

# infotech.

Κέντρο Δια Βίου Μάθησης

Αρ. αδείας: 2335229

τηλ. 2310-50.19.70

[www.infotech.edu.gr](http://www.infotech.edu.gr)

email: [studies@infotech.edu.gr](mailto:studies@infotech.edu.gr)

 **AUTODESK**  
Authorized Training Center

 **AUTODESK**  
Authorized Academic Partner



**chaos**trainingcenter



Twinmotion



## AutoCAD Advanced

Lifelong support for unlimited learning since 1997

5<sup>η</sup> Έκδοση: Απρίλιος 2022

## Ενότητες του σεμιναρίου

Στην περίπτωση που θέλετε να μάθετε εξειδικευμένα χαρακτηριστικά του AutoCAD, αλλά και να ομαδοποιήσετε επιλογές του, πρέπει να γνωρίσετε το AutoCAD Advanced.

Το σεμινάριο αυτό είναι διάρκειας 4 περίπου ωρών, είναι βιντεοσκοπημένο και μπορούν να το παρακολουθήσουν χωρίς χρέωση όλοι οι εκπαιδευόμενοι του βασικού σεμιναρίου.

Απαραίτητη προϋπόθεση για την παρακολούθησή του είναι η καλή γνώση και χρήση του AutoCAD.

Το σεμινάριο αυτό μπορείτε να το παρακολουθήσετε μέχρι και ένα χρόνο από την ολοκλήρωση του βασικού σεμιναρίου, οπότε έχετε χρόνο να ασχοληθείτε πρώτα με το βασικό σεμινάριο.

Μερικά από τα θέματα του σεμιναρίου:

### 1. Επικοινωνία με άλλα προγράμματα

Αναλύονται σε βάθος όλες οι μορφές αρχείων που μπορούν να εισαχθούν στο AutoCAD, αλλά και να εξαχθούν από αυτό.

### 2. External Reference

Οι κυριότερες επιλογές των εξωτερικών αναφορών αναλύθηκαν στο βασικό σεμινάριο. Εδώ αναλύονται οι εξειδικευμένες δυνατότητες.

### 3. Parametric Design

Η παραμετρική σχεδίαση είναι το θέμα της τρίτης ενότητας. Αναλύονται οι βασικές δυνατότητές τους. Σκοπός είναι η κατανόησή τους, μια και όλα σχεδόν τα προγράμματα της Autodesk χρησιμοποιούν Parametric Design που έχουν την ίδια λογική.

### 4. Annotative Scales

Η δημιουργία Κειμένου, Διαστάσεων, Διαγραμμίσεων και Οδηγών με ίδιο μέγεθος ανεξάρτητα από κλίμακα είναι το θέμα αυτής της ενότητας.

Έχουμε δημιουργήσει ένα template με έτοιμα όλα τα απαραίτητα χαρακτηριστικά για να μη χρειάζεται πολύς ...κόπος από εσάς.

### 5. Profiles, Templates & WorkSpaces

Οι όροι αυτοί και η λογική τους μπερδεύεται συχνά από τους εκπαιδευόμενους. Εδώ αναλύονται για να μην υπάρχουν ...σχεδιαστικές παρεξηγήσεις.

## 6. Tables

Η δημιουργία πινάκων καθώς και η χρησιμότητά τους είναι το θέμα αυτής της ενότητας.

## 7. Fields

Λίγοι χρήστες του AutoCAD γνωρίζουν και χρησιμοποιούν τα Fields. Αναλύεται η λογική τους με ένα ουσιαστικό παράδειγμα Εμβαδών.

## 8. Dynamic Blocks

Γίνεται μία αναφορά στον τρόπο χρήσης των Dynamic Blocks. Δεν αναλύουμε τον τρόπο δημιουργίας τους αλλά τη χρήση τους.

Βέβαια αν θέλετε να εμβαθύνετε, μπορούμε να σας δώσουμε σημειώσεις που έχουμε (στα Ελληνικά) για τη δημιουργία τους.

Οι σημειώσεις είναι από εξειδικευμένα σεμινάρια που κάναμε στο AutoCAD σε κατασκευαστικές εταιρίες.

## 9. Φίλτρα

Για ειδικές περιπτώσεις σε μεγάλα σύνθετα σχέδια μπορείτε να χρησιμοποιήσετε συνθήκες με κριτήρια (AND, OR, NOT και XOR.). Στην ενότητα αυτή γίνεται μία αναφορά για να είστε ...υποψιασμένοι.

## 10. Εξοικονόμηση χρόνου σχεδίασης

Μία από τις καλύτερες ενότητες του σεμιναρίου. Έχουμε συγκεντρώσει όλες τις δυνατότητες των εντολών, τους συνδυασμούς τους και τα tips που πρέπει να ...κατέχετε κατά τη σχεδίαση.

Οι επιλογές αφορούν τη σχεδίαση, την αποθήκευση, τις υποεπιλογές των εντολών, τις δυνατότητες των παλετών κ.λπ.

## 11. Προγραμματισμός

Ένας από τους λόγους που το AutoCAD έγινε το απόλυτο γενικό σχεδιαστικό πρόγραμμα είναι η δυνατότητα προγραμματισμού του.

**Script.** Στην αρχή αναλύονται οι επιλογές που σας δίνουν τα Script αρχεία.

**Lisp.** Σας αναλύουμε τον τρόπο με τον οποίο μπορείτε να φορτώσετε και να χρησιμοποιήσετε αρχεία lisp (.lsp ή .fas .vlx σε compiled μορφή).

Σαν παράδειγμα σας δίνουμε ένα αρχείο με έτοιμες χρήσιμες ρουτίνες.

Σημειώνουμε ότι δε γίνεται εκμάθηση κάποιας γλώσσας προγραμματισμού -αυτό θα ήθελε ξεχωριστό σεμινάριο-, αλλά η χρήση αρχείων προγραμματισμού.

**CUI (Customize User Interface).** Τελειώνοντας την ενότητα ασχολούμαστε με τις δυνατότητες που σας δίνει το CUI.

Δημιουργούμε για παράδειγμα μία εργαλειοθήκη με τα δικά σας ...δημοφιλή εικονίδια.

## 12. Χαρακτηριστικά των τελευταίων εκδόσεων

Η ενότητα αυτή είναι κυρίως χρήσιμη σε όσους εκπαιδεύτηκαν στην infotech σε προηγούμενες εκδόσεις. Αναφέρονται και αναλύονται όλα τα χαρακτηριστικά των τελευταίων εκδόσεων για να μπορούν όσοι έχουν μείνει σε τελευταίες εκδόσεις να προσαρμοστούν.

## 13. Ειδικά θέματα

Τα ειδικά θέματα αναφέρονται εν ...τάχει. Αυτά είναι οι Databases και τα Sheet Sets.