



## ΠΑΝΕΚΦΕ

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΕΝΩΣΗ  
ΥΠΕΥΘΥΝΩΝ  
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΚΕΝΤΡΩΝ  
ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

### Διεύθυνση Επικοινωνίας:

Ε.Κ.Φ.Ε. ΚΕΡΚΥΡΑΣ  
4ο ΓΕΛ Κέρκυρας,  
4η Πάροδος Εθνική Λευκίμμης,  
Παγκρατείκα, 49100 Κέρκυρα

E-mail: [panekfe@sch.gr](mailto:panekfe@sch.gr)

Ιστότοπος: <http://panekfe.gr/>

Πληροφορίες: Πάνος Μουρούζης  
Τηλέφωνο: 2661047655 6947661037

Αθήνα, 25/05/2022

Αρ. Πρωτ.: 719

### ΘΕΜΑ: «Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός για συμμετοχή στη Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Πειραμάτων Φυσικών Επιστημών -ΕΟΕΣ 2023 (πρώην EUSO)»

Η Πανελλήνια Ένωση Υπευθύνων Εργαστηριακών Κέντρων Φυσικών Επιστημών (ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε.) προκηρύσσει «Πανελλήνιο Μαθητικό Διαγωνισμό για συμμετοχή στην Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Πειραμάτων Φυσικών Επιστημών - ΕΟΕΣ 2023 (πρώην EUSO)». Από το διαγωνισμό θα επιλεγούν δύο τριμελείς ομάδες μαθητών Λυκείου που θα εκπροσωπήσουν τη χώρα μας στην Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Πειραμάτων Φυσικών Επιστημών (European Olympiad of Experimental Science – ΕΟΕΣ 2023). Πληροφορίες για την Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Πειραμάτων Φυσικών Επιστημών μπορείτε να δείτε στο Παράρτημα του παρόντος και στον επίσημο δικτυακό τόπο της διοργάνωσης <https://www.eoes.science>.

Ο Ελληνικός διαγωνισμός, στον οποίο μπορούν να συμμετάσχουν μαθητές Λυκείου που γεννήθηκαν **μετά την 01-01-2006**, θα διεξαχθεί σε δύο φάσεις:

- Στην πρώτη φάση των Τοπικών Μαθητικών Διαγωνισμών, που θα διοργανωθούν σε επίπεδο σχολείων αρμοδιότητας κάποιου Ε.Κ.Φ.Ε., θα επιλεγεί η ομάδα (ή οι ομάδες) μαθητών η οποία (ή οι οποίες) θα συμμετάσχουν στη δεύτερη και τελική πανελλήνια φάση του διαγωνισμού. Οι τοπικοί διαγωνισμοί θα διεξαχθούν το **Σάββατο 10 Δεκεμβρίου 2022** σε χώρους που θα οριστούν από τα κατά τόπους Ε.Κ.Φ.Ε. Κάθε τριμελής ομάδα μαθητών θα διαγωνιστεί σε τρία εργαστηριακά θέματα: ένα στη Φυσική, ένα στη Χημεία και ένα στη Βιολογία ή σε συνδυασμό αυτών. Τα όργανα και οι διατάξεις που θεωρούνται γνωστές και θα πρέπει να είναι εξοικειωμένοι οι μαθητές θα καθοριστούν από την Οργανωτική Επιτροπή του κάθε Τοπικού Διαγωνισμού και θα ανακοινωθούν με την προκήρυξή του.
- Η δεύτερη πανελλήνια φάση του διαγωνισμού θα διεξαχθεί το **Σάββατο 28 Ιανουαρίου 2023**
  - ο **στην Αθήνα** για τις μαθητικές ομάδες που θα προκριθούν από τους τοπικούς Διαγωνισμούς των Ε.Κ.Φ.Ε. των Περιφερειών Αττικής, Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας, Στερεάς Ελλάδος, Κρήτης, Βορείου Αιγαίου και Νοτίου Αιγαίου, και
  - ο **στη Θεσσαλονίκη** για τις μαθητικές ομάδες που θα προκριθούν από τους τοπικούς Διαγωνισμούς των Ε.Κ.Φ.Ε. των Περιφερειών Θεσσαλίας, Ηπείρου, Δυτικής Μακεδονίας, Κεντρικής Μακεδονίας, Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης και Ιονίων νήσων.

### Διαδικασία Τοπικών Διαγωνισμών (Α' φάση)

1. Ο Υπεύθυνος Ε.Κ.Φ.Ε., που είναι ενεργό μέλος της ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε., και επιθυμεί να συμμετάσχει στο διαγωνισμό, ενημερώνει εγγράφως, μέσω της οικείας Δ.Δ.Ε., τα Γενικά Λύκεια, τα Γυμνάσια

- με Λυκειακές τάξεις και τα ΕΠΑ.Λ. της αρμοδιότητάς του και ενθαρρύνει τους εκπαιδευτικούς που διδάσκουν Φυσικές Επιστήμες, να επιλέξουν και να προετοιμάσουν μια τριμελή ομάδα μαθητών που θα συμμετάσχει στον τοπικό διαγωνισμό που θα οργανώσει ο ίδιος ή σε συνεργασία με όμορα Ε.Κ.Φ.Ε.
2. Κάθε σχολείο συμμετέχει με μια τριμελή ομάδα μαθητών στον τοπικό διαγωνισμό των Ε.Κ.Φ.Ε. Κάθε σχολείο εκπροσωπείται από μία ομάδα. Τα σχολεία μπορούν να εκπροσωπηθούν και από 2η ομάδα μόνο εάν το Ε.Κ.Φ.Ε. που διοργανώνει τον Τοπικό διαγωνισμό έχει τη δυνατότητα υποστήριξής της. Σε αυτή την περίπτωση, το σχολείο ορίζει ποια θα είναι η 1η ομάδα του (κύρια ομάδα), που αν προκριθεί, θα έχει δικαίωμα εκπροσώπησης στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό. Η 2η ομάδα του σχολείου συμμετέχει εκτός συναγωνισμού στον Τοπικό Διαγωνισμό.
  3. Η συμμετοχή των μαθητών/-τριών στο διαγωνισμό είναι προαιρετική και ότι απαιτείται η σύμφωνη γνώμη των γονέων/κηδεμόνων για τη συμμετοχή τους. Η ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε. για τους Τοπικούς και τον Πανελλήνιο και η ΕΟΕΣ για τον Διεθνή Διαγωνισμό, αναλαμβάνουν τη διαδικασία υλοποίησης του διαγωνισμού και ότι θα διασφαλίσουν τα προσωπικά δεδομένα των διαγωνιζομένων μαθητών/τριών.
  4. Οι συμμετέχουσες ομάδες πρέπει να συνοδεύονται υποχρεωτικά από συναδέλφους καθηγητές ή υπεύθυνους των αντίστοιχων Ε.Κ.Φ.Ε. Οι συνοδοί είναι στη διάθεση της οργανωτικής επιτροπής, ώστε να υπάρχει η δυνατότητα να χρησιμοποιηθούν ως επιτηρητές και βαθμολογητές. Ο όρος αυτός ισχύει και για τις ομάδες που θα προκριθούν στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό.
  5. Κάθε Ε.Κ.Φ.Ε. μπορεί να διοργανώσει Τοπικό Διαγωνισμό έχοντας τουλάχιστον τρεις ομάδες, που η κάθε μια προέρχεται από διαφορετικό σχολείο. Στην περίπτωση αδυναμίας συμπλήρωσης τριών ομάδων από διαφορετικά σχολεία της περιοχής ευθύνης του Ε.Κ.Φ.Ε., υπάρχει δυνατότητα σύμπραξης μεταξύ Ε.Κ.Φ.Ε., χωρίς να είναι απαραίτητη η φυσική παρουσία όλων των ομάδων στον ίδιο χώρο. Η διενέργεια του διαγωνισμού γίνεται ταυτόχρονα στην έδρα του κάθε Ε.Κ.Φ.Ε., με κοινά θέματα. Από το διαγωνισμό αναδεικνύεται μια ομάδα ως νικήτης απ' όλα τα Ε.Κ.Φ.Ε.
  6. Δίνεται η δυνατότητα συνεργασίας Ε.Κ.Φ.Ε., που καλύπτουν την προϋπόθεση II, με κοινά θέματα.
  7. Σε περίπτωση που υπεύθυνος Ε.Κ.Φ.Ε. δηλώνει αδυναμία σύμπραξης με άλλα Ε.Κ.Φ.Ε., έτσι ώστε να συμπληρωθούν οι τρεις τουλάχιστον ομάδες, γίνεται δεκτή η διοργάνωση Τοπικού Διαγωνισμού από ένα Ε.Κ.Φ.Ε., με τρεις ή τέσσερις ομάδες (έως δύο από κάθε σχολείο), οπωσδήποτε από δύο διαφορετικά σχολεία. Στην περίπτωση αυτή δεν ορίζεται 1η ή 2η ομάδα κάθε σχολείου αλλά προκρίνεται η ομάδα με την υψηλότερη βαθμολογία.
  8. Αν οι συμμετέχουσες σε Τοπικό Διαγωνισμό κύριες ομάδες είναι μέχρι εννέα, τότε προκρίνεται μία για συμμετοχή στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό. Αν συμμετέχουν από δέκα έως και δεκαοκτώ κύριες ομάδες προκρίνονται δύο, σε περίπτωση συμμετοχής άνω των 18 κύριων ομάδων προκρίνονται τρεις ομάδες στον Πανελλήνιο διαγωνισμό.
  9. Ο Υπεύθυνος Ε.Κ.Φ.Ε., στην περιοχή ευθύνης του οποίου βρίσκονται τα σχολεία που εκδήλωσαν ενδιαφέρον να συμμετάσχουν στο διαγωνισμό, ορίζει Τοπική Επιστημονική Επιτροπή για την διεξαγωγή του τοπικού διαγωνισμού. Αυτή η επιτροπή, σε συνεργασία με την Κεντρική Επιστημονική και Οργανωτική Επιτροπή της ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε., διοργανώνει τον τοπικό διαγωνισμό.
  10. Κάθε τριμελής ομάδα μαθητών θα διαγωνιστεί σε τρία εργαστηριακά θέματα: ένα στη Φυσική, ένα στη Χημεία και ένα στη Βιολογία ή σε συνδυασμό αυτών. Τα θέματα θα είναι στα πρότυπα των υποχρεωτικών εργαστηριακών ασκήσεων Φυσικής, Χημείας και Βιολογίας Γυμνασίου και Λυκείου που ανακοινώνονται κάθε σχολικό έτος από το Υπουργείο Παιδείας. Τα όργανα και διατάξεις που θεωρούνται γνωστές και θα πρέπει να είναι εξοικειωμένοι οι μαθητές θα καθοριστούν από την Επιστημονική Επιτροπή του κάθε Τοπικού Διαγωνισμού και θα ανακοινωθούν με την προκήρυξή του.

11. Στην ιστοσελίδα της ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε. ([panekfe.gr](http://panekfe.gr)) είναι αναρτημένα τα θέματα των Τοπικών, Πανελληνίων και Ευρωπαϊκών Ολυμπιάδων περασμένων ετών.
12. Μετά το τέλος των τοπικών διαγωνισμών, κάθε Υπεύθυνος Ε.Κ.Φ.Ε. που διεξήγαγε Τοπικό Διαγωνισμό υποβάλλει έως την **Παρασκευή 23 Δεκεμβρίου 2022**, στη σχετική ηλεκτρονική φόρμα που θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα της ΠΑΝΕΚΦΕ, τα εξής:
  - α. συμπληρωμένο τον απολογιστικό πίνακα που περιέχει: τα Γ.Ε./Ε.Π.Α.Λ. και τους μαθητές που συμμετείχαν, τα ονόματα και την ειδικότητα των υπεύθυνων καθηγητών, την ομάδα (ή ομάδες) που προκρίθηκαν για τον Πανελλήνιο Διαγωνισμό
  - β. τα θέματα του Τοπικού Διαγωνισμού.
13. Επισημαίνεται ότι δεν θα προκύψουν έσοδα για την ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε. ή για άλλον, από τη διοργάνωση του διαγωνισμού και από τα υποβληθέντα έργα (με εμπορία ή διαφήμιση κ.λπ.) και ότι η χρήση των έργων (γραπτές απαντήσεις στα ερωτήματα του διαγωνισμού) θα γίνει μόνο για εκπαιδευτικούς σκοπούς καθώς επίσης ότι θα ζητείται Υπεύθυνη Δήλωση από τον/την ασκούντα/ασκούσα την επιμέλεια του μαθητή ή της μαθήτριας ότι δέχεται να δημοσιευτεί το έργο του μαθητή ή της μαθήτριας σε ηλεκτρονικό ή έντυπο μέσο, σύμφωνα με τους όρους της προκήρυξης.

### **Διαδικασία Πανελληνίου Διαγωνισμού (Β' φάση)**

1. Όλες οι σχετικές πληροφορίες με το διαγωνισμό θα αναρτώνται στην ιστοσελίδα της ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε. στις "Ανακοινώσεις" και θα προωθούνται, μέσω των Ε.Κ.Φ.Ε., στα σχολεία των ομάδων που συμμετείχαν.
2. Τα όργανα και διατάξεις που θα πρέπει να είναι εξοικειωμένοι οι μαθητές θα ανακοινωθούν μετά από την ανακοίνωση της διδακτέας ύλης του σχολικού έτους 2022-23 από το Υπουργείο Παιδείας.
3. Στην περίπτωση ισοβαθμίας μεταξύ των ομάδων σε οποιαδήποτε θέση, την ανώτερη θέση καταλαμβάνει η ομάδα που συγκεντρώνει την υψηλότερη βαθμολογία στις περισσότερες επιμέρους εργαστηριακές δοκιμασίες. Σε περίπτωση που εξακολουθεί η ισοβαθμία και μετά την εφαρμογή του ανωτέρω κριτηρίου, γίνεται κλήρωση.
4. Την επομένη του διαγωνισμού, θα πραγματοποιηθούν εκδηλώσεις βράβευσης σε Αθήνα και Θεσσαλονίκη, για όλους τους συμμετέχοντες στο διαγωνισμό μαθητές. Ο τόπος, χρόνος και τα προγράμματα των εκδηλώσεων βράβευσης θα ανακοινωθούν στο δικτυακό τόπο της ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε.

### **Συμμετοχή στην Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Πειραμάτων Φυσικών Επιστημών - ΕΟΕΣ 2023**

1. Οι δύο ομάδες που θα πρωτεύσουν βαθμολογικά στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό, ακόμη και αν προέρχονται από το ίδιο εξεταστικό κέντρο, θα συμμετάσχουν στην Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Πειραμάτων Φυσικών Επιστημών - ΕΟΕΣ 2023, η οποία θα πραγματοποιηθεί τον Μάιο του 2023 στην Λετονία. Οι ομάδες αυτές θα προετοιμαστούν κατάλληλα για τη συμμετοχή τους στην ΕΟΕΣ 2023, με ευθύνη και συντονισμό της ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε. Αρχηγός της Ελληνικής αποστολής στην ΕΟΕΣ 2023 ορίζεται η Μαρία Τσακίρη, Υπεύθυνη του Ε.Κ.Φ.Ε. Κέντρου, συντονίστρια της ΕΟΕΣ για την Ελλάδα και ιδρυτικό της μέλος.
2. Την κάθε ομάδα θα συνοδεύσει τουλάχιστον ένας καθηγητής του σχολείου ή/και ο Υπεύθυνος του Ε.Κ.Φ.Ε. στην περιοχή ευθύνης του οποίου βρίσκεται το σχολείο. Ο συνοδός θα πρέπει οπωσδήποτε να γνωρίζει αγγλικά σε επίπεδο πολύ καλά/άριστα, για να μεταφράσει τα θέματα, και γνώσεις Η/Υ πιστοποίησης Α' επιπέδου τουλάχιστον.
3. Τα έξοδα μεταφοράς (εισιτήρια μετάβασης-επιστροφής) για τους τοπικούς διαγωνισμούς και τα έξοδα μεταφοράς και διαμονής για τον Πανελλήνιο διαγωνισμό, βαρύνουν τους συμμετέχοντες στους διαγωνισμούς. Αν υπάρχει δυνατότητα, μπορούν να καλυφθούν από χορηγία που πιθανόν να εξασφαλίσει η ΠΑΝΕΚΦΕ για το σκοπό αυτό ή από τη Σχολική Επιτροπή του

Λυκείου από το οποίο προέρχεται η ομάδα, από τον τοπικό Δήμο ή από άλλη πηγή. Τα έξοδα μεταφοράς (εισιτήρια μετάβασης-επιστροφής) για τον Πανερωπαϊκό διαγωνισμό στον τόπο διεξαγωγής του διαγωνισμού, βαρύνουν τους συμμετέχοντες. Τα έξοδα διαμονής και διατροφής των συμμετεχόντων καλύπτονται από τη χώρα διεξαγωγής της Ευρωπαϊκής Ολυμπιάδας. Στο παράρτημα επισυνάπτονται περισσότερες πληροφορίες για την Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Επιστημών.

### **Ορισμός Επιτροπών Πανελληνίου διαγωνισμού ΕΟΕΣ 2023**

Πρόεδρος της Κεντρικής Επιστημονικής Επιτροπής για τον Πανελλήνιο διαγωνισμό ΕΟΕΣ 2022, ορίζεται ο Νίκος Αναστασάκης, Υπεύθυνος Ε.Κ.Φ.Ε. Χανίων.

Η Επιστημονική Επιτροπή για τον Πανελλήνιο διαγωνισμό, αποτελείται από τους εξής:

#### **Ομάδα Φυσικής:**

- Αθανάσιο Γκουρμπή, Φυσικό, Υπεύθυνο Ε.Κ.Φ.Ε. Ν. Σμύρνης (Νότια Ελλάδα)
- Παναγιώτη Λάζο, Φυσικό, Υπεύθυνο Ε.Κ.Φ.Ε. Ηλιούπολης (Νότια Ελλάδα)
- Βασίλη Νούση, Φυσικό, Υπεύθυνο Ε.Κ.Φ.Ε. Ηγουμενίτσας (Βόρεια Ελλάδα)
- Σπύρο Χόρτη, Φυσικό, Υπεύθυνο Ε.Κ.Φ.Ε. Λευκάδας (Βόρεια Ελλάδα)

#### **Ομάδα Χημείας:**

- Δέσποινα Παπαδοπούλου, Χημικό, Υπεύθυνη Ε.Κ.Φ.Ε. Καβάλας (Βόρεια Ελλάδα)
- Γεώργιο Τσικρικώνη, Χημικό, Υπεύθυνο Ε.Κ.Φ.Ε. Ξάνθης (Βόρεια Ελλάδα)
- Ελένη Χαραλαμπίτου, Χημικό, Υπεύθυνη Ε.Κ.Φ.Ε. Νίκαιας (Νότια Ελλάδα)
- Αντώνιο Χρονάκη, Χημικό, πρώην συνεργάτη Ε.Κ.Φ.Ε. Αγ. Αναργύρων (Νότια Ελλάδα)

#### **Ομάδα Βιολογίας:**

- Κωνσταντίνο Βενέτη, Βιολόγο, Υπεύθυνο Ε.Κ.Φ.Ε. Κορίνθου (Νότια Ελλάδα)
- Ελένη Μιχαλάτου, Βιολόγο-PhD, εκπαιδευτικό του 4<sup>ου</sup> ΓΕ.Λ. Καλαμαριάς (Βόρεια Ελλάδα)
- Ελευθερία Παπαδέλη, Βιολόγο, Υπεύθυνη Ε.Κ.Φ.Ε. Κοζάνης (Βόρεια Ελλάδα)
- Μιχάλη Φιλιογλου, Βιολόγο, Υπεύθυνο Ε.Κ.Φ.Ε. Αιγάλεω (Νότια Ελλάδα)

Η Οργανωτική Επιτροπή για τον Πανελλήνιο διαγωνισμό, αποτελείται από τους εξής:

#### **Νότια Ελλάδα**

Χρήστο Γεωργόπουλο, Φυσικό, Υπεύθυνο Ε.Κ.Φ.Ε. Αγ. Αναργύρων, ταμία ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε., ως Πρόεδρο, και μέλη:

- Σοφία Κουτσούκου, Χημικό, συνεργάτη Ε.Κ.Φ.Ε. Νικαίας
- Βασιλική Κωνσταντινοπούλου, Βιολόγου, Υπεύθυνη Ε.Κ.Φ.Ε. Χαλανδρίου
- Γεωργία Παπαγεωργάκη, Φυσικό, Υπεύθυνο Ε.Κ.Φ.Ε. Αλίμου
- Χριστόφορο Στογιάννο, Φυσικό, πρώην Υπεύθυνο Ε.Κ.Φ.Ε. Αλίμου
- Τζένη Τσιτοπούλου, Φυσικό, πρώην Υπεύθυνη Ε.Κ.Φ.Ε. Αιγάλεω, πρώην Πρόεδρο ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε

#### **Βόρεια Ελλάδα**

Αναστασία Γκιγκούδη, Χημικό, Υπεύθυνη Ε.Κ.Φ.Ε. Τούμπας, ως Πρόεδρο και μέλη:

- Τιμολέοντα Αντωνέλλη, Φυσικό, Υπεύθυνο Ε.Κ.Φ.Ε. Έδεσσας
- Παναγιώτη Παζούλη, Φυσικό, Υπεύθυνο Ε.Κ.Φ.Ε. Δράμας
- Θεόδωρο Πιερράτο, Φυσικό, Υπεύθυνο Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου, πρώην αντιπρόεδρο ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε

- Μαρία Τσακίρη, Φυσικό, Υπεύθυνη Ε.Κ.Φ.Ε. Κέντρου, Γενική Γραμματέα ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε.
- Μαρία Ιωαννίδου, Βιολόγο, πρώην συνεργάτη Ε.Κ.Φ.Ε. Τούμπας
- Σοφία Παταρούδη, Χημικό, πρώην συνεργάτη Ε.Κ.Φ.Ε. Κέντρου
- Παναγιώτη Πετρίδη, Φυσικό, εκπαιδευτικό του 15<sup>ου</sup> Γ.Ε.Λ. Θεσσαλονίκης

Με τιμή

Για το Δ.Σ. της ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε.

Ο Πρόεδρος



Π. Μουρούζης  
Φυσικός, MSc  
Υπ. Ε.Κ.Φ.Ε. Κέρκυρας



Η Γενική Γραμματέας



Μαρία Τσακίρη  
Φυσικός ΔΕΑ  
Υπ. Ε.Κ.Φ.Ε. Κέντρου

**Παράρτημα - Η Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Πειραμάτων Φυσικών Επιστημών - European Olympiad of Experimental Science EOES (πρώην Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Φυσικών Επιστημών - European Union Science Olympiad EUSO)**



Η Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Πειραμάτων Φυσικών Επιστημών ( European Olympiad of Experimental Science EOES), ιδρύθηκε το Δεκέμβριο 2020 και αποτελεί την μετεξέλιξη της **Ευρωπαϊκής Ολυμπιάδας Φυσικών Επιστημών** (European Union Science Olympiad - EUSO) που

υπήρχε ως τότε. Είναι ένας διαγωνισμός πειραμάτων, στον οποίο συμμετέχουν τριμελείς ομάδες μαθητών ηλικίας το πολύ 17 χρονών (μαθητές Α΄ και Β΄ τάξης Λυκείου), που ο καθένας έχει ενδεχομένως ιδιαίτερες ικανότητες σε διαφορετικό μάθημα (Φυσική- Χημεία- Βιολογία), από τις χώρες-μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Κάθε χώρα συμμετέχει με δύο ομάδες μαθητών. Η αποστολή της κάθε χώρας αποτελείται από τον Συντονιστή, που είναι και αρχηγός της αποστολής, τους δύο Μέντορες (Φυσικός-Χημικός ή Βιολόγος) και τις δύο ομάδες των μαθητών (σύνολο 9 άτομα). Κάθε χώρα επιβαρύνεται μόνο με τα έξοδα μεταφοράς - ταξιδιού των μελών της αποστολής της.

Από τη Διοικούσα Επιτροπή της EUSO παλαιότερα και της EOES τώρα, έγινε αποδεκτή η πρόταση του επιστημονικού Σωματείου ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε. να αναλάβει για την Ελλάδα τη διαδικασία επιλογής των ελληνικών ομάδων, μέσω των Ε.Κ.Φ.Ε.. Οι διαγωνιζόμενοι επιλέγονται με διαδικασία που αποφασίζει η κάθε χώρα. Η Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Πειραμάτων Φυσικών Επιστημών γίνεται κάθε χρόνο κατά τη διάρκεια της άνοιξης (Μάρτιο, Απρίλιο ή Μάιο) αλλά όχι στη διάρκεια της Μεγάλης Εβδομάδας.

Στην Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα οι μαθητές διαγωνίζονται σε εργαστηριακά και όχι σε θεωρητικά θέματα και αυτά είναι η επίλυση δύο προβλημάτων με τη διεξαγωγή μετρήσεων-χρήση πειραματικής διάταξης. Το περιεχόμενο της ύλης, στην οποία θα διαγωνιστούν οι μαθητές, το καθορίζει η διοικούσα επιτροπή της EOES και πρέπει να αποτελεί μέρος από την ύλη που διδάσκονται οι μαθητές σε όλες τις συμμετέχουσες χώρες.

Σε όλους τους συμμετέχοντες απονέμεται μετάλλιο. Στο 10% των συμμετεχόντων απονέμεται χρυσό μετάλλιο, στο 30% αργυρό και στο 60% χάλκινο. Η ανακοίνωση των ονομάτων γίνεται με αλφαβητική σειρά.

Περισσότερες πληροφορίες, στην αγγλική γλώσσα, υπάρχουν στον επίσημο δικτυακό τόπο της διοργάνωσης <https://www.eoes.science/>.

- Η 1<sup>η</sup> Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα - EUSO 2003 έγινε στο Δουβλίνο της Ιρλανδίας το 2003 (η Ελλάδα δε συμμετείχε).
- Η 2<sup>η</sup> Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα - EUSO 2004 έγινε στο Gronigen της Ολλανδίας το 2004 και η Ελλάδα έστειλε παρατηρητή τον Συντονιστή της EUSO Κώστα Καμπούρη, Υπεύθυνο του Ε.Κ.Φ.Ε. Χαλανδρίου.
- Η 3<sup>η</sup> Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα - EUSO 2005 έγινε στο Galway της Ιρλανδίας το 2005 (η Ελλάδα δε συμμετείχε).
- Η 4<sup>η</sup> Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα - EUSO 2006 έγινε στις Βρυξέλλες, Βέλγιο, το 2006. Η Ελλάδα συμμετείχε με δύο ομάδες μαθητών των Εκπαιδευτηρίων Γείτονα και με ευθύνη του επιστημονικού Σωματείου ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε.
- Η 5<sup>η</sup> Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα - EUSO 2007 έγινε στο Potsdam της Γερμανίας το 2007. Η Ελλάδα συμμετείχε με δύο ομάδες μαθητών/τριών: του Κολλεγίου Αθηνών και των Εκπαιδευτηρίων Γείτονα με ευθύνη του επιστημονικού Σωματείου ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε.
- Η 6<sup>η</sup> Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα - EUSO 2008 έγινε στη Λευκωσία της Κύπρου το Μάιο του 2008. Η Ελλάδα συμμετείχε με δύο ομάδες μαθητών/τριών: του Α΄ Αρσάκειου- Τσιτίσειου Εκάλης και των ΓΕΛ Κέρκυρας με ευθύνη του επιστημονικού Σωματείου ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε.
- Η 7<sup>η</sup> Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα-EUSO 2009 έγινε στη Μούρθια της Ισπανίας τον Απρίλιο του 2009. Η

- Ελλάδα συμμετείχε με δύο ομάδες μαθητών/τριών: του Κολλεγίου Ψυχικού και του 2<sup>ου</sup> ΓΕΛ Σαλαμίνας και με ευθύνη του επιστημονικού Σωματείου ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε. Στην 7<sup>η</sup> Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα-EUSO 2009, η ομάδα μαθητών του Κολλεγίου Ψυχικού κατέκτησε αργυρό μετάλλιο.
- Η 8<sup>η</sup> Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα-EUSO 2010 έγινε στο Gothenburg της Σουηδίας τον Απρίλιο του 2010. Η Ελλάδα συμμετείχε με δύο ομάδες μαθητών/τριών: του Α΄ Αρσάκειου Τοσίτσειου ΓΕΛ Εκάλης και 1<sup>ου</sup> ΓΕΛ Αγ. Δημητρίου και με ευθύνη του επιστημονικού Σωματείου ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε. Στην 8<sup>η</sup> Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα-EUSO 2010, η ομάδα μαθητών/τριών του Α΄ Αρσακείου Τοσίτσειου ΓΕΛ Εκάλης κατέκτησε αργυρό μετάλλιο.
  - Η 9<sup>η</sup> Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα-EUSO 2011 έγινε στην Pardubice της Τσεχίας τον Απρίλιο του 2011. Η Ελλάδα συμμετείχε με δύο ομάδες μαθητών/τριών: της Σχολής Μωραΐτη και του 2<sup>ου</sup> Πειραματικού Λυκείου Αμπελοκήπων και με ευθύνη του επιστημονικού Σωματείου ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε.
  - Η 10<sup>η</sup> Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα-EUSO 2012 έγινε στο Vilnius της Λιθουανίας τον Απρίλιο του 2012. Η Ελλάδα συμμετείχε με δύο ομάδες μαθητών/τριών: του Κολλεγίου Αθηνών και του 1<sup>ου</sup> ΓΕΛ Αγ. Δημητρίου και με ευθύνη του επιστημονικού Σωματείου ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε.
  - Η 11<sup>η</sup> Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα-EUSO 2013 έγινε στο Λουξεμβούργο τον Απρίλιο του 2013. Η Ελλάδα συμμετείχε με δύο ομάδες μαθητών/τριών: του Πρότυπου Πειραματικού Λυκείου του Πανεπιστημίου Πατρών και του 1<sup>ου</sup> Αρσάκειου Τοσίτσειου ΓΕ.Λ Εκάλης και με ευθύνη του επιστημονικού Σωματείου ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε.
  - Η 12<sup>η</sup> Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα-EUSO 2014 έγινε στην Αθήνα 30 Μαρτίου – 6 Απριλίου 2014. Η Ελλάδα συμμετείχε με δύο ομάδες μαθητών/τριών: της Σχολής «Μωραΐτη», και του 3<sup>ου</sup> ΓΕΛ Σερρών, με ευθύνη του επιστημονικού Σωματείου ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε. Και οι δύο μαθητικές ομάδες κατέκτησαν αργυρά μετάλλια.
  - Η 13<sup>η</sup> Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα-EUSO 2015 έγινε στο Klagenfurt της Αυστρίας από 26 Απριλίου μέχρι 3 Μαΐου 2015. Η Ελλάδα συμμετείχε με δύο ομάδες μαθητών/τριών: του Πρότυπου Πειραματικού Σχολείου Αναβρύτων και του 3<sup>ου</sup> ΓΕΛ Σερρών, με ευθύνη του επιστημονικού Σωματείου ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε.
  - Η 14<sup>η</sup> Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα-EUSO 2016 έγινε στο Talin της Εσθονίας από 7-14 Μαΐου 2016. Η Ελλάδα συμμετείχε με δύο ομάδες μαθητών/τριών: του Κολλεγίου Αθηνών και του Πειραματικού ΓΕΛ του Πανεπιστημίου Μακεδονίας, με ευθύνη του επιστημονικού Σωματείου ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε. Η ομάδα μαθητών/τριών του Κολλεγίου Αθηνών κατέκτησε αργυρό μετάλλιο.
  - Η 15<sup>η</sup> Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα-EUSO 2017 έγινε στην Κοπεγχάγη της Δανίας από 7 έως 14 Μαΐου 2017. Η Ελλάδα συμμετείχε με δύο ομάδες μαθητών/τριών: του Κολλεγίου Αθηνών και του 10 Γενικού Λυκείου Κομοτηνής, με ευθύνη του επιστημονικού Σωματείου ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε.
  - Η 16<sup>η</sup> Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα-EUSO 2018 έγινε στη Λιουμπλιάνα της Σλοβενίας από 28 Απριλίου έως 5 Μαΐου 2018. Η Ελλάδα συμμετείχε με δύο ομάδες μαθητών/τριών: του 1ου Γενικού Λυκείου Κιάτου και του 1ου Γενικού Λυκείου Καρδίτσας, με ευθύνη του επιστημονικού Σωματείου ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε.
  - Η 17<sup>η</sup> Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα-EUSO 2019 έγινε στην Αλμάδα της Πορτογαλίας από 4 έως 11 Μαΐου 2019. Η Ελλάδα συμμετείχε με δύο ομάδες μαθητών/τριών: του Γενικού Λυκείου του Κολλεγίου Ψυχικού και του Γενικού Λυκείου των Εκπαιδευτηρίων Μαντουλίδη, με ευθύνη του επιστημονικού Σωματείου ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε. Η ομάδα μαθητών/τριών του Κολλεγίου Ψυχικού κατέκτησε αργυρό μετάλλιο.
  - Η 18<sup>η</sup> Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα-EUSO 2020 που επρόκειτο να γίνει στην Τσεχία, ματαιώθηκε λόγω λόγω της πανδημίας COVID19.
  - Η Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Πειραμάτων Φυσικών Επιστημών - EOES 2021 έγινε από 8 έως 15 Μαΐου 2021, με διοργανώτρια χώρα την Ουγγαρία. Ο διαγωνισμός πραγματοποιήθηκε σε “διαμοιρασμένη” μορφή (οι ομάδες κάθε χώρας διαγωνίστηκαν με φυσική παρουσία τοπικά, στη χώρα τους) υπό την ευθύνη της Ουγγρικής οργανωτικής επιτροπής. Η Ελλάδα δεν συμμετείχε, καθώς οι ειδικές υγειονομικές συνθήκες λόγω της COVID19 δεν επέτρεψαν τη διεξαγωγή των τοπικών και πανελληνίων διαγωνισμών για την επιλογή ομάδων.

- Η Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Πειραμάτων Φυσικών Επιστημών - ΕΟΕΣ 2022 έγινε από 8 έως 14 Μαΐου 2022, στην πόλη Hradec Králové της Τσεχίας. Η Ελλάδα δεν συμμετείχε, καθώς οι ειδικές υγειονομικές συνθήκες λόγω της COVID19 δεν επέτρεψαν τη διεξαγωγή των τοπικών και πανελλήνιων διαγωνισμών για την επιλογή ομάδων.