



Cursuri BIM cu aplicații practice

OAR București împreună cu ALLBIM NET vă invită la o serie nouă de cursuri, ce se vor desfășura la sediul Ordinului din str. Sfântul Constantin 32. Cursurile sunt formate dintr-un modul de bază, obligatoriu și module opționale din spectrul cunoștințelor avansate.

Prețul cursului "Inițiere în proiectarea BIM" este de 500 lei (250 lei pentru membrii OAR, 100 lei pentru stagiați) și permite accesul gratuit la modulele săptămânale.

Vă puteți înscrie doar la modulele săptămânale cu condiția să fi participat în ultimele 6 luni la un curs de inițiere în Allplan Arhitectură. Prețul modulelor săptămânale este de 100 lei (gratis pentru cei care au participat la cursul din 30/31 ianuarie și pentru clienții ALLBIM NET cu contract de SSA).

[Înscriere în acest link](#)

Calendar

30/31 ianuarie (8 ore):

Inițiere în lucrul BIM cu aplicații practice în Allplan Arhitectură - Răzvan Sava

6 februarie (2 ore):

Prelucrări de arhive scanate sau planuri cadastrale - Răzvan Sava

Importul planurilor de cadastru; Prelucrarea planurilor

13 februarie (2 ore):

De la cadastru pe hârtie la model digital de teren - Răzvan Sava

Modelarea terenului (MDT) prin 3 metode alternative; Import de puncte; Import de linii 3D
Creare pe baza cadastrului; Săpături și umpluturi în teren pentru calcul de rambleu și debleu

20 februarie (2 ore):

Documentații de urbanism și integrarea în sit - Rareș Oprea

Importul imaginilor georeferențiate; Definierea coeficienților urbanistici pentru documentațiile de tip PUG și PUZ
Generarea bilanțului teritorial; Integrarea construcției în ansamblul urbanistic
Calculul de POT și CUT pentru clădirile propuse

27 februarie (2 ore):

Studiu de însorire - Rareș Oprea

Prevederi legale; Definierea clădirilor și a contextului obiectului de arhitectură (clădiri 3D, suprafață drum, anturaj)
Metode de realizare a studiului de însorire; Vectorial; Film/Animație

Continuare pe pagina 2 ->

Cursurile vor avea aplicații practice pe software-ul BIM Allplan Arhitectură, versiunea în limba română

Cursuri BIM cu aplicații practice

5 martie (2 ore):

Modelare pereți cortină (fațade)- Răzvan Sava

Parametrizarea pereților; Parametrizarea tavanelor casetate;
Conversia volumelor oarecare în elemente parametrice

12 Martie (2 ore):

Modelare forme organice - Răzvan Sava

Modelarea volumetriilor clădirilor; Operații booleene;
Conversia elementelor 3D în obiecte BIM

19 Martie (2 ore):

De la existent la relevu/restaurare BIM - Rareș Oprea

Importul de nor de puncte; Stabilirea punctelor și cotelor pentru import
Construirea modelului BIM; Calculul cantităților pentru adăugare/demolare

26 Martie (2 ore):

Standarde actuale BIM - Rareș Oprea

Concepte BIM; Implicațiile în proiectarea contemporană; Metode de lucru
Platforme colaborative: mediul de date comun (CDE); Exemplificare a metodei de lucru

2 Aprilie (2 ore):

Rapoarte, cantități și atribute - Rareș Oprea

Ce înseamnă atributele și rolul lor pentru BIM; Lucrul cu atribute și crearea de atribute noi
Generarea de rapoarte, legende, tablouri de tâmplărie; Modificări ale rapoartelor și legendelor

14 Aprilie (2 ore):

Analiza energetică a clădirii - Rareș Oprea

Definirea elementelor anvelopă (fizica materialelor)

23 Aprilie (2 ore):

Cum organizăm un proiect BIM - Răzvan Sava

28 Aprilie (2 ore):

Crearea librării/ bibliotecii BIM - Răzvan Sava

14 Mai (2 ore):

Platforme de colaborare interdisciplinare (CDE) - Rareș Oprea

Platforme de colaborare;
Coordonarea sarcinilor

21 mai (2 ore):

Obiecte parametrice și Visual Scripting - Răzvan Sava

28 mai (2 ore):

Prezentarea proiectului BIM (randare)

Cursurile vor avea aplicații practice pe software-ul BIM Allplan Arhitectură, versiunea în limba română