

Техничко цртање помоћу рачунара, програм SketchUp

Пошто смо се упознали са техничком документацијом и општим правилима која важе за цртање у архитектури и грађевинарству, стигли смо до цртања уз коришћење рачунара применом одговарајућег софтвера.

За екстеријере зграда, користићемо одличан програм SketchUp, који има бесплатну верзију која се може преузети и инсталирати или се може радити on line.

Рад у програму је интуитиван, брзо се учи а резултати које ћете постићи мотивисаће вас да још боље упознате основе архитектуре и грађевинарства.

Инсталирање програма SketchUp:

Како нисмо у прилици да радимо у школи и користимо информатички кабинет, неопходно је да овај програм инсталирате на свом рачунару. Користимо старију верзију из 2017. године, која је мање захтевна у погледу перформанси рачунара и заузима мање места на хард диску. Потребан инсталациони софтвер се може преузети са следеће странице:

<https://help.sketchup.com/en/downloading-older-versions>

Пошто одете на ову страницу, померите садржај ка доле док не нађете линк означен црвеном стрелицом, као на слици испод:



кликните на тај линк, потом на Save File. После кратког времена инсталациони фајл ће се наћи у фолдеру Download. Име фајла који вам је потребан је: sketchupmake-2017-2-2555-90782-en-x64

Двокликом на овај фајл започеће инсталација, потребно је да одговорите потврдно на неколико питања и програм ће ускоро бити инсталиран на ваш рачунар а на десктопу ће се појавити иконица програма. Верзија је за Windows 7,8,10 ако имате други оперативни систем мора се потражити одговарајући инсталациони фајл. Уколико буде проблема, морате потражити помоћ неког старијег ко има искуства са инсталацијом софтвера.

Пошто је програм инсталиран, кликом на његову иконицу, почиње рад. На првом екрану који се отвори кликните на Start Using Sketchup (доле десно) и можете почети са радом. Ако се појави порука да софтвер није лиценциран кликните ОК и наставите са радом.

Потребна подешавања:

Window/ Preferences/ Template одабрати : Arhitectural Design Meters

Window/ Model Info/ Units одабрати : Format: Decimal; cm; Precision: 0cm; Enable length snapping

Коришћење алата софтвера за цртање:

Како се користе алати у Sketchup-и погледајте у следећим туторијалима:

<http://youtu.be/4wGXHqW021Y?hd=1>

<http://youtu.be/UN2BgyG-2R0?hd=1>

За ову недељу, инсталирајте софтвер и овладајте основним алатима користећи горе наведене туторијале, како би следеће недеље могли да моделујете кућу по жељи.

Поздрав,
наставници ТТ