

Kurzusleírás (tematika)

Kurzus címe: Ábrázolási Stúdiók 4. Digitális Ismeretek – Archicad és BIM alapok				
Kurzus oktató(k) neve és elérhetősége: Mikó Szabolcs Árpád miko.szabolcs.arpad@teach.mome.hu				
Kód: B-EP-402-D	Kapcsolódó tanterv (szak/szint): Építőművészet BA	A tantárgy helye a tantervben (szemeszter): 4	Kredit: 5	Tanóraszám: 48 Egyéni hallgatói munkaóra:
Kapcsolt kódok:	Típus: (szeminárium/előadás/gyakorlat/konzultáció stb.)	Szab.vál-ként felvehető-e? Nem	Szab.vál. esetén sajátos előfeltételek:	
A kurzus kapcsolatai (előfeltételek, párhuzamosságok):				
A kurzus célja és alapelvei: A tantárgy célja a BIM (Building Information Modeling) tervezési módszer megismertetése a hallgatókkal a Graphisoft Archicad szoftver használatán keresztül. A félév három téma köré szerveződik: CAD alapok, BIM modellezés alapok, Dokumentáció és Prezentáció. A kurzus célja, hogy a szemeszter végére a hallgatók képesek legyenek összetett épületeket modellezni és dokumentálni Archicadben koncepcionális szinten.				
Tanulási eredmények (fejlesztendő szakmai és általános kompetenciák): Tudás: Képesség: Attitűd: Autonómia és felelősségvállalás: A kurzus keretében feldolgozandó témakörök, témák: <ul style="list-style-type: none">- Archicad munkaterület és felhasználói felület- Tervbeállítások- BIM elméleti alapok- Attribútumok- Elemek lehelyezése és kiválasztása- Fal, Födém és Tető eszközök- Könyvtári Elemek, Könyvtárak- Külső tartalom behozása és használata- Terep eszköz- Függetlenfal, Lépcső és Korlát eszközök- Metszetek, homlokzatok- Részletrajzok, Munkalapok, Falnézetek- Méretezés- Navigátor, nézőpontok, tervlapok, publikálás				

Tanulásszervezés/folyamatszervezés sajátosságai:

A kurzus menete, az egyes foglalkozások jellege és ütemezésük (több tanár esetén akár a tanári közreműködés megosztását is jelezve):

A hallgatók tennivalói, feladatai:

Egyéni feladat, zárhelyi.

A tanulás környezete: (pl. tanterem, stúdió, műterem, külső helyszín, online, vállalati gyakorlat stb.)

Értékelés:

(Több oktató és oktatónként külön értékelés esetén oktatónként megbontva)

Egyéni Feladat

A félév során egy egyéni feladat kiadására kerül sor, melyben a tantárgy során tanult modellező eszközök használatával kell egy modellt elkészíteni.

Pontozás

Az egyéni házfeladatra maximálisan 50 pont kapható. A maximum pontszám 40%-át el kell érni a tantárgy sikeres teljesítéséhez (20 pontot az 50-ből).

Beadási határidő: Utolsó hét hétfő a szorgalmi időszakban (lásd az ütemtervben).

Pótbeadás (20% pontlevonás): Utolsó hét péntek a szorgalmi időszakban (lásd az ütemtervben).

Zárthelyi

A zárthelyi során egy létező ház modelljét és dokumentációját kell elkészíteni megadott feltételek alapján.

ZH Időpont: Az utolsó előtti tanórán (lásd az ütemtervben).

Pót ZH: A pótlási héten az óra szokásos idejében (lásd az ütemtervben). A Pót ZH-n való részvételhez előzetes jelentkezés szükséges, e-mailben.

A zárthelyire maximálisan 50 pont kapható. A tantárgy teljesítésének feltétele a zárthelyin minimum 40%-os eredmény elérése (20 pont az 50-ből).

Osztályzás

Pontszám	Osztályzat
85 – 100	5
70 – 84	4
55 – 69	3
40 – 54	2
0 – 39	1

- Az érdemjegy kiszámítása (az egyes értékelt követelmények eredménye hogyan jelenik meg a végső érdemjegyben? {pl. arányok, pontok, súlyok}):

Osztályzás

Pontszám	Osztályzat
85 – 100	5
70 – 84	4
55 – 69	3
40 – 54	2
0 – 39	1

Kötelező irodalom:

Ajánlott irodalom:

Egyéb információk:

Máshol/korábban szerzett tudás elismerése/ validációs elv:

Teljes felmentés adható, ha a hallgató korábban elvégezte a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Építésinformatika 3. BMEEPAGA305 tárgyát.

Tanórán kívüli konzultációs időpontok és helyszín: