# Általános információk:

**Tanterv:** Építész premaster szak

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

**Tantárgy kódja:** PMKTELR009

**Szemeszter:** premaster

**Kreditek száma:** 3

**Féléves óraszám:** 5 ea / 10 lab

**Értékelés:** félévközi jegy (f)

**Előfeltételek: nincs előfeltétel**

Tantárgy felelős: Dr. Borsos Ágnes, egyetemi docens

Iroda: 7624 Magyarország, Pécs, Boszorkány u. 2. É81

E-mail: agnesborsos@mik.pte.hu

Oktatók: Jurdik Sarolta, doktorandusz hallgató

Iroda: 7624 Magyarország, Pécs, Boszorkány u. 2. É81

E-mail: juswaap.pte@mik.pte.hu

## 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.

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 gyakorlatvezető segíti elsajátítani a grafikai tervezési folyamatot.

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 **Teams** 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 gyakorlatvezető 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 oktatók szakmai zsűrije előtt.

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

1. **feladatok**

1. Adobe Photoshop - funkciókapcsolatok 25 pont

2. Archicad – belsőépítészeti axonometria 45 pont

2. Archicad/ Photoshop – belsőépítészeti axonometria moodboardokkal 20 pont

1. **aktivitás/ jelenlét** 10 pont

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

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

70 p – 84 p 84% B (4, jó, good, gut)

55 p – 69 p 69% C (3, közepes, avarage, befriedigend)

40 p – 54 p 59% D (2, elégséges, satisfactory, genügend)

0 p – 39 p 39% F (1, elégtelen, fail, ungenügend)

*Az aláírás megadásával az oktató igazolja, hogy a hallgató eleget tett a félévközi kötelezettségeinek:*

* *látogatta az órákat (tanmenet/tematika ütemezése szerint készült az órákra)*
* *eleget tett/ráutaló magatartást tanúsított a tantárgy teljesítésére, javításra, pótlásra*
* *eleget tett a formai/tartalmi követelményeknek (minden munkarésze elkészült, és/vagy javította pótolta)*

*Ezek teljesülésekor az aláírás megadásra kerül*

* *vizsgás tárgynál vizsgára bocsátható,*
* *félévközi jegyes tárgynál osztályzásra kerül.*

*Az aláírás megadása csak a fentieket igazolja, a szakmai tartalom értékelése az* ***5 fokozatú (1,2,3,4,5)*** *osztályzással történik. Tehát lehet, hogy minden kötelességét teljesítette és ezért kap aláírást, azonban a szakmai tartalom hiánya, értékelhetetlensége következtében elégtelent szerez. Ha ez a szorgalmi időszak végén (15. hétig) történik, akkor a vizsgaidőszakban 1 alkalommal megpróbálhatja javítani az érdemjegyet.*

*14. hét órarendi időpont –félév zárása, vagy félévvégi javítás pótlás*

* *ha megfelelt akkor aláírás és félévközi jegy! (15.hét péntek 12.00-ig)*

*A félévközi jegy 5 fokozatú (1,2,3,4,5)*

* *ha nem felelt meg akkor NEPTUN rögzítés (15.hét péntek 12.00-ig) - aláírás megtagadva akkor ->*
* *vagy ha aláírás van, de elégtelen az osztályzat NEPTUN rögzítés (15.hét péntek 12.00-ig) akkor ->*

*16. hét vizsgaidőszak javítás pótlás – minden számonkérést 1x*

* *ha megfelelt akkor aláírás és félévközi jegy!*

*A félévközi jegy 5 fokozatú (1,2,3,4,5)*

* *ha megfelet és van aláírás, de a félévközi jegy elégtelen (1) akkor NEPTUN rögzítés a tárgyat a következő tanévben újra felveheti!*
* *ha nem felelt meg akkor aláírás megtagadva - NEPTUN rögzítés a tárgyat a következő tanévben újra felveheti!)*

## Irodalom

Kötelező irodalom:

Órai jegyzetek, segédletek, kiosztott mintapéldák

Karen Lewis: Graphic Design for Architects – A manual for visual communication. Abingdon, Routledge, 2015

Ajánlott irodalom:

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

Hazai folyóiratok : Oktogon, Metszet

## 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.

## Feladatok és követelményrendszerük

A hallgatók a félév során két feladatot teljesítenek, Adobe Photoshop és Graphisoft Archicad program segítségével.

* Az első feladat egy adott funkciókapcsolati ábra létrehozása Photoshop használatával, aminek célja a program alapjainak gördülékeny használata. Követelmény a magas grafikai szint elérése, a kiadott minta minden elemének megléte, a hiányosságok és a színvonalbeli eltérések pontlevonást vonnak maguk után.

Feladat beadás formátuma: pixelgrafikus pdf

* A második feladat két részre oszlik. Az első felében egy megadott épület részletének modelljét kell befejezni, majd axonometrikus ábrát leválasztani belőle, ami belsőépítészeti részleteket, helyiségek kapcsolatait mutatja be részletek kiemelésével.

Feladat beadás formátuma: vektorgrafikus pdf

* A második feladat második felében az axonometrikus ábra kerül kiegészítésre a bemutatott terek moodbordjaival. (Az órai keretein belül Photoshop használat, a leadott feladat azonban készülhet Archicadben, a végeredménynek kell azonosnak lenni, vagyis megengedett a pixelgrafikus és a vektorgrafikus végeredmény is.)

Feladat beadás formátuma: pixelgrafikus pdf VAGY vektorgrafikus pdf

A feladatok beadása digitálisan történik, időbeosztás szerinti időpontban, Microsoft Teams felületre a tantárgyhoz tartozó csoportba feltöltve.

(Fájlok/ Dokumentumok/ General/ Beadandó/ 1. feladat; 2. feladat első fele; 2. feladat)

A hallgatók a 3 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. 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.

PMKTELR009-EA-00 Digitális építészeti grafika 2A.: Jurdik Sarolta

PMKTELR009-LA-01 Digitális építészeti grafika 2A.: Jurdik Sarolta

## Program heti bontásban

HÉT TÉMA KÖTELEZŐ FELADATOK

4. Félév menetének ismertetése

6. 1. feladat

Szoftver: Photoshop Program telepítése

Funkciókapcsolatok

8. 2. feladat (1/2)

Szoftver: Archicad Program telepítése

Belsőépítészeti axonometria (modellezés) 1. feladat beadása

12. 2. feladat (1/2)

Szoftver: Archicad

Belsőépítészeti axonometria (rajzi fázis)

14. 2. feladat (2/2)

Szoftver: Photoshop

Belsőépítészeti axonometria (digitális moodboard) 2. feladat első felének beadása

15. - 2. feladat beadása

16. - PÓTBEADÁSOK

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.

tantárgyfelelős

Pécs, 2023. 02.12.