# Általános információk:

**Tanterv:** Építész premaster szak

**Tantárgy neve: Digitális Építészeti grafika 2B.**

**Tantárgy kódja:** PMKTELR010

**Szemeszter:** premaster

**Kreditek száma:** 5

**A heti órák elosztása:** 1/0/1

**Értékelés:** félévközi jegy (f)

**Előfeltételek: Digitális építészeti grafika 1B**

Tantárgy felelős: Dr. Kósa Balázs, adjunktus

 Iroda: 7624 Magyarország, Pécs, Boszorkány u. 2. B-341

 E-mail: kosa.balazs@mik.pte.hu

 Munkahelyi telefon: +36 72 503650/23836

Oktatók: Dr. Kósa Balázs, adjunktus

 Iroda: 7624 Magyarország, Pécs, Boszorkány u. 2. B-341

 E-mail: kosa.balazs@mik.pte.hu

 Munkahelyi telefon: +36 72 503650/23836

## Tárgyleírás

A tárgy az építészeti tervezés grafikai prezentációját segíti elő. Számítógépes programok segítségével az oktató által kiadott feladatok - a kurzus keretein belül és önálló otthoni munkával – magas esztétikai és grafikai minőségű feldolgozása.

## Oktatás célja

A grafikai tervezés és ábrázolás módszerének, alapelveinek elméleti és gyakorlati elsajátítása. A műszaki ábrázolás (rajzi és térbeli) és modellezés technikai fejlesztése és a terv prezentálás gyakorlása.

## Tantárgy tartalma

A szemeszter során a hallgatók saját építészeti tervezési feladatuk grafikai feldolgozásának lehetőségeit, variációit vizsgálják és valósítják meg. A félév során továbbá saját vállalkozásuk arculati elemeit is kidolgozzák.

Az előadások alkalmával a kurzus hallgatói megismerkednek a grafikai programok rendszerével, felhasználó felületeivel. Cél az alapvető ismeretanyag elsajátításán túl, kortárs példák segítségével helyes és korszerű gondolkodásmód, magatartás kialakítása.

A gyakorlati órák keretében az elsajátított elméleti tudás alkalmazására kerül sor. A csoportos foglalkozás során a gyakorlatvezetők segítik elsajátítani a tervezési folyamat analitikáját, metódusait.

A szemeszter során több grafikai feladat órán történő feldolgozása mellett, önálló otthoni munkát is kapnak a hallgatók.

A feladatok, követelmények kiadása a tematika szerint történik, melyek az előadás anyagaival, segédletekkel egyetemben a tantárgy **Neptun Meet Street** felületére feltöltésre kerülnek. A tantárgyhoz kapcsolódó információk ugyancsak ezen a felületen lesznek elérhetőek.

## Számonkérési és értékelési rendszere

*A tantárgy felvételével, követelményrendszerével, teljesítésével, a hallgató szorgalmi-, vizsga- és záróvizsga időszak kötelező teendőivel kapcsolatban minden esetben a Pécsi Tudományegyetem érvényben lévő Szervezeti és Működési Szabályzatának 5. számú melléklete, a Pécsi Tudomány egyetem* ***Tanulmányi és Vizsgaszabályzata (TVSZ)*** *az irányadó.*

A félév sikeres befejezésének feltétele az aktív órai jelenlét, a feladatok határidőre való elkészítése, bemutatása, az alaki és formai követelmények betartása.

A tantárgy félévközi jeggyel zárul. A félév zárása a 15. héten történik. A gyakorlati foglalkozásokon való igazolt jelenlét a tematikában rögzített aktuális munkarész bemutatásával történik! A gyakorlatvezetők jelenléti ívet/ konzultációs lapot vezetnek**, megjelent,** valamint **nem jelent meg/ nem készült** bejegyzéssel. A félév során a hallgató munkájáról két alkalommal ad számot vizuális prezentáció keretében a tantárgyat oktatók szakmai zsűrije előtt.

Az értékelés GO-NO GO rendszerben zajlik (jól megfelelt és elfogadásra került, megfelelt és elfogadásra került, nem felelt meg és elutasításra került).

A GO (megfelelt) prezentációk pontozással kerülnek értékelésre az alábbiak szerint:

**1.ciklus**

Órai munka – 1. feladat 20 p

Otthoni feladat -1. feladat 30 p

**2.ciklus**

Órai munka – 1. feladat 20 p

Otthoni feladat -1. feladat 30 p

**Megszerezhető maximum pont** **100p**

89 p – 100 p 100% A (5, jeles,excellent,sehr gut)

77 p – 88 p 88% B (4, jó, good, gut)

66 p – 76 p 76% C (3, közepes, avarage, befriedigend)

55 p – 65 p 65% D (2, elégséges, satisfactory, genügend)

0 p – 54 p 54% F (1, elégtelen, fail, ungenügend)

Az aláírás megszerzésének a feltétele, hogy mind a két ciklus elfogadásra kerüljön. Az 1. beadáson valamilyen okból be nem mutatott/adott munka a hiányzás igazolása mellett az 1. beadást követő első órarendi alkalommal pótlandó! A nem elfogadott prezentáció(k) a vizsgaidőszak első két hetében egy alkalommal a tantárgyfelelős által kihirdetett helyen és időpontban javíthatók a TVSZ szerint.

15. hét – aláírás megszerzése (I/N): -akinek hiányzása eléri a 30 %-ot (bármely okból, igazoltan vagy a

 nélkül), nem teljesítette a félévet, pótlásra javításra nem jogosult

 -ha 2 db GO, akkor I, tehát aláírás, majd osztályzás (1,2,3,4,5)

 -ha van NO-GO, akkor N, tehát aláírás megtagadva

 és javítás, pótlás a vizsgaidőszak első két hetében

V1 (16.hét) - aláírás megszerzése (I/N): -ha GO, akkor I, tehát aláírás, majd osztályzás.

 -ha NO-GO, akkor N, tehát nem teljesítette a tantárgyat,

 a tantárgyat egy következő szemeszterben újra fel kell venni.

– félévközi jegy (1,2,3,4,5) -ha a jegy 1, a tantárgy nem teljesült, a tantárgyat egy

 következő szemeszterben újra fel kell venni.

## Kötelező irodalom

Órai jegyzetek, segédletek, kiosztott mintapéldák

Slézia József, Kortárs magyar formatervezés 2000-2013. Budapest 2014. Designtrend Kiadói és Szolgáltató Kft.

Timothy Samara, A grafikai tervezés kézikönyve – Elemek, összefüggések és szabályok. Budapest 2015. Scolar Kiadó

Alice Twemlow: Mire jó a grafikai tervezés?. Budapest 2008. Scolar Kiadó

Hazai folyóiratok : Új Magyar Építőművészet; Átrium, Oktogon, Alaprajz., Metszet

Külföldi folyóiratok:

## Oktatási módszer

A tantárgy folyamatos kommunikáción alapszik az oktatók és a hallgatók között.

Módszer:

1. folyamatos konzultáció órarendi időben a részletes tantárgyi programban meghirdetett tanmenet szerint

2. önálló munka órarendi időben a részletes tantárgyi programban meghirdetett féléves tanmenet szerint

3. önálló otthoni munka

4. önálló kutatás, adatgyűjtés, elemzés

5. önálló konzultáció a tárgy oktatóitól független szakemberek bevonásával

# Részletes tantárgyi program és követelmények

## Metodika és szempontrendszer:

A hallgatók probléma feldolgozási módszere a valóságos tervezési folyamatot modellezi (komplex probléma szemlélet = funkció-szerkezet-forma párhuzamos vizsgálata), ugyanakkor leképezi az egyetemi szintű oktatás akadémiai jellegét is (kutató-elemző munka).

Cél a csapatmunka erősítése, az ebben rejlő előnyök (több szem többet lát) kiaknázása, különös tekintettel arra, hogy az egyén felelőssége (saját terv kell, hogy készüljön) ne változzon csapat-felelősségé. A csapatmunka tehát a ciklus *„1”* -*„2”* fázisok esetében az önálló munka közös megvitatását jelenti.

A féléves tervezési feladatok feldolgozása során a következő két fázison kell végig menniük a hallgatóknak a konzulensekkel együtt:

***ciklus „1”* – feladat 1**

A szemeszter első felében, elméleti órákkal, előadásokkal támogatott gyakorlati órákon a hallgatók a kiadott probléma témáját analizálják. Valós felvetésre koncepció tervet alkotnak. A feladat megoldása során számítógéppel feldolgozzák a saját tervezési feladatukat grafiailag, előkészítik az anyagot a félév égi prezentációra(tablók grafikai megjelenése, építész műszaki rajzok és látványtervek grafikája)

Az első ciklus zárásaként be kell mutatni a a kész tabló-sbalonokat és műszaki rajzokat.

