# Általános információk:

**Tanterv:** Építészmérnöki (Bsc)

**Tantárgy neve: Geometriai tervezés 2.**

**Tantárgy kódja:** EPE133ML

**Szemeszter:** 2

**Kreditek száma:** 4

**A heti órák elosztása:** 1/2/0

**Értékelés:** félévközi jegy (f)

**Előfeltételek: Geometriai tervezés 1.**

Tantárgy felelős: Sárközi Réka, egyetemi tanársegéd

Iroda: 7624 Magyarország, Pécs, Boszorkány u. 2. B-324

E-mail: sarkozi.reka@mik.pte.hu

Munkahelyi telefon: +36 72 503650/23840

Oktatók: Sárközi Réka, egyetemi tanársegéd

Iroda: 7624 Magyarország, Pécs, Boszorkány u. 2. B-324

E-mail: sarkozi.reka@mik.pte.hu

Munkahelyi telefon: +36 72 503650/23840

## Tárgyleírás

A tárgy célja a hallgatók számára az építészeti tervezéshez szükséges térlátás fejlesztése az ábrázoló geometria eszközeivel. A félév során bemutatásra kerülnek különböző ábrázolási rendszerek (monge, axonometria, prespektíva, szintvonalas ábrázolás). Ezen felül tárgyalásra kerülnek az építészeti ábrázolásban használható számítógépes programok, megoldások.

## Oktatás célja

A hallgatók elméleti és gyakorlati tudást szereznek az építészeti ábrázolásmódokról.

## Tantárgy tartalma

Axonometrikus és mérőszámos ábrázolás, tető- és árnyékszerkesztés, testek kiterítése.

## 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, vizsga sikeres teljesítése.

A tantárgy vizsgajeggyel zárul, melynek eredményébe a házi feladatokra kapott pontszám is beleszámít.

**1.ciklus** Házi feladatok 50 p

**2.ciklus** Vizsga 50 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.

1. A hallgatók a félév során házi feladatokat kapnak, melyeket a kiadást követő órára kötelesek elkészíteni.

Leadás időpontja: folyamatos

Elérhető pontok: 5\*10=50p, min. 25p

2. A félév során elsajátított ismereteikről a hallgatók félév végi vizsga keretében adnak számot. A

dolgozatban szerkesztési feladatokat kell megoldani, melyek lefedik a félév során megszerzett

ismeretanyagot.

Időpontja: vizsgaidőszak

Elérhető pontok: 50p, min. 25p

## Kötelező irodalom

Órai jegyzetek, segédletek, kiosztott mintapéldák

Bársony István: Műszaki ábrázoló geometria

Kólya Dániel: Ábrázoló geometria

Liechtensteiner: Ábrázoló geometria

Lőrincz-Petrich: Ábrázoló geometria

Pethes Endre: 222 ábrázoló geometriai feladat

Petrich Géza: Mérőszámos ábrázolás a szakközépiskolák számára

Zigány Ferenc: Ábrázoló geometria

Vörös László: Jegyzet és segédlet a PTE PMMIK Építész Intézet B-modul tantárgyához

Vörös László: Jegyzet és segédlet a PTE PMMIK Építész Intézet

Ábrázoló geometria 1-2 tantárgyához Bancsik Zs.,

Juhász I., Lajos S.: http://193.6.8.43/segedlet/dokumentumok/Abrazolo\_geometria\_szemleletesen.php

## Oktatási módszer

1. gyakorlati és elméleti oktatás órarendi időben a részletes tantárgyi programban meghirdetett tanmenet szerint

2. önálló otthoni munka

## Program heti bontásban

|  |  |
| --- | --- |
| Hét | Labor, Hétfő 7:45-9:15 |
| 3. | Axonometria. |
| 5. | Mérőszámos ábrázolás. |
| 7. | Tetőszerkesztés. |
| 9. | Testek kiterítése. |
| 13. | Árnyékszerkesztés. |

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.

Sárközi Réka

tantárgyfelelős

Pécs, 2019.02.04.