**ArchiCAD-peruskurssi 2+2 pv Ari Känsäkoski**

 21 versio ominaisuudet: mad.fi / OMAMAD (tunnus:omad)

 Valitse: Vastaus / ArchiCAD\_21\_Uudet\_ominaisuudet

**Päivä 1 Mallinnus Harjoituskirja sivu Uudet ominaisuudet**

 KM.HARJ - Versio-Sivu/21 OMAMAD

Tietomallinnus suunnitteluprojektissa

ArchiCAD esittely 1

Projektin aloittaminen

Projektin asetukset ja kerrosasetukset

Kuvan tuominen häämökuvaksi ja viitteiden käyttö 33,126

*Maaston luonti 29*

--

Seinän oikeat ominaisuudet ja piirto

Piirtoapujen käyttö 4 UO.AC19 - 4

Laatan luonti 8

Ikkunoiden ja ovien ominaisuudet ja sijoittaminen 50

**Päivä 2 Mallinnus**

Kertaus

Kirjastojen hallinta ja objektien sijoittaminen 83 UO.AC20 - 4

Objektien siirtäminen, kopionti, asemointi ja muokkaus 10

Monistaminen 10,63

Toisen kerroksen luonti 55

Leikkauksen luonti 98

–

Katon asetukset, rakenne ja luonti 69

Boolean toimenpiteet 75

Pilarien ja palkkien sijoittaminen ja muokkaus 62,65 UO.AC23 - 1

**Päivä 3 Mallinnus ja mallin käyttö**

Laaja kertaus

*Maaston elementtien lisääminen 89*

Portaiden käyttö OMAMAD #DY6Q -->

Laatan aukottaminen ja muokkaus 18

Kaiteen luonti OMAMAD #6LHZ -->

–

Objektien tallentaminen 126

Materiaalien luominen UO.AC18 - 8

Materiaalien mäppäys ja muokkaus 42

Perusvisualisointi UO.AC18 - 7

Kameran/näkymän tallentaminen 60,61,112

Valojen lisääminen

Renderointi UO.AC18 - 7

**Päivä 4 Julkaisu**

Tarvittava kertaus

Mitoitus 105

Vyöhykkeet 78

Taulukot 120

Työkuva ja detaljityökalut 33,126

2D-piirron työkalut 7,12

Suunnitelmien tiedot ja litterointi UO.AC20 – 5, OMAMAD #1MQ8, #JVJL

Seinäkaavio, leikkaus ja *julkisivu 98,110*

–

Näkymien käyttö 112

Planssien luonti 115

Tulostus 117

Tiimityön perusteet 137

Kertaus ja kysymykset

**Materiaalit**

Olen koostanut M.A.D. materiaaleista listan, josta voitte käydä läpi kurssilla käytyjä asioita. Sisällysluettelona toimiii liitteenä oleva ArchiCAD peruskurssi agenda 2019\_2. Agenda on neljän päivän kurssille, mutta sisältää myös kaikki kolmen päivän SIS kurssin aiheet. Löydätte siitä harjoituskirjan ja uusien ominaisuuksien dokumenttien asiakohtaiset sivut. ArchiCAD 21 version uudet ominaisuudet ovat OMAMAD osiossa <https://mad.fi/oma> kohdassa Vastaus/ArchiCAD\_21\_Uudet\_ominaisuudet.

Linkit dokumentteihin:

<https://mad.fi/tiedostot/pdf/kasikirja17/KM.HAR_web.pdf>

<https://mad.fi/tiedostot/pdf/kasikirja18/UO.AC18_web.pdf>

<https://mad.fi/tiedostot/pdf/kasikirja19/UO.AC19_web.pdf>

<https://mad.fi/tiedostot/pdf/kasikirja20/UO.AC20_web.pdf>

<https://mad.fi/tiedostot/pdf/kasikirja22/UO.AC22_180919.pdf>

Versio 23 löytyy ohjelman HELP-valikosta.

Ari Känsäkoski

ari@mad.fi