés Q / M1     |    | Tárgykód: BMEEPUIQ811<br>BMEEPUIIM1KX                                                                                                                              |
| Tárgy angol neve:                             |                     | Comprehensive Design Q / M1 |    |                                                                                                                                                                    |
| Értékelés módja:                              | félévközi jegy      | Kredit:                     | 10 | Mintatanterv szerinti helyzet: osztatlan 8., MSc 2. félév                                                                                                          |
| Tárgyfelelős:                                 | Fonyódi Mariann PhD |                             |    | Előadók: Alföldi György DLA, Dobos Botond, Fenes Tamás DLA, Fonyódi Mariann PhD, Galina Zoltán, Herczeg László, Hory Gergely PhD, Szabó Árpád DLA, Vörös Tamás DLA |

## 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>Résztvételi 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 vázlatterve. Csak határidőre beadott program- és vázlatterv, valamint féléves terv értékelhető.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |           |      |           |     |      |   |      |           |     |      |   |      |         |     |      |   |      |    |     |      |   |      |       |     |
| <b>Aláírás feltételei:</b>            | Jelenlét a tanórákon az előírt mértékben.<br>Min. elégséges ZH eredmény<br>A vázlattervi határidőn belül elfogadott vázlatterv<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>         | <p>A féléves érdemjegyet az önállóan készítendő tervfeladat részérdemjegyének 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: <math>F*0,15+((É*6+SZ1+SZ2+SZ3+SZ4)/10)*0,85</math></p> <p>Az egyes félévközi teljesítményértékelésekhez egyenkénti minimumkövetelmény tartozik: az egyenkénti eredmények mindegyike érje el az elégséges (2) érdemjegyet!</p> <p>A félévi jegy:</p> <table><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

- 2024/2025 tavaszi félév - koncepcionálás - városépítészettől épületig

| TEMATIKA - ÜTEMTERV |                  |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.                  | 02.10.           | <b>FÉLÉVISMERTETÉS</b><br>K390, K391, K293                                                                                                                        | FÉLÉVINDÍTÓ – a félév programjának, metodikájának, a vizsgálatok szempontjainak ismertetése, kiadott anyagok – csoportok alakítása                                                                              |
|                     | 02.13.           | K390, K391, K293                                                                                                                                                  | HELYSZÍN – egész napos program a tervezési helyszínen / előadások, helyszínek közös bejárása                                                                                                                    |
| 2.                  | 02.17.           | K390, K391, K293                                                                                                                                                  | VIZSGÁLATOK: források, szempontok, tematika / közös órai munka                                                                                                                                                  |
|                     | 02.20.           | K390, K391, K293                                                                                                                                                  | VIZSGÁLATOK: források, szempontok, tematika / közös órai munka                                                                                                                                                  |
| 3.                  | 02.24.           | K390, K391, K293                                                                                                                                                  | VIZSGÁLATOK: tematikus vizsgálatok bemutatása / szakági tájékoztató                                                                                                                                             |
|                     | 02.28.           | K390, K391, K293                                                                                                                                                  | SZINTÉZIS, JÖVŐKÉP / közös órai munka: koncepció                                                                                                                                                                |
| 4.                  | 03.03.           | K390, K391, K293                                                                                                                                                  | PROGRAM / közös órai munka: városi program, közös beépítési terv és egyéni feladatok meghatározása                                                                                                              |
|                     | 03.06.           | <b>TERVBEMUTATÁS 1</b><br>K390, K391, K293                                                                                                                        | <b>VÁROS / VÁZLATTERV 01:</b> PROGRAMTERV / KÖZÖS VIZSGÁLATOK, JÖVŐKÉP, PROGRAM és egyéni feladatok meghatározása / közös bemutatás<br>EGYHETES KISFELADAT kiadása / funkcióanalízis, előképek, példák elemzése |
| 5.                  | 03.10.           | K390, K391, K293                                                                                                                                                  | EGYÉNI FELADATOK koncepciója / egyéni konzultáció                                                                                                                                                               |
|                     | 03.13.           | K390, K391, K293                                                                                                                                                  | ÉPÜLET / egyéni konzultáció / VÁZLATTERV 01 pótleadás / EGYHETES KISFELADAT beadása / ZH feladat kiadása                                                                                                        |
| 6.                  | 03.17.           | K390, K391, K293                                                                                                                                                  | ÉPÜLET / egyéni konzultáció                                                                                                                                                                                     |
|                     | 03.20.           | <b>ZH</b><br>K390, K391, K293                                                                                                                                     | ZH / beadás, értékelés                                                                                                                                                                                          |
| 7.                  | 03.24.           |                                                                                                                                                                   | VÁZLATTERVI HÉT                                                                                                                                                                                                 |
|                     | 03.27.           |                                                                                                                                                                   | VÁZLATTERVI HÉT                                                                                                                                                                                                 |
| 9.                  | 03.31.           | K390, K391, K293                                                                                                                                                  | ÉPÜLET / egyéni konzultáció                                                                                                                                                                                     |
|                     | 04.03.           | <b>TERVBEMUTATÁS 2</b><br>K390, K391, K293                                                                                                                        | <b>ÉPÜLET / VÁZLATTERV 02:</b> ÉPÍTÉSZETI VÁZLATTERV, szakági koncepció / közös bemutatás                                                                                                                       |
| 10.                 | 04.07.           | K390, K391, K293                                                                                                                                                  | ÉPÜLET / egyéni konzultáció                                                                                                                                                                                     |
|                     | 04.10.           | K390, K391, K293                                                                                                                                                  | ÉPÜLET / egyéni konzultáció / VÁZLATTERV 02 pótleadás                                                                                                                                                           |
| 8.                  | 04.14.           | K390, K391, K293                                                                                                                                                  | ÉPÜLET / egyéni konzultáció                                                                                                                                                                                     |
|                     | 04.17.           |                                                                                                                                                                   | TAVASZI SZÜNET                                                                                                                                                                                                  |
| 11.                 | 04.21.           |                                                                                                                                                                   | ÜNNEPNAP                                                                                                                                                                                                        |
|                     | 04.24.           |                                                                                                                                                                   | TAVASZI SZÜNET                                                                                                                                                                                                  |
| 12.                 | 04.28.           | K390, K391, K293                                                                                                                                                  | ÉPÜLET / egyéni konzultáció / pótzH feladat kiadása                                                                                                                                                             |
|                     | 05.01.           |                                                                                                                                                                   | ÜNNEPNAP                                                                                                                                                                                                        |
| 13.                 | 05.05.           | <b>pótzH</b><br>K390, K391, K293                                                                                                                                  | ÉPÜLET / egyéni konzultáció / pótzH beadás, értékelés                                                                                                                                                           |
|                     | 05.08.           | K390, K391, K293                                                                                                                                                  | ÉPÜLET / egyéni konzultáció                                                                                                                                                                                     |
| 14.                 | 05.12.           | K390, K391, K293                                                                                                                                                  | ÉPÜLET / egyéni konzultáció                                                                                                                                                                                     |
|                     | 05.15.           | K390, K391, K293                                                                                                                                                  | ÉPÜLET / egyéni konzultáció                                                                                                                                                                                     |
| 15.                 | 05.19<br>–05.23. |                                                                                                                                                                   | Feldolgozási hét: egyéni konzultáció megbeszélte időpontban                                                                                                                                                     |
|                     |                  | Tervbeadás/határidő: 2025. május 23. 24h, pótlási határidő: 2025. május 30. 24h, különjárási díjjal. TERVISMERTETÉS, KÖZÖS ÉRTÉKELÉS: 2025. június 5. (tervezett) |                                                                                                                                                                                                                 |

