

## **Έκθεση εκπροσώπου ΤΕΕ στην CLGE (Council of European Geodetic Surveyors)**

Από τις 9 έως 10 Μαΐου 2025 πραγματοποιήθηκε στο Amersfoort της Ολλανδίας η 1η Τακτική Γενική Συνέλευση του Council of European Geodetic Surveyors (CLGE) για το έτος 2025, ενώ την Πέμπτη 8 Μαΐου διεξήχθη η εκδήλωση «Geo Skills for Tomorrow - Are We Ready».

Οι εκδηλώσεις αυτές παρείχαν μια εξαιρετικά σημαντική πλατφόρμα για τους τοπογράφους μηχανικούς, προσφέροντας την ευκαιρία να συζητηθούν οι τρέχουσες τάσεις, να προσδιοριστούν οι μελλοντικές ανάγκες, να διαμορφωθεί η πορεία του επαγγέλματος στην ευρωπαϊκή ήπειρο, καθώς και να συζητηθεί η ανάγκη ανάπτυξης δεξιοτήτων που απαιτούνται στο σύγχρονο μεταβαλλόμενο περιβάλλον.

### **Γενική Συνέλευση CLGE (9-10 Μαΐου 2025)**

Η Γενική Συνέλευση της CLGE, ένα κομβικό γεγονός για την ευρωπαϊκή κοινότητα των τοπογράφων μηχανικών, διεξήχθη στο Mercure Hotel Amersfoort.



Επισημανθέντα Θέματα της Ημερησίας Διάταξης:

- Διοικητικά και Στρατηγικά Θέματα: Έγκριση της ημερήσιας διάταξης, επικύρωση των πρακτικών προηγούμενων συνελεύσεων και καθορισμός



της στρατηγικής κατεύθυνσης του CLGE για την επόμενη περίοδο, συμπεριλαμβανομένων των στόχων και των προτεραιοτήτων.

- Επαγγελματικά Θέματα και Παρουσιάσεις:
  - Ψηφιακές Πλατφόρμες: Παρουσιάσεις για την ανάπτυξη ψηφιακών πλατφορμών διαχείρισης κτηματολογικών εγγράφων, με έμφαση στο παράδειγμα της Γαλλίας (e-DA Digital Platform for Cadastral Survey Document Management in France).
  - Δεδομένα Προσβασιμότητας: Συζητήσεις σχετικά με τη συλλογή και χρήση δεδομένων προσβασιμότητας, με αναφορές στην Ελβετία (Accessibility Data – Switzerland).
  - Κατάσταση Γεω-Εκπαίδευσης: Ενημέρωση σχετικά με την τρέχουσα κατάσταση και τις προκλήσεις της γεω-εκπαίδευσης στην Ολλανδία (The State of Geo-Education in The Netherlands).
  - Το Επάγγελμα του Τοπογράφου: Επισκόπηση του επαγγέλματος του τοπογράφου μηχανικού στην Ολλανδία (The Surveying Profession in The Netherlands) και συζήτηση για την επόμενη γενιά τοπογραφίας (Next Generation Topography) .
  - Τεχνητή Νοημοσύνη (AI): Ανάλυση της εφαρμογής της AI στην ερμηνεία σημειακών νέων και των απαραίτητων δεξιοτήτων που πρέπει να αναπτυχθούν οι τοπογράφοι για την αποτελεσματική υιοθέτηση της AI (AI and point cloud interpretation and or skills for Surgeors to adopt AI).
  - Διεθνείς Πρωτοβουλίες: Ενημερώσεις για διεθνείς διοργανώσεις όπως το FIG Congress 2026 και 2030, τον διαγωνισμό CLGE Young

Surveyors' Contest 2025, την Παγκόσμια Ημέρα Surveyors' 2025 Photo Contest και το Παγκόσμιο Γεωδαιτικό Κέντρο Αριστείας των Ηνωμένων Εθνών.

- Ευρωπαϊκά Θέματα: Συζητήσεις για την ευρωπαϊκή τυποποίηση (euREAL και CEN), καθώς και για τη νομιμοποίηση αυθαίρετων κατασκευών και άτυπων οικισμών σε χώρες της Νοτιοανατολικής Ευρώπης και τον ρόλο των τοπογράφων σε αυτή τη διαδικασία (SE Europe – Formalization of the informal, ρόλος των τοπογράφων μηχανικών).
- Μελλοντικές Γενικές Συνελεύσεις: Προτάσεις για τις επόμενες Γενικές Συνελεύσεις της CLGE, οι οποίες έχουν προγραμματιστεί για το Φθινόπωρο του 2025 σε Δουβλίνο (Ιρλανδία) και το 2026 στο Μπρνο (Τσεχία).

Περισσότερες πληροφορίες: <https://www.clge.eu/event/clge-general-assembly-amersfoort-nl-09-10-may-2025#2025-05-09>

## **Σεμινάριο GIN και CLGE: "Γεωγραφικές Δεξιότητες για το Αύριο - Είμαστε Έτοιμοι" (8 Μαΐου 2025)**

Το σεμινάριο, καρπός της συνεργασίας μεταξύ της Geo-Informatie Nederland (GIN) και του Συμβουλίου Ευρωπαίων Τοπογράφων Μηχανικών (CLGE), φιλοξενήθηκε στο ιστορικό Mariënhof στην Amersfoort. Ο κύριος άξονας των συζητήσεων εστιάστηκε στις μελλοντικές δεξιότητες που κρίνονται απαραίτητες στον γεωχωρικό τομέα και στην ετοιμότητα του κλάδου να ανταποκριθεί στις εξελισσόμενες τεχνολογικές και κοινωνικές προκλήσεις.





### Βασικά Θέματα και Ειδικές Αναφορές:

- Επίδραση των Αναδυόμενων Τεχνολογιών: Αναλύθηκε η επιρροή σύγχρονων τεχνολογιών όπως η Τεχνητή Νοημοσύνη (AI), η Μηχανική Μάθηση, το Διαδίκτυο των Πραγμάτων (IoT) και τα drones στο επάγγελμα του τοπογράφου μηχανικού και εν γένει στις γεωχωρικές εφαρμογές. Τονίστηκε η ανάγκη για συνεχή προσαρμογή στις τεχνολογικές εξελίξεις.
- Ανάπτυξη Δεξιοτήτων: Υπογραμμίστηκε η επιτακτική ανάγκη για ανάπτυξη νέων δεξιοτήτων στους επαγγελματίες του γεωχωρικού τομέα, συμπεριλαμβανομένων της ανάλυσης μεγάλων δεδομένων (big data analytics) , του προγραμματισμού και της κατανόησης σύνθετων γεωχωρικών συστημάτων.
- Προκλήσεις και Ευκαιρίες: Πραγματοποιήθηκε ανάλυση των προκλήσεων που αντιμετωπίζουν οι τοπογράφοι μηχανικοί, όπως η έλλειψη εξειδικευμένου προσωπικού και η ραγδαία εξέλιξη του κλάδου της τεχνολογίας, παράλληλα με την ανάδειξη των ευκαιριών που εμφανίζονται από αυτές τις μεταβολές, η δημιουργία νέων πεδίων εφαρμογών και η βελτίωση των παρεχόμενων υπηρεσιών.
- Εκπαίδευση και Κατάρτιση: Προτάθηκαν κατευθύνσεις για την προσαρμογή των εκπαιδευτικών προγραμμάτων και των συστημάτων κατάρτισης, ώστε να ανταποκριθούν στις αυξανόμενες και μεταβαλλόμενες απαιτήσεις της αγοράς.

- Διεθνής Συνεργασία: Η συνδιοργάνωση με την CLGE προσέδωσε έναν ισχυρό διεθνή χαρακτήρα στο σεμινάριο, διευκολύνοντας την ανταλλαγή γνώσεων και βέλτιστων πρακτικών μεταξύ των ευρωπαϊκών χωρών.
- Δομή του Σεμιναρίου: Το πρόγραμμα περιλάμβανε εναρκτήρια ομιλία (keynote speech), συνεδρίες breakout, συζητήσεις σε πανελ και μια τελική ομιλία από τον κ. Μπερτ Χιούμπερτ.

Περισσότερες πληροφορίες: <https://www.clge.eu/event/gin-and-clge-seminar-geo-skills-for-tomorrow-are-we-ready-amersfoort-nl-8-may-2025#2025-05-08>

Καλογιαννάκης Μιχάλης

Εκπρόσωπος του TEE στην CLGE

Αντιπρόεδρος FIG (International Federation of Surveyors)

πρ. Γεν. Γραμματέας και Αντιπρόεδρος CLGE

πρ. Πρόεδρος ΠΣΔΑΤΜ (Πανελληνίου Συλλόγου Διπλ. Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών)