

Részletes ARCHICAD oktatási tematika:

2017. ősz

(készítette: Nagy Jenő építész, MódiStúdió Kft.)

1. alkalom: ARCHICAD 16-ről 17/18-ra váltás újdonságai (1 kredit pont)

9.00-10.30:

- SZABÁLYTALAN elemek készítése - (AC16 visszatekintés)
 - ALAKZATOK áttekintése
 - létrehozás, kijelölés, szerkesztés, testműveletek
 - egyedi TÁRGY készítése alakzattal
 - kandalló modellezése
 - egyedi AJTÓ készítése alakzattal
 - meglévő AJTÓ módosítása profilos tokszerkezetre
 - HÉJSZERKEZETEK és Alakzatok
 - szabálytalan alaprajzú helyiségre donga illesztése

- az ÉPÍTŐANYAG megjelenése
(AC16 - AC17 váltás)
 - AC16 - AC17 elem tulajdonság szerinti összehasonlítása
 - elemek másolása
 - AC16 vagy régebbi verzióból - AC17 vagy újabb verzióba
 - VIGYÁZAT: automatikus Építőanyag létrehozás
 - AC17 vagy újabb verziós tervek megnyitási elvei
 - AC16 vagy régebbi tervek megnyitása
 - VIGYÁZAT: automatikus Építőanyag létrehozás
 - eredeti Építőanyagok importálása az Attribútum kezelővel

- ÉPÍTŐANYAG - elemek ÖSSZEMETSZŐDÉSE
 - AC16 - AC17 metsződési összehasonlítása
 - Alakzat - Födém csatlakoztatás
 - Automatikus metszési elvek
 - Metsződési példák
 - Fal példa
 - Gerenda példa

10.30-11.00 - szünet

11.00-12.30

- ÉPÍTŐANYAG - elemek ÜTKÖZÉSE
 - Ütköztetési alapelvek
 - Fal / Födém magok kezelése
 - Fal / Födém 1:50-es csomópont
 - egyéb ELEM ÉS SZINT kapcsolat

- 3D dokumentum alaprajzból
 - Beállítás, készítés és újradefiniálás
 - 3D-s dokumentum módosítása
 - Mire jó ez a funkció?
 - pl. terv bemutató, bútorozási terv ... stb.

- 3D-s metszősíkok
 - 3D-s metszősík alaprajzon, metszeten és 3D-ben
 - létrehozás, szerkesztés, elrejtés, törlés
 - 3D-s metszősík mentése Nézetként
- HELYISÉG újdonságok
 - helyiségek használata az egyes verziókban
 - léptékfüggő helyiségek
 - helyiség lista
- PDF fájlok kezelése
 - PDF fájl mentése
 - PDF fájl lehelyezése és szétbontása
 - a DWG-hez hasonlóan Munkalapra tenni
 - PDF fájl elemszám csökkentése
 - Vonalas rajz egységesítése funkció
- Felület újdonságok és CineRender motor
 - Fénykép beállítás paletta
 - Felület újdonságok
 - Felületek és CineRender
 - Textúra, növény, ember, fényforrás

2. alkalom: ARCHICAD 19 újdonságok (1 kredit pont)

9.00-10.30:

- **ARCHICAD 19 újdonságok - I.rész**
 - LAPSÁV
 - nyitott ablakok közötti gyors váltás
 - lapsávról nyitható legördülő navigátor
 - SZERKESZTŐVONAL újdonságok
 - megmaradó szerkesztővonalak
 - automatikusan az elemekhez igazodnak
 - SEGÉDVONAL újdonságok
 - automatikus elemgeometria felismerés
 - elemek és elempárok közös geometriájának kezelése
 - ILLESZTÉSI PONT újdonságok
 - elemek teljes hossza
 - Elem információs paletta kapcsolat
 - AJTÓ és ABLAK módosítások
 - egyszerűbb beállító tábla
 - felületek egységes kezelése
 - CÍMKE újdonságok
 - Címke beállítás és független címke
 - Kapcsolt címke, elem kiemelés és együttes címkézés
 - Címke feltételes kiválasztása
 - Címke módosítás, mutató kezdőszög és elrejtés

10.30-11.00 - szünet

11.00-12.30

- ARCHICAD 19 újdonságok - II.rész

- MÉRETEZÉS újdonságok
 - Méretszöveg elhelyezés
 - Méret mutató és segédvonalak
 - Méretezés szerkesztések és többsoros méretszöveg

 - FELÜLETFFESTÉS funkció
 - Felületfestés alapelvek
 - Felületfestéshez felületlista példák
 - Felületfestés példák

 - FELÜLETLISTA példa
 - Festékbomba elve
 - Valós felületnagyságok listázása

 - TEREP készítése
 - Felületháló készítése geodéta adatokból ... menü
 - Szintvonal utólagos készítése

 - PONTFELHŐK kezelése
 - kastély példa
 - a kastély pontfelhő értelmezése
 - vízszintes és függőleges segédsíkok
-

**3. alkalom: ARCHICAD 20 újdonságok
(1 kredit pont)**

9.00-10.30:

- ARCHICAD 20 újdonságok - I.rész

1. MEGÚJULT FELHASZNÁLÓI FELÜLET
 - új vízszintes Gyors lehetőségek eszköztár és Navigátor
 - Munkakörnyezet és eszközsor

2. GRAFIKUS FELÜLÍRÁSOK
 - Kitöltés megjelenítés grafikus felülírása
 - Kapcsolat az egyedi elemtulajdonságokhoz
 - Kapcsolat a Lapsávhoz
 - Kombinációk export-importja

3. LAPSÁV ÚJDONSÁGOK
 - továbbfejlesztett navigáció
 - bővített legördülő navigátor
 - nézetbeállítások mozgatása a lapok között

4. EGYEDI ELEM TULAJDONSÁGOK
 - Új Tulajdonságkezelő ablak
 - Elemtulajdonságok exportálása és importálása
 - EXCEL-ben történő adatmódosítás

10.30-11.00 - szünet

11.00-12.30

- ARCHICAD 20 újdonságok - II.rész

5. GRAFIKUS KEDVENCEK

- közvetlen elérés az Eszköztárról és Infótábláról
- felcserélhető Kedvenc csoportok:
 - Vonal, Ív/kör, Vonallánc és Görbe
 - Szöveg, Méretezések és Címkék
- Kedvencek közötti keresési lehetőségek
- mappákba rendezés, export-import

6. KÖNYVTÁR ÚJDONSÁGOK

- megújult könyvtárkezelő

7. INTERAKTÍV KONSZIGNÁCIÓ újdonságok

- Elemek előnézete a konzignációkban

8. TÁRGY ÚJDONSÁGOK

- továbbfejlesztett felhasználói felület

9. LÁTVÁNYTERVEZÉS újdonságok

- CineRender motor: R16-os frissítés
- NURBS (matematikai görbe) definíció GDL-ben
 - Rhino programból importált modellek esetén
- Kétpontos perspektíva