



## 2D

(számítógépes gyakorlat 2)

**kurzus neve**

2D (számítógépes gyakorlat 2)

**gesztor intézet**

építészeti intézet

**szak/képzés/tagozat**

építész/ba/nappali

**előadás/gyakorlat/labor (heti)**

0/2/0

**helye a képzésben**

2. szemeszter

**előtanulmány**

- nincs (kezdő szintű kurzus)

**rövid leírás**

A tavaszi kurzus bevezetés a digitális képalkotás és képszerkesztés világába. A hangsúly képdokumentumok létrehozásán, fotók kombinálásán, alapvető (pixel és vektorgrafikus) képszerkesztési technikákon van. A szükséges elméleti ismeret a gyakorlati feladatokkal párhuzamosan kerül ismertetésre.

**alkalmazott szoftverek**

- Adobe Photoshop CS6 vagy CC

**követelmények**

- óralátogatás a TVSZ szerint
- határidőre beadott féléves terv határidőre.

**kurzusvezető**

pálóczi tibor

**oktatóról**

szombathely 1977 • budapesti műszaki egyetem • diploma 2002 • mesteriskola XIX. ciklus • 2006-tól bme építészmérnöki kar doktori iskola • 2010 óta mome külső oktatója

### **kurzus jellege**

A kurzus az Építész szak valamennyi nappali tagozatos hallgatója számára kötelező.

### **kredit**

A kurzus sikeres teljesítése esetén a megszerezhető kreditek száma 2.

### **kurzus célja**

A kurzus célja a 2D-s képszerkesztés alapismereteinek átadása. Cél, hogy a hallgatók megismerjék a 2d-s képszerkesztés technikáit meglévő fotókon, grafikákon és a képalkotás lehetséges módjait akár pixelgrafikáról, akár vektorgrafikáról legyen szó.

### **oktatási módszerek**

A kurzus oktatása gyakorlati órák keretében, számítógépes laborban folyik. Az órák felváltva tartalmazzák a szükséges elméleti és gyakorlati tananyagot, így az ismereteket a hallgatók a kontaktórán sajátíthatják el, melynek látogatása kötelező.

### **részvételi előírások**

A gyakorlatokon a részvétel kötelező, az érdemi jelenlétet a kurzusvezető katalógus formájában rögzíti. 30%-nál nagyobb mértékű hiányzás esetén a kurzus nem teljesítése kerül bejegyzésre és a hallgató a kurzusért járó kredittől elesik.

### **ismeretfelmérés**

A kurzus értékelésénél a hangsúly az elsajátított elméleti alapok gyakorlati alkalmazásán van, ezért a félév során a hallgatónak féléves, a tananyaghoz kapcsolódó gyakorlati feladatot kell megoldania, melyet önállóan, otthon készítenek el rendszeres oktatói konzultáció mellett. A részletes féléves feladatkiírást lásd később.

### **kurzus teljesítése**

A kurzus teljesítését és a kreditpontok megszerzését az ETR-be történő félév végi osztályzat bevezetése igazolja. A kurzus sikeres teljesítésének feltétele, hogy a gyakorlati feladatot megfelelő minőségben beadja a hallgató az ütemtervben meghatározott határidőre.

- 1. hét** photoshop  
.....  
digitalizáció fogalma, alapelvei • kedvcsináló gyakorlat • félév megbeszélése
- 2. hét** photoshop  
.....  
munkakörnyezet • alapanyagok & digitálizálás • navigáció • felbontás és méretösszefüggések
- 3. hét** photoshop  
.....  
képkorrekciók • transzformációk • segédeszközök • rétegek fogalma • rétegszerkesztések
- 4. hét** photoshop  
.....  
színmodellek és színválasztások • színkorrekció alapjai • festő és rajzolóeszközök • retusálási stratégiák
- 5. hét** photoshop  
.....  
kijelölési technikák • előzmények • szűrők alapfokon
- 6. hét** photoshop  
.....  
tipográfiai alapok • szövegkezelés • interaktív formázás
- 7. hét** photoshop  
.....  
korrekciós rétegek áttekintése • rétegcsoportok • automatizált rétegműveletek
- 8. hét** photoshop  
.....  
kijelölés transzformációk • maszkok fogalma és típusai • csatornák alapfokon
- 9. hét** photoshop  
.....  
vektoros rajzeszközök • vektor alapú kijelölés • szöveg eszköz
- 10. hét** photoshop  
.....  
nemlineáris időutazás • gyakran használt szűrők • szűrőgaléria képességei
- 11. hét** photoshop  
.....  
automatizmusok és műveletek • mentési extrák • fizikai és virtuális nyomtatás
- 12. hét** photoshop  
.....  
photoshop extrák • videoeditálás • renderelés

