



Βαθμός Ασφαλείας:
Να διατηρηθεί μέχρι:
Βαθμός Προτεραιότητας:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ Π/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Δ/ΘΜΙΑΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ & ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ
Π.Ε.

ΤΜΗΜΑ Γ' ΜΑΘΗΤΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ & ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΖΩΗΣ

Μαρούσι, 08-05-2017

Αριθ. Πρωτ. Φ.14/ΜΚ/62532/74433 /Δ1

Ταχ. Δ/νση : Ανδρέα Παπανδρέου 37
Τ.Κ. – Πόλη : 15180 – Μαρούσι
Ιστοσελίδα : <http://www.minedu.gov.gr>
Email : spudonpe@minedu.gov.gr
Πληροφορίες : Σ. Λαπατά
: Μ. Κολούντζου
Τηλέφωνο : 210 344 2247
FAX : 210 344 3354

ΠΡΟΣ : ΟΠΩΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΘΕΜΑ: Πρόσκληση συμμετοχής στο καλοκαιρινό σχολείο με τίτλο «**Παίζοντας με τα Πρωτόνια**»

Σας ενημερώνουμε ότι το πείραμα **Compact Muon Solenoid (CMS)** στον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Πυρηνικής Φυσικής (CERN), σε συνεργασία με την Αστική Μη Κερδοσκοπική Εταιρεία **ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΕΙΣ** και με την υποστήριξη του ευρωπαϊκού έργου **CREATIONS**, διοργανώνουν Καλοκαιρινό Σχολείο με τίτλο «**Παίζοντας με τα Πρωτόνια**».

Το Καλοκαιρινό Σχολείο, το οποίο υλοποιείται με δωρεά του Ιδρύματος **Σταύρος Νιάρχος**, θα παρακολουθήσουν, κατόπιν επιλογής, δέκα (10) εκπαιδευτικοί πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης από την Ελλάδα. Το Καλοκαιρινό Σχολείο θα πραγματοποιηθεί από την **26η έως την 30η Αυγούστου 2017** στις εγκαταστάσεις του CERN στη Γενεύη της Ελβετίας.

Στόχοι του Καλοκαιρινού Σχολείου

Η εξοικείωση των συμμετεχόντων με την έρευνα, την τεχνολογία και την καινοτομία στο CERN, το μεγαλύτερο εργαστήριο σωματιδιακής φυσικής στον κόσμο.

Η έμπνευση και παρακίνηση των συμμετεχόντων να μεταφέρουν τον διερευνητικό τρόπο σκέψης, την κουλτούρα διεθνούς επιστημονικής συνεργασίας και το θετικό κοινωνικό πρόσημο του CERN στους μαθητές τους, λειτουργώντας ταυτόχρονα ως πρότυπα και πολλαπλασιαστικοί παράγοντες στην εκπαιδευτική κοινότητα και ευρύτερα στην κοινωνία.

Ο σχεδιασμός και η ανάπτυξη πρωτότυπων και συμμετοχικών εκπαιδευτικών δράσεων με στόχο την ενίσχυση του επιστημονικού κεφαλαίου των μαθητών και των οικογενειών τους και ειδικότερα εκείνων που δεν εκπροσωπούνται επαρκώς στην Ελλάδα.

Δομή του Καλοκαιρινού Σχολείου

Διαλέξεις και Q&As από μέλη της επιστημονικής κοινότητας του CERN.

Επισκέψεις σε πειραματικές εγκαταστάσεις του CERN.

Βιωματικά εργαστήρια και ομάδες εργασίας σχεδιασμού πρωτότυπων εκπαιδευτικών δράσεων.

Τα παραπάνω θα πραγματοποιούνται καθημερινά από τις 09:00 έως τις 18:00.

Παροχές του Καλοκαιρινού Σχολείου στους Συμμετέχοντες

1. Μετάβαση και επιστροφή αεροπορικώς από την Αθήνα στη Γενεύη.
2. Μετάβαση και επιστροφή από το αεροδρόμιο της Γενεύης στις εγκαταστάσεις του CERN.
3. Διαμονή στους ξενώνες του CERN σε μονόκλινα δωμάτια.

