

Π.Ο. Ε.Μ.Δ.Υ.Δ.Α.Σ.

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑ
ΕΝΩΣΕΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΩΝ ΑΝΩΤΑΤΩΝ ΣΧΟΛΩΝ

Μαυρομματαίων 17, 104 34 ΑΘΗΝΑ

τηλ: 210-88.16.583 fax: 210-82.59.410 e-mail: emdydas@tee.gr URL: www.emdydas.gr

Ορθή επανάληψη

Αθήνα, 1-7-2021

Αρ. Πρωτ. : 8534

- Προς :**
1. Πρόεδρο του Εθνικού Κέντρου Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης, κα Δραμαλιώτη
 2. Διευθυντή Ινστιτούτου Επιμόρφωσης κ. Τζίμα

Κοιν : Α' βάθμιες ΕΜΔΥΔΑΣ

Θέμα : Προτάσεις επιμορφωτικών προγραμμάτων εκπαίδευσης των Διπλωματούχων Μηχανικών.

Κυρία Πρόεδρε, κύριε Διευθυντή

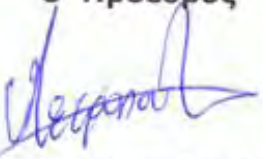
Σε συνέχεια του από 9/4/2021 εγγράφου μας και της συνάντησης μας, επανερχόμαστε με Προτάσεις επιμορφωτικών προγραμμάτων εκπαίδευσης για Διπλωματούχους Μηχανικούς, όπως προέκυψαν από καταγραφή εκπαιδευτικών αναγκών που πραγματοποιήσαμε. Πέρα από τα όσα αναφέραμε στη συνάντησή μας: Θεσμικό πλαίσιο για τις Δημόσιες Συμβάσεις και τα Δημόσια Έργα (στα τροποποιημένα πλαίσια του Ν.4782/21), η Ενέργεια και η διαχείρισή της, το Περιβάλλον και οι πολιτικές προστασίας του, ζητήματα Χωροταξίας και αστικής ανάπτυξης (ειδικά και λόγω της διαδικασίας σύνταξης Τοπικών και Γενικών Χωροταξικών Σχεδίων), Κλιματικής αλλαγής, Τεχνικής Νομοθεσίας και προδιαγραφών, έχουμε να προτείνουμε και τα παρακάτω:

1. Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (GIS) για την επεξεργασία, την ανάλυση και την παραγωγή χαρτών, δεδομένων και πληροφοριών.
2. Μη επανδρωμένα αεροσκάφη – drones (UAV-UAS). Χρησιμοποιούνται για παραγωγή ορθοφωτογραφιών με τη βοήθεια ειδικού φωτογραμμετρικού λογισμικού επεξεργασία
3. 3-D Laser Scanners. Χρησιμοποιούνται για συλλογή 3D δεδομένων σε κτίρια και χώρους και με τη βοήθεια ειδικού λογισμικού επεξεργασίας παρέχεται ανάπτυξη ψηφιακών τρισδιάστατων απεικονίσεων.
4. Νέος Οικοδομικός Κανονισμός και Έκδοση Άδειας Δόμησης (ενδεχομένως σε δύο στάδια: Εισαγωγικό και Προχωρημένο) στο περιβάλλον του e adeies.

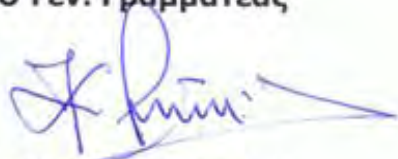
5. Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 REACH που αφορά στην καταχώριση και διακίνηση των χημικών ουσιών καθώς και τον Κανονισμό (ΕΚ) CLP 1272/2008 για την ταξινόμηση και επικινδυνότητα των χημικών ουσιών.
6. Έλεγχος ποιότητας υλικών-εργασιών, δοκιμές λειτουργίας, προδιαγραφές δημοσίων έργων, Κ.Τ.Σ., ποιότητα ασφαλτικών, σήμανση CE υλικών
7. Θεωρία - Διαδικασία Αποφάσεων (υφιστάμενο σεμινάριο)
8. Θέματα λογισμικού παρακολούθησης – επίβλεψης Δημοσίων Έργων (BIM, λογισμικό παρακολούθησης και εποπτείας έργου).
9. Κανονιστικό πλαίσιο μελετών έργων υποδομής: Ευρωκώδικες – ΚΑΝ.ΕΠΕ.
10. Ειδικά Θέματα Η/Μ Μελετών: Υποσταθμοί Μέσης Τάσης, Ηλεκτροπαραγωγά Ζεύγη, Ηλεκτρικές και Μηχανολογικές Εγκαταστάσεις, Διεξαγωγή Ηλεκτρικών Μετρήσεων, Ενεργειακή Αναβάθμιση Κτιρίων, Φωτοτεχνία – Φωτισμοί οδών, Αυτοματισμοί εγκαταστάσεων, Αντλίες.
11. Σχεδιαστικά Software προσομοίωσης κτιρίων και μοντέλων όπως: Autodesk Inventor, marc, abaqus κ.λ.π.
12. Δημοσιοϋπαλληλικός κώδικας υπαλλήλων ΟΤΑ Α' και Β' βαθμού – ειδικότερα ανάλυση ευθυνών και δικαιωμάτων (π.χ. άδειες) σε Δ.Υ. Ποινικές και Πειθαρχικές ευθύνες Δημοσίων Υπαλλήλων, Νομική κάλυψη.
13. Απαλλοτριώσεις – Διαδικασία υλοποίησης.
14. Διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων υποδομής
15. Σχεδιασμός έργων υπό το πρίσμα της κλιματικής αλλαγής – Αντιπλημμυρική προστασία, διαχείριση ρεμάτων, διάβρωση ακτών.

Η συμβολή των διπλωματούχων μηχανικών στη Δημόσια Διοίκηση είναι σημαντική, ενώ το Τεχνικό και Νομοθετικό περιβάλλον στο οποίο κινούνται τροποποιείται ταχύτατα. Η διαρκής και ποιοτική επιμόρφωση μας είναι απαραίτητη ώστε να προσφέρουμε με την εμπειρία και τις γνώσεις μας στην κοινωνία. Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση.

Για το Δ.Σ.

Ο Πρόεδρος

Πετρόπουλος Δημήτρης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός



Ο Γεν. Γραμματέας

Σάσσαλος Κώστας
Πολιτικός Μηχανικός