
Νέο σχήμα πιστοποίησης Building Information Modeling (BIM) από TÜV HELLAS (TÜV NORD) και BIM Academy

2020/09/08 14:04 στην κατηγορία ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

Εκπαιδευτικά σεμινάρια για Building Information Modeling, τα οποία οδηγούν σε πιστοποίηση σύμφωνα με το Νέο Σχήμα ce-BIM ξεκινούν από κοινού η TÜV HELLAS (TÜV NORD) και η BIM Academy.

Το Building Information Modeling (BIM) είναι μια καινοτόμα πλατφόρμα που συνδυάζει τον τρισδιάστατο σχεδιασμό μιας κατασκευής και ταυτόχρονα διαθέτει και όλα τα απαραίτητα εργαλεία για τη διαχείρισή της.

Η ιδιαιτερότητα αλλά και η μεγάλη καινοτομία του Building Information Modeling έγκειται στη χρήση «έξυπνων» ψηφιακών μοντέλων τα οποία προσφέρουν τις απαραίτητες πληροφορίες για να γίνεται ο σχεδιασμός και η μελέτη των υποδομών ταχύτερα, φθηνότερα, με καλύτερη ποιότητα και με λιγότερες επιπτώσεις στο περιβάλλον

Το τελικό προϊόν δεν είναι απλά μια καλύτερη κατασκευή, ούτε ένα απλό 3D μοντέλο στον υπολογιστή. Είναι ένα πλήθος πληροφοριών που συνδυάζουν το εικονικό με το πραγματικό, από τον σχεδιασμό και την υλοποίηση της κατασκευής μέχρι την λειτουργία και την συντήρησή της.

Λογισμικό BIM χρησιμοποιείται από άτομα, επιχειρήσεις και κυβερνητικούς οργανισμούς οι οποίοι σχεδιάζουν, κατασκευάζουν, λειτουργούν και συντηρούν διάφορες υποδομές σε τομείς όπως επιχειρήσεις κοινής ωφέλειας, δρόμοι, λιμάνια, σήραγγες κλπ.

Τα εκπαιδευτικά προγράμματα ξεκινούν από τα μέσα Οκτωβρίου 2020 με τα δύο πρώτα επίπεδα, **BIM Foundation** και **BIM Specialist** ενώ από τον Νοέμβριο 2020 θα ακολουθήσουν και τα υπόλοιπα.

Το **BIM Foundation** απευθύνεται σε εξειδικευμένο προσωπικό του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα όπως μηχανικούς ή αρχιτέκτονες, αλλά και σε κλάδους που δραστηριοποιούνται στον κλάδο του σχεδιασμού, των κατασκευών, της διαχείρισης λειτουργίας εγκαταστάσεων, τεχνικής υποστήριξης πωλήσεων, κλπ των οποίων ο

ρόλος απαιτεί να χειρίζονται δεδομένα που προκύπτουν έπειτα από την αξιοποίηση και εφαρμογή της τεχνολογίας του BIM.

Το BIM **Specialist** απευθύνεται σε εξειδικευμένο προσωπικό εργάζεται αποκλειστικά σε πρακτικό επίπεδο όπως σε αρχιτεκτονικά γραφεία ή σε κατασκευαστικές εταιρίες και η εργασία αφορά την παραγωγή σχεδίων και μοντέλων (BIM Developers, BIM Architects, BIM Engineers και BIM Designers).

Αντίστοιχα, το Ειδικό σχήμα πιστοποίησης “ce-BIM” περιλαμβάνει τα ακόλουθα υποσχήματα/εξειδικεύσεις:

- ce-BIM Foundation
- ce-BIM Engineers and Specialists
- ce-BIM Coordinators
- ce-BIM CDE-managers
- ce-BIM Managers

Σκοπός των εκπαιδευτικών προγραμμάτων αλλά και της πιστοποίησης είναι να εξασφαλίσει την ποιότητα και την επάρκεια του ανθρώπινου δυναμικού που εμπλέκεται σε αυτή την τεχνολογία, καλύπτοντας το σύνολο των βασικών απαιτήσεων όλων των λειτουργιών του Building Information Modeling.

Σημειώνεται ότι όλα τα υποσχήματα/εξειδικεύσεις Πιστοποίησης υποστηρίζονται από αντίστοιχα Προγράμματα επαγγελματικής κατάρτισης που εκτελούνται από πολύ έμπειρους εισηγητές του BIM ACADEMY.

Ο Βιργίνιος Βουδούρης, Διευθυντής Πιστοποίησης Προσώπων της TÜV HELLAS (TÜV NORD) δήλωσε πως: “Με τη νέα ειδικότητα Building Information Modeling (BIM), η οποία είναι άρρηκτα συνδεδεμένη με τον ψηφιακό μετασχηματισμό, επενδύουμε έμπρακτα στο ανθρώπινο κεφάλαιο, στις νέες τάσεις και στις εξελίξεις της κατασκευαστικής & μελετητικής «βιομηχανίας» και στις επιταγές της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τις κατασκευές.

Ο Φορέας μας, προσφέρει πιστοποίηση προσώπων με την τεχνολογία της ψηφιακής εξέτασης και μέσω της καινοτόμας πλατφόρμας “THEO-re TP”, έχει πιστοποιήσει πάνω από 2.500 επαγγελματίες, εφαρμόζοντας το διεθνές πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17024 (πιστ. Νο886 ΕΣΥΔ). Συνεπεία αυτού, οι ωφελούμενοι απολαμβάνουν ευελιξία αναφορικά με το χρόνο & τον τόπο εξέτασης. Ακολουθήστε πρώτοι τις εξελίξεις!”

Ο Issam El-Absi της BIM Academy τόνισε πως “Στην εποχή του Industry 4.0, ο κατασκευαστικός τομέας έχει άμεση ανάγκη από ικανούς και εξειδικευμένους μηχανικούς BIM, οι οποίοι θα είναι πλήρως εξοπλισμένοι με τις κατάλληλες γνώσεις και δεξιότητες ώστε να μπορούν να αξιοποιήσουν την σύγχρονη τεχνολογία και μεθοδολογία ψηφιακών ροών εργασίας. Στόχος είναι οι νέοι επαγγελματίες του

χώρου να μπορούν να επιτύχουν τα μέγιστα επίπεδα αποδοτικότητας στην παράδοση έργων και στη διαχείριση εγκαταστάσεων. Η πιστοποίηση αυτών των μηχανικών από ειδικούς στον τομέα της τεχνολογίας BIM είναι απαραίτητη ώστε να διασφαλιστεί η ποιότητα και το βάθος εξειδίκευσης του ανθρώπινου δυναμικού, που απαιτείται για την ικανοποίηση της τεράστιας ζήτησης από κυβερνήσεις, ιδιοκτήτες, εταιρείες, εργολάβους και άλλους οργανισμούς.

Με βάση την εμπειρία μου σε αυτόν τον τομέα, θα ήθελα να τονίσω το γεγονός ότι η ποιοτική εκπαίδευση και πρακτική ανάπτυξη των δεξιοτήτων των μηχανικών είναι βασικοί παράγοντες για τη δημιουργία ικανών επαγγελματιών στον τομέα του BIM, οι οποίοι θα ξεχωρίζουν στην αλυσίδα εφοδιασμού και θα κάνουν τη διαφορά σε ολόκληρη τη κατασκευαστική βιομηχανία”.