***ciklus „2”* – feladat 2**

A szemeszter második fele a vázlatok, ötletek végső kidolgozása.

Minden fázist csapatszinten (hallgatók+a konzulensek) meg kell vitatni az óra keretében:

* közös megbeszélés – az otthon végzett munka bemutatása, megbeszélése, a feltáratlan problémák felvetése, a feltárt problémákra adható válaszok elemzése
* önálló továbbgondolása a feladatnak
* közös megbeszélés – az órán végzett munka bemutatása, megbeszélése, a feltáratlan problémák felvetése, a feltárt problémákra adható válaszok elemzése

## Feladatok és követelményrendszerük

**1. ciklus**

analízis és koncepció terv valamint makett

A bizottság külön értékeli a beadott munkánál:

1. A feladat grafikai, esztétikai minőségét.
2. A prezentáció feldolgozottságát, külalakját.

Az értékelés „GO” - „NO GO” rendszerben zajlik (jól megfelelt és elfogadásra került, megfelelt és elfogadásra került, nem felelt meg és elutasításra került). A félév teljesítéshez a munkáknak mindkét értékelési szempontból „GO” kategóriába kell esnie. Aki a 7. héten nem tudja leadni feladatát a pontok csökkentett értékéért bemutathatja a következő órarendi időpontban (össz pont 80%). A „NO-GO” munkák a félévben egyszer javíthatók, pótolhatóak: a 15. heti leadáson a féléves tervvel együtt újra bemutatandók.

**1. ciklus feladat formai és alaki minimum követelményei:**

Beadandó:

A műszaki rajzok, tablók grafikai anyagának feldolgozása A/3-as füzetben:

Mintatabló kerül kiosztásra a félév során

Minimum tartalom:

* vizsgálati szempontokat, kiindulási pontokat bemutató ábrasorok, tervrajzok
* koncepciókat bemutató ábrasorok, tervrajzok
* alaprajz(ok)
* metszetek, homlokzatok
* látványtervek min: 3 db

Formai követelmények:

lásd kiadott segédletek, és minták

**2. ciklus**

Végleges féléves terv valamint makett.

A bizottság külön értékeli a beadott munkánál:

1. A koncepció terv minőségét és helyességét.
2. A prezentáció feldolgozottságát, külalakját, és grafikai minőségét.

Az értékelés „GO” - „NO GO” rendszerben zajlik. (jól megfelelt és elfogadásra került, megfelelt és elfogadásra került, nem felelt meg és elutasításra került).

A félév teljesítéshez a munkáknak mindkét értékelési szempontból „GO” kategóriába kell esnie. A „NO-GO” munkák a vizsgaidőszakban egyszer javíthatók, pótolhatóak: a 16. héten.

**2. ciklus feladat formai és alaki minimum követelményei:**

**Féléves tervezési feladat tablói**

A műszaki rajzok, tablók grafikai anyagának feldolgozása A/3-as füzetben:

Mintatabló kerül kiosztásra a félév során

Minimum tartalom:

* vizsgálati szempontokat, kiindulási pontokat bemutató ábrasorok, tervrajzok
* koncepciókat bemutató ábrasorok, tervrajzok
* alaprajz(ok)
* metszetek, homlokzatok
* látványtervek min: 3 db

A hallgatók a 2 leadáson (és a javításain) a kihirdetett szempontrendszer teljesítésével és az órák látogatásával szerzi meg a jogot az aláírásra, a tartalmi szakmai bírálatra, tehát érdemjegy szerzésére. A kritériumok meglétét a mellékelt gyűjtőlapokon regisztráljuk. Az a hallgató, melynek a kritériumok közül bármelyik is hiányzik a javítási lehetőségek után is, annak féléve nem teljesítettnek minősül, a tárgy aláírása megtagadásra kerül, a tárgyat egy későbbi szemeszterben újra fel kell vennie.

## Oktatói csoportbeosztás:

Csoport 1.

PMKTELR010-EA-00 Digitális építészeti grafika 2B.: Kósa Balázs dr.

PMKTELR010-LA-01 Digitális építészeti grafika 2B.: Kósa Balázs dr.

## Program heti bontásban

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.Hét** | Szombat 13.15-14.00 | Szombat 12.00-12.45 |
| ciklus „1” | - | - |
| Metodika | - | - |
| Február 8. | - | - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2.Hét** | Szombat 13.15-14.00 | Szombat 12.00-12.45 |
| ciklus „1” | Labor | Előadás |
| Metodika | önálló munka | elméleti előadás |
| Február 15. | az elméleti órán elhangzottak gyakorlása | Fontok keresése, alkalmazása |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **3.Hét** | Szombat 13.15-14.00 | Szombat 12.00-12.45 |
| ciklus „1” | - | - |
| Metodika | - | - |
| Február 22. | - | - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **4.Hét** | Szombat 13.15-14.00 | Szombat 12.00-12.45 |
| ciklus „1” | - | - |
| Metodika | - | - |
| Február 29. | - | - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **5.Hét** | Szombat 13.15-14.00 | Szombat 12.00-12.45 |
| ciklus „1” | Labor | Előadás |
| Metodika | önálló munka | elméleti előadás |
| Március 7. | az elméleti órán elhangzottak gyakorlása | Íves eszközök, vonalak, téglalapok szerkesztési elvei, egyedi színek kalibrálása |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **6.Hét** | Szombat 13.15-14.00 | Szombat 12.00-12.45 |
| ciklus „1” | NEMZETI ÜNNEP |
| Metodika |
| Március 14. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **7.Hét** | Szombat 13.15-14.00 | Szombat 12.00-12.45 |
| ciklus „2” | - | - |
| Metodika | - | - |
| Március 21. | - | - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **8.Hét** | Szombat 13.15-14.00 | Szombat 12.00-12.45 |
| ciklus „2” | Labor | Előadás |
| Metodika | önálló munka | elméleti előadás |
| Március 28. | az elméleti órán elhangzottak gyakorlása | vonalzók, szegélyek szerkesztési elvei, rétegek egyesítése  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **9.Hét** | Szombat 13.15-14.00 | Szombat 12.00-12.45 |
| ciklus „2” | Labor | Előadás |
| Metodika | önálló munka | elméleti előadás |
| Április 4. | az elméleti őrán elhangzottak gyakorlása | Vágóél beállítások  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **10.Hét** | Szombat 13.15-14.00 | Szombat 12.00-12.45 |
| ciklus „2” | - | - |
| Metodika | - | - |
| Április 11. | - | - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **11.Hét** | Szombat 13.15-14.00 | Szombat 12.00-12.45 |
| ciklus „2” | NEMZETI ÜNNEP |
| Metodika |
| Április 17. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **12.Hét** | Szombat 13.15-14.00 | Szombat 12.00-12.45 |
| ciklus „2” | Labor | - |
| Metodika | önálló munka | - |
| Április 24. | az elméleti órán elhangzottak gyakorlása | - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **13.Hét** | Szombat 13.15-14.00 | Szombat 12.00-12.45 |
| ciklus „2” | - | - |
| Metodika | - | - |
| Május 1. | - | - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **14.Hét** | Szombat 13.15-14.00 | Szombat 12.00-12.45 |
| ciklus „2” | Labor | Előadás |
| Metodika | önálló munka | elméleti előadás |
| Május 8. | az elméleti órán elhangzottak gyakorlása | Konzultáció |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **15.Hét** | Szombat 13.15-14.00 | Szombat 12.00-12.45 |
| ciklus „2” | - | - |
| Metodika | - | - |
| Május 15. | - | - |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **vizsgaidőszak 1. hete** |
| **16.Hét** | oktató által meghatározott időpontban |
| **V1** |  |
| Metodika | VÉGSŐ LEADÁS |
| Május 22. |  |

Ezen tantárgyi program részleteiben (dátum/helyszín/pontosítások) történő változtatás jogát fenntartjuk, melyről a hallgatókat minden esetben tájékoztatjuk. A félév folyamán felmerülő kérdésekkel, problémákkal a tantárgyfelelőst, valamint az intézeti koordinátort lehet keresni a szorgalmi időszakban.



 dr. Kósa Balázs

 tantárgyfelelős

Pécs, 2020.02.03.