

## Συνάντηση Εργασίας

### **Εκπαίδευση & Επιμόρφωση εκπαιδευτικών των Φυσικών Επιστημών, της Τεχνολογίας, των Μαθηματικών και της Μηχανικής (ΦΕΤΜΜ / STEM):**

#### **Συστημικές Ευκαιρίες και Προκλήσεις στην Ελλάδα**

**Διοργάνωση:** Ομάδα Εκπαιδευτικής Έρευνας και Αξιολόγησης, Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ), σε συνεργασία με το Περιφερειακό Επιμορφωτικό Κέντρο (ΠΕΚ) Ηρακλείου και τη Σχολική Σύμβουλο Καθηγητών Φυσικών Επιστημών Δυτικής Κρήτης

**Παρασκευή 23 Ιουνίου 2017, 4-8 μμ,**

**Περιφερειακό Επιμορφωτικό Κέντρο (ΠΕΚ) Ηρακλείου Κρήτης,**

**Ι.Κορνάρου 17, Εσταυρωμένος, Ηράκλειο Κρήτης**

Η συνάντηση εργασίας απευθύνεται σε υπεύθυνους εκπαίδευσης και επιμόρφωσης καθηγητών δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης και σε εκπαιδευτικούς των Φυσικών Επιστημών, της Τεχνολογίας, των Μαθηματικών και της Μηχανικής (ΦΕΤΜΜ / STEM). Θα εστιάσει στην εκπαίδευση και επιμόρφωση εκπαιδευτικών ΦΕΤΜΜ για την ανάπτυξη επαγγελματικών δεξιοτήτων τους, υπό το πρίσμα του κεντρικού ρόλου των εκπαιδευτικών ΦΕΤΜΜ στο να εξοπολίσουν με τις κατάλληλες γνώσεις, ικανότητες και στάσεις τόσο τους μελλοντικούς πολίτες, όσο και τους μελλοντικούς επιστήμονες. Κατά τη διάρκεια της συνάντησης θα συζητηθούν αποτελέσματα μελέτης που συντόνισε η ομάδα μας στα πλαίσια του ERASMUS+ έργου ELITE, η οποία εστίασε στην ανάπτυξη επαγγελματικών δεξιοτήτων κατά την εκπαίδευση και επιμόρφωση εκπαιδευτικών ΦΕΤΜΜ σε ευρωπαϊκό επίπεδο και στα εθνικά πλαίσια της Ελλάδας, της Ολλανδίας, της Βουλγαρίας και της Ισπανίας. Η μελέτη υλοποιήθηκε σε τρία επίπεδα: σε επίπεδο εκπαιδευτικών πολιτικών, σε επίπεδο ευκαιριών για επαγγελματική εκπαίδευση και επιμόρφωση, και σε επίπεδο σχολικής πράξης σε κάθε χώρα. Απώτερος στόχος της συνάντησης είναι να αναδειχτούν για το εθνικό πλαίσιο της Ελλάδας οι ευκαιρίες και οι δυσκολίες στη εφαρμογή των πολιτικών στην εκπαίδευση και επιμόρφωση καθηγητών ΦΕΤΜΜ / STEM και να διατυπωθούν προτάσεις για την αντιμετώπιση των παραγόντων που εμποδίζουν την αποτελεσματική εφαρμογή τους.

## Πρόγραμμα συνάντησης εργασίας

4:00 – 4:15	Προσέλευση – Εγγραφές
4:15 – 4:30	Καλωσόρισμα – Μαρία Καλαθάκη
4:30- 4:45	Προσανατολισμοί και στόχοι συνάντησης εργασίας – Αποτελέσματα μελέτης του έργου ELITE για την ανάπτυξη επαγγελματικών δεξιοτήτων κατά την εκπαίδευση και επιμόρφωση εκπαιδευτικών ΦΕΤΜΜ – Φωτεινή Χαϊμαλά
4:45 – 5:30	<i>1<sup>η</sup> συνεδρία:</i> Ανάδειξη προβληματισμών, ευκαιρίες και προκλήσεις στην εκπαίδευση και επιμόρφωση εκπαιδευτικών ΦΕΤΜΜ στην Ελλάδα (ομογενείς ομάδες εργασίας)
5:30 – 5:45	Διάλειμμα για καφέ- ανασύνταξη ομάδων
5:45 – 6:30	<i>2<sup>η</sup> συνεδρία:</i> Διαπραγμάτευση πάνω στους προβληματισμούς, διατύπωση προτάσεων για την εκμετάλλευση ευκαιριών και την αντιμετώπιση προκλήσεων στην ανάπτυξη επαγγελματικών δεξιοτήτων κατά την εκπαίδευση και επιμόρφωση εκπαιδευτικών ΦΕΤΜΜ στην ομάδα (ετερογενείς ομάδες εργασίας)
6:30- 7:30	<i>3<sup>η</sup> συνεδρία:</i> Δόμηση προβληματισμών και προτάσεων στα πλαίσια ευρύτερων εκπαιδευτικών προτεραιοτήτων (ολομέλεια)
7:30 – 7:45	Λίγα λόγια το ERASMUS+ έργο ELITE - Η διερευνητική μάθηση ως προσέγγιση για την οικοδόμηση επαγγελματικής γνώσης & δεξιοτήτων σε εκπαιδευτικούς ΦΕΤΜΜ
7:45 – 8:00	Κλείσιμο της συνάντησης – Μαρία Καλαθάκη

## Συμμετέχοντες στη συνάντηση εργασίας

Όνοματεπώνυμο	Ιδιότητα
Αρχοντάκη Νεκταρία	Εκπαιδευτικός
Βλαχοκυριάκου Φωτεινή	Τμήμα Επιστημονικής & Παιδαγωγικής Καθοδήγησης Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, Περιφερειακή Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Κρήτης (ΠΕ17)
Γαργανουράκης Βασίλης	Υπεύθυνος 2ου ΕΚΦΕ Ηρακλείου (ΠΕ04.01)
Γεωργιάδης Περικλής	Καθηγητής Πληροφορικής Πειραματικού Γενικού Λυκείου Ηρακλείου

Δασκαλάκη Αικατερίνη	Εκπαιδευτικός, Βιολόγος
Δοξαστάκη Ειρήνη	Καθηγήτρια κλάδου ΠΕ0401, του 6ου ΓΕΛ Ηρακλείου
Ευαγγέλου Δημήτρης	Εκπαιδευτικός ΠΕ04-01 ( Φυσικός )
Καλαθάκη Μαρία	Διευθύντρια του Περιφερειακού Επιμορφωτικού Κέντρου (ΠΕΚ) Ηρακλείου Κρήτης, Σχολική Σύμβουλος Δ.Ε. Φυσικών Επιστημών (ΠΕ04)
Καλυκάκης Δημήτρης	Διευθυντής πειραματικού γενικού λυκείου Ηρακλείου
Κανέλλος Γιάννης	Αναπληρωτής Προϊστάμενος Παιδαγωγικής και Επιστημονικής Καθοδήγησης Τμήματος Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Σχολικός Σύμβουλος Μαθηματικών (ΠΕ03)
Καραδάμογλου Γιάννης	Εκπαιδευτικός, Φυσικός
Κορνιλάκη Έρρικα	Διευθύντρια 1 <sup>ου</sup> ΙΕΚ