### feladat célja

A kurzus résztvevőjének részben önállóan, részben a teljes évfolyammal együttműködve kell úgy megoldania a féléves feladatot, hogy a félév közben tanultakat munkája során alkalmazza.

### feladat leírása

A hallgatónak az évfolyam egyik tervezési stúdiumát, ill. a stúdiumon belül készített hallgatói munkákat bemutató mini-portfoliót kell elkészíteniük digitális formában. A választott tervezési kurzus lehet a Tervezési Stúdió 2, az Asztalosműhely, a Kísérleti Műhely, vagy akár a Színtan kurzus is. A digitális képi „nyersanyag” származhat vázlatok, rajzok szkenneléséből, makettek, egyebek fotózásából vagy 3d-s modellek rendereléséből.

### feladat megoldása

A feladat megoldása nagymértékben kontaktórán kívüli önálló, ill. csapatmunkában történik, melyet a gyakorlati órán biztosított oktatói konzultáció segít, egészíti ki. Célszerű a közösen kitalálható részekkel kezdeni (címlap, hallgatói oldalpár sablonja, stb.), majd a hallgatói munkarészeket egyénileg megoldani (a hallgatói oldalpár „feltöltése” egyénekenként) és a legvégén a teljes anyagot közösen összefésülni.

### beadandó munkarészek

A féléves terv a teljes évfolyamra vetítve – valójában – egyetlen digitális dokumentum, mely – azonban – hallgatónként tartalmaz munkarészeket. Tehát a választott stúdium hallgatói munkáit bemutató mini-portfolió részei:

- borítólappal (közösen megtervezett, címmel, logóval és egyéb grafikai elemekkel)
- tartalomjegyzék (szintén közösen tervezett, hallgatói névsorral, „oldalszámozás”-sal)
- hallgatói oldalpár (egyénekenként elkészítve egy közösen kitalált „sablon” alapján, szöveges, grafikai és képi elemekkel)
- záróoldal (közösen megtervezett, minden olyan információ – például: tervezési feladat rövid ismertetője – amit az évfolyam szükségesnek érez)

### formai előírások

A mini-portfoliónak méretbeli előírása nincs, de érdemes vagy a vetíthetőség vagy a – jövőbeni – nyomtathatóság szempontját szem előtt tartani. Minősége (felbontása) a képernyőre optimalizáltól a nyomdai felbontásig terjedhet. Formátummal kapcsolatos további részleteket a félév folyamán kapnak a hallgatók.

### beadási határidő

---

A féléves feladat beadási határideje 2014. május 26. (hétfő) 12h.  
A tervek digitális változatának anyagát a paloczitibor@mome.hu emailcímre kérem eljuttatni. Határidő utáni tervbeadásra nincs mód!

### értékelés szempontjai

---

A féléves feladat, azaz az évfolyam választott tervezési kurzusának hallgatói tevéteit bemutató mini-portfólió az alábbi szempontok alapján kerül értékelésre (a sorrend egyben fontossági sorrend is):

- kreativitás, ötlet
- összhang tartalom és forma között
- kivitelezés minősége
- határidő betartása

### félév értékelése

---

A hallgató félév végi osztályzata a határidőre beadott féléves feladat megfelelő színvonalú teljesítéséből és a gyakorlati foglalkozásokon való aktív és megfelelő számú részvételéből alakul ki.