# KOMPLEX 1

2024/2025 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.

## VÁROS: HELY + PROGRAM / TEAMMUNKA, KÖZÖS FELADAT

### ▪ VÁZLATTERV 01: PROGRAMTERV / KÖZÖS VIZSGÁLATOK, JÖVŐKÉP, 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

## ÉPÜLET: TERV / EGYÉNI FELADAT

### ▪ EGYHETES KISFELADAT

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

### ▪ ZH / ÖNÁLLÓAN KÉSZÍTENDŐ TERVFELADAT

A félév adott szakaszához kapcsolódóan egy zárthelyi feladat is készül, melyeknek léptéke a feladattal egymásra épül és szorosan kapcsolódik a helyszínhez – segít a féléves feladat léptékének/részleteinek mélyítésében és a döntéshozás tanulásában.

### ▪ VÁZLATTERV 02: ÉPÍTÉSZETI VÁZLATTERV

M=1:200

A második rész építészeti vázlatterv: 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 vázlattervvel zárul. A bemutatott, de elfogadásra nem került vázlattervek a pótvázlattervi időpontban adhatóak be. A FÉLÉV CSAK ELFOGADOTT VÁZLATTERVVEL FOLYTATÓDHA!

#### BEADANDÓ MUNKARÉSZEK:

- MODELL / fizikai 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
- szakági munkarészek, a konzulensek által meghatározott tartalommal.

Skiccek, látványok - mindaz, ami az épület koncepcióját, karakterét, építészeti szándékait bemutathatja. A hangsúly a ház tömegének/karakterének megragadásán van, ezért nagyon fontos munkarész a fizikai 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 vázlatterv 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.

A beadás digitálisan történik a Tanszék Komplex Teams csatornáján.

#### BEADANDÓ MUNKARÉSZEK:

- MODELL / fizikai 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 ELFOGADÁSÁNAK FELTÉTELEI

Az órák az órarend szerint meghatározott 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: Min. elégséges ZH eredmény, a határidőn belül elfogadott Vázlatterv, igazolt szakkonzultációk, határidőre beadott, megfelelő színvonalú féléves terv.

A zárthelyi feladat és a vázlattervek közös ismertetése és értékelése a féléves munka fontos részei.

#### A FÉLÉV LEZÁRÁSA

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

KÖZÖS ÉRTÉKELES időpontja: 2025. június 5. (tervezett)

Budapest, 2025. január

URBANISZTIKA TANSZÉK