## ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

**ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ - ΤΜΗΜΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

Δ/νση: Γαιόπολις, Περιφερειακή Οδός Λάρισας–Τρικάλων, Λάρισα **ΑΝΟΙΧΤΕΣ ΘΥΡΕΣ (24/2/2025 – 28/2/2025) ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ – ΔΡΑΣΕΙΣ**

Η επίσκεψη είναι εφικτή **και τις 5 ημέρες** της δράσης από **Δευτέρα έως και Παρασκευή**

Μέγιστος αριθμός σχολικών επισκέψεων ανά ημέρα: **2**

Μέγιστος αριθμός μαθητών ανά επίσκεψη: **75**

Μέγιστος αριθμός μαθητών ανά ημέρα: **150** (75 ανά επίσκεψη) Μέγιστος αριθμός μαθητών στη δράση: **750** (5 ημέρες)

**ΔΕΥΤΕΡΑ 24 / 02**

**ΤΡΙΤΗ 25/02**

**ΤΕΤΑΡΤΗ 26/2**

7ο Γυμνάσιο Λάρισας: 78 άτομα **2η επίσκεψη**

**ΠΕΜΠΤΗ 27/02**

13ο ΓΕΛ Λάρισας 32 μαθητές **1η επίσκεψη**

**ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 28/2**

# 1η επίσκεψη ημέρας

* Διάρκεια: **9:00-11:00**.
* Μέγιστος αριθμός μαθητών επίσκεψης: **75**
* Στο δίωρο 9:00-11:00 μπορούν να φιλοξενηθούν τρεις ομάδες φοιτητών, άρα κατά μέγιστο **25\*3=75 μαθητές**. Η υποδοχή/καλωσόρισμα θα γίνει σε χώρο του Τμήματος Συστημάτων Ενέργειας (εικόνα στην τελευταία σελίδα), 9:00 – 9:30, για το σύνολο των μαθητών. Στη συνέχεια θα ακολουθήσει η παρουσίαση εργαστηριακών χώρων και αιθουσών επιδείξεων του Τμήματος που καλύπτουν τρεις θεματικές ώστε να λάβουν οι μαθητές όσο το δυνατόν πιο διευρυμένα ερεθίσματα. Κάθε εργαστηριακή επίσκεψη θα διαρκεί 30 λεπτά. Οι επισκέψεις θα επαναλαμβάνονται κυκλικά, από τις 9:30 έως τις 11:00 ώστε και οι τρεις ομάδες να περάσουν κυκλικά από όλα τα εργαστήρια-αίθουσες.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **α/α** | **Αίθουσα** | **Διάρκεια επίσκεψης** | **Μέγιστος Αριθμός μαθητών** |
| **1.** | Υποδοχή/Καλωσόρισμα/Σύντομη εισαγωγική διάλεξη σε αίθουσα του Τμήματος Συστημάτων Ενέργειας | 9:00-9:30 | 75 |
| **2.** | Παρουσίαση εργαστηρίων, επιδείξεις, παρουσίαση εξοπλισμού και εργαστηριακού αντικειμένου Κυκλική επίσκεψη των ομάδων φοιτητών σε εργαστηριακούς χώρους τριών θεματικών:   1. Ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και ηλεκτρολογικών συστημάτων (σε ένα από τα παρακάτω, βάση διαθεσιμότητας/συνεννόησης με σχολείο)    * Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων (διαθέσιμο καθημερινά)    * Ποιότητας Ηλεκτρικής Ισχύος-Ηλεκτρικών Μηχανών (διαθέσιμο μόνο Τρίτη 25/2 & Τετάρτη 26/2)    * Φωτοβολταϊκών Συστημάτων (διαθέσιμο μόνο Δευτέρα 24/2 & Πέμπτη 27/2) 2. Μηχανολογικών συστημάτων (σε ένα από τα παρακάτω, βάση διαθεσιμότητας)    * Μηχανικών Κατεργασιών (διαθέσιμο καθημερινά)    * Αντοχής Υλικών (διαθέσιμο καθημερινά)    * Μηχανών Εσωτερικής Καύσης (διαθέσιμο καθημερινά) 3. Αυτοματισμών ή Μηχανικής Ρευστών (σε ένα από τα παρακάτω, βάση διαθεσιμότητας) | 9:30-11:00 | 75 (25 άτομα ανά ομάδα, τρεις παράλληλες  ομάδες) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | * Συστημάτων Αυτομάτου Ελέγχου (διαθέσιμο καθημερινά) * Τεχνητής Νοημοσύνης (διαθέσιμο από Δευτέρα 24/2 έως Πέμπτη 27/2) * Υδάτινων πόρων και ρευστοδυναμικών μηχανών (διαθέσιμο μόνο Δευτέρα 24/2 και Τρίτη 25/2) |  |  |

# 2η επίσκεψη ημέρας

* Διάρκεια: **11:00-13:00**.
* Η επίσκεψη είναι εφικτή **και τις 5 ημέρες** της δράσης (Δευτ έως και Παρασκευή)
* Μέγιστος αριθμός μαθητών επίσκεψης: **75**
* Στο δίωρο 11:00-13:00 μπορούν να φιλοξενηθούν τρεις ομάδες φοιτητών, άρα κατά μέγιστο **25\*3=75 μαθητές** Η υποδοχή/καλωσόρισμα θα γίνει σε χώρο του Τμήματος Συστημάτων Ενέργειας (εικόνα στην τελευταία σελίδα), 11:00 – 11:30, για το σύνολο των μαθητών. Στη συνέχεια θα ακολουθήσει η παρουσίαση εργαστηριακών χώρων και αιθουσών επιδείξεων του Τμήματος που καλύπτουν τρεις θεματικές ώστε να λάβουν οι μαθητές όσο το δυνατόν πιο διευρυμένα ερεθίσματα. Κάθε εργαστηριακή επίσκεψη θα διαρκεί 30 λεπτά. Οι επισκέψεις θα επαναλαμβάνονται κυκλικά, από τις 11:30 έως τις 13:00 ώστε και οι τρεις ομάδες να περάσουν κυκλικά από όλα τα εργαστήρια-αίθουσες.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **α/α** | **Αίθουσα** | **Διάρκεια επίσκεψης** | **Μέγιστος Αριθμός μαθητών** |
| **3.** | Υποδοχή/Καλωσόρισμα/Σύντομη εισαγωγική διάλεξη σε αίθουσα του Τμήματος Συστημάτων Ενέργειας | 11:00-11:30 | 75 |
| **4.** | Παρουσίαση εργαστηρίων, επιδείξεις, παρουσίαση εξοπλισμού και εργαστηριακού αντικειμένου Κυκλική επίσκεψη των ομάδων φοιτητών σε εργαστηριακούς χώρους τριών θεματικών:   1. Ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και ηλεκτρολογικών συστημάτων (σε ένα από τα παρακάτω, βάση διαθεσιμότητας/συνεννόησης με σχολείο)    * Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων (διαθέσιμο καθημερινά)    * Ποιότητας Ηλεκτρικής Ισχύος-Ηλεκτρικών Μηχανικών (διαθέσιμο μόνο Τρίτη 25/2 & Τετάρτη 26/2)    * Φ/Β Συστημάτων (διαθέσιμο μόνο Δευτέρα 24/2 & Πέμπτη 27/2) 2. Μηχανολογικών συστημάτων (σε ένα από τα παρακάτω, βάση διαθεσιμότητας)    * Μηχανικών Κατεργασιών (διαθέσιμο καθημερινά)    * Αντοχής Υλικών (διαθέσιμο καθημερινά)    * Μηχανών Εσωτερικής Καύσης (διαθέσιμο καθημερινά) 3. Αυτοματισμών ή Μηχανικής Ρευστών (σε ένα από τα παρακάτω, βάση διαθεσιμότητας)    * Συστημάτων Αυτομάτου Ελέγχου (διαθέσιμο καθημερινά)    * Τεχνητής Νοημοσύνης (διαθέσιμο από Δευτέρα 24/2 έως Πέμπτη 27/2)    * Υδάτινων πόρων και ρευστοδυναμικών μηχανών (διαθέσιμο μόνο Δευτέρα 24/2 και Τρίτη 25/2) | 11:30-13:00 | 75 (25 άτομα ανά ομάδα, τρεις παράλληλες  ομάδες) |

Στους εργαστηριακούς χώρους – Αίθουσες θα υπάρχουν Μέλη ΔΕΠ, ΕΤΕΠ και ερευνητές του Τμήματος. Επίσης, Μέλη ΔΕΠ και ΕΤΕΠ θα συνοδεύουν τους μαθητές από αίθουσα σε αίθουσα.

Χώρος υποδοχής:

Τμήμα Συστημάτων Ενέργειας (βρίσκεται επί της κεντρικής ευθείας του Γαιόπολις)

