****

**ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ**

**Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών**

Δ/νση: Πεδίον Άρεως, Βόλος

**Ανοιχτές Θύρες 2023**

**Μέγιστος αριθμός μαθητών: 15 άτομα/εργαστήριο**

* **6ο ΓΕΛ ΒΟΛΟΥ: 25 ΜΑΘΗΤΕΣ**
* **8Ο ΓΕΛ ΒΟΛΟΥ: 14 ΜΑΘΗΤΕΣ**
* **7Ο ΓΕΛ ΒΟΛΟΥ: 18 ΜΑΘΗΤΕΣ**
* **2Ο ΠΡΟΤΥΠΟ ΓΕΛ ΒΟΛΟΥ: 5 ΜΑΘΗΤΕΣ**

**ΣΥΝΟΛΟ= 62**

**Τετάρτη 8/3**

**9:00-9:30**: Υποδοχή μαθητών και μαθητριών, Αίθουσα Α

**9:30 - 10:30:** Προσομοίωση κυκλοφορίας και οδήγησης. Εργαστήριο Κυκλοφορίας, Μεταφορών και Διαχείρισης Εφοδιαστικής Αλυσίδας, TTLog, Ευτυχία Ναθαναήλ, καθηγήτρια. Θα παρουσιαστεί το πρόγραμμα προσομοίωσης της κυκλοφορίας και ο προσομοιωτής οδήγησης.

**10:30 - 11:30:** Τεχνολογία οπλισμένου σκυροδέματος. Εργαστήριο Τεχνολογίας & Κατασκευών Οπλισμένου Σκυροδέματος, Λάμπρος Κούτας, επίκουρος καθηγητής. Θα παρουσιαστούν πειράματα που εκπονούνται στο εργαστήριο.

**11:30 -12:30:** "What's in my soil". Εργαστήριο Γεωτεχνικής Μηχανικής, Πολυξένη Καλλιόγλου, λέκτορας, Γιώργος Εφραιμίδης, αναπληρωτής καθηγητής, Γρηγόρης Τσινίδης, επίκουρος καθηγητής. Θα παρουσιαστούν η γεωτεχνική μηχανική και συμπεριφορά γεωυλικών και η αλληλεπίδραση  κατασκευών και εδάφους.

**12:30 - 13:30**: Μετεωρολογία. Εργαστήριο Υδρολογίας και Ανάλυσης Υδατικών Συστημάτων, Μάριος Σπηλιωτόπουλος, Φυσικός (PhD), ΕΔΙΠ. Θα παρουσιαστεί πώς λειτουργεί ο μετεωρολογικός σταθμός στην ταράτσα της Χωροταξίας.

Εκτός από την υποδοχή, σε όλες τις υπόλοιπες παρουσιάσεις μπορούν να παρευρίσκονται ταυτόχρονα 15 άτομα.