

# ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

## ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ – ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΩΝ & ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (Δ.Π.Μ.Σ. «Σ.Κ.Υ.Ε.»)

**ΜΑΘΗΜΑ: ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**ΕΞΑΜΗΝΟ: 1<sup>ο</sup>**

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ROCSCIENCE

#### ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ UNWEDGE της ROCSCIENCE

Πρόκειται για προγράμματα γεωτεχνικού αντικειμένου, όπως ανάλυση με πεπερασμένα στοιχεία (σε δύο και τρεις διαστάσεις), ανάλυση οριακής ευστάθειας πρανών (σε δύο και τρεις διαστάσεις), ανάλυση θεμελιώσεων, καθιζήσεων, βαθιών εκσκαφών και

αντιστηρίξεων, κλπ. Κατάλογος των διαθέσιμων προγραμμάτων υπάρχει στον σύνδεσμο: <https://www.rocscience.com/software>).

Η ακαδημαϊκή άδεια του Τομέα Γεωτεχνικής περιλαμβάνει την ελεύθερη χρήση όλων των προγραμμάτων της εταιρίας από φοιτητές για εκπαιδευτικούς και ερευνητικούς σκοπούς (ακαδημαϊκή χρήση), χωρίς περιορισμό αριθμού χρηστών.

Η χρήση των προγραμμάτων απαιτεί τα εξής από τον χρήστη:

1. Ο υπολογιστής (Client) να έχει ενεργή σύνδεση στο διαδίκτυο, με διεύθυνση IP στο πεδίο (domain) του ΕΜΠ (δηλαδή διεύθυνση 147.102.xxx.xxx). Τούτο διασφαλίζεται με σύνδεση του υπολογιστή του χρήστη είτε στο δίκτυο του ΕΜΠ, είτε με εξωτερική σύνδεση στο διαδίκτυο μέσω VPN του ΕΜΠ.

2. Να εγκαταστήσει (άπαξ) στον υπολογιστή του την ψηφιακή άδεια χρήσης του λογισμικού με την εξής διαδικασία:

- Access: <http://localhost:1947> (GEMALTO Sentinel Admin Control Center (ACC))
- Select “Configuration” in the “Options”

- Select the tab “Access to Remote License Manager” and check “Allow Access to Remote Licenses”.
- In the box “Remote License Search Parameters”, add: 147.102.161.165 (the IP of the NTUA-GEOTECH server, where the server license is installed).
- Click “Submit” to save the settings.

3. Στην συνέχεια από τον ακόλουθο σύνδεσμο:

<https://downloads.rocscience.com/unwedge/uw5016j24s.zip>

Κάνετε download το λογισμικό και πραγματοποιείται την εγκατάστασή του.

*\*Να σημειωθεί ότι ένα έχει προηγηθεί η εγκατάσταση άλλη προγράμματος της εταιρείας Rocscience σε προηγούμενο μάθημα, τα στάδια 1 και 2 παραλείπονται.*