Όροι και Προϋποθέσεις Συμμετοχής

Το Καλοκαιρινό Σχολείο απευθύνεται σε όλους τους μόνιμους εκπαιδευτικούς που εργάζονται στη δημόσια πρωτοβάθμια εκπαίδευση στην Ελλάδα και είναι δάσκαλοι (ΠΕ70) ή καθηγητές θετικών επιστημών (ΠΕ19 ή ΠΕ20). Οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής στο Καλοκαιρινό Σχολείο περιγράφονται αναλυτικά στην ηλεκτρονική φόρμα αίτησης.

Αιτήσεις και Προθεσμίες

Η υποβολή αιτήσεων συμμετοχής στο Καλοκαιρινό Σχολείο γίνεται αποκλειστικά και μόνο μέσω της ηλεκτρονικής φόρμας [<http://cern.ch/go/Kjh9>]

Οι ενδιαφερόμενοι/ες καλούνται να διαβάσουν προσεχτικά τους όρους και προϋποθέσεις συμμετοχής στο Καλοκαιρινό Σχολείο πριν την συμπλήρωση της αίτησής τους. Η προθεσμία υποβολής των αιτήσεων είναι τα μεσάνυχτα (Ωρα Ανατολικής Ευρώπης) της **31ης Μαΐου 2017**.

Διαδικασία Επιλογής και Γνωστοποίηση των Αποτελεσμάτων

Η επιλογή των δέκα (10) συμμετεχόντων στο Καλοκαιρινό Σχολείο θα γίνει σε δύο (2) στάδια:

1. Προεπιλογή είκοσι (20) υποψηφίων με βάση τις αιτήσεις συμμετοχής.
2. Επιλογή των δέκα (10) συμμετεχόντων με βάση διαδικτυακές συνεντεύξεις από επιστημονική επιτροπή του CERN.

Στη διαδικασία επιλογής θα συμπεριληφθεί το κριτήριο ποσοστωσης στον αριθμό γυναικών (ελάχιστο 30%, όπως ορίζει ο νόμος). Θα συνεκτιμηθεί επίσης η γνώση της αγγλικής γλώσσας (ελάχιστο επίπεδο: B2).

Τα αποτελέσματα επιλογής θα γνωστοποιηθούν μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στους δέκα (10) συμμετέχοντες την **19η Ιουνίου 2017**.

Υπεύθυνος του προγράμματος: Δρ. Άγγελος Αλεξόπουλος (Education and Outreach Officer, CERN).

Παιδαγωγική επιμέλεια του προγράμματος: κα. Τίνα Νάντσου (Φυσικός, Εκπαιδευτικός, Σχολή Χίλλ).

Υπεύθυνος ανάπτυξης εκπαιδευτικών κοινοτήτων και παρακολούθησης του προγράμματος στην Ελλάδα:

κ. Στέφανος Χερουβής (Ερευνητής στο Τμήμα Έρευνας και Ανάπτυξης, Ελληνογερμανική Αγωγή).

Επικοινωνία

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το πρόγραμμα καθώς και τους όρους, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στην κα. Παναγιώτα Κουτρούλη (τηλ. 6943753966, 10-11 π.μ. Δευτέρα έως Παρασκευή ή μέσω e-mail: protons-info@cern.ch).

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ Δ. ΠΑΝΤΗΣ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ

1. Γρ. Γενικού Γραμματέα
2. Δ/νση Σπουδών, Προγραμμάτων & Οργάνωσης Π.Ε- Τμήμα Γ'

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ ΠΡΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

1. Περιφερειακές Δ/νσεις Εκπ/σης της χώρας (έδρες τους)
2. Προϊσταμένους Παιδαγωγικής & Επιστημονικής Καθοδήγησης ΠΕ (μέσω των ανωτέρω Περιφ. Δ/σεων Εκπ/σης)
3. Οικείου Σχολικούς Συμβούλους Δημ. Εκπ/σης (μέσω Περιφ/κων Δ/σεων Εκπ/σης)
4. Δ/νσεις Π.Ε. της χώρας
5. Όλα τα Δημόσια Δημοτικά Σχολεία της χώρας (μέσω των οικείων Δ/σεων ΠΕ)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ ΠΡΟΣ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ

1. CERN : protons-info@cern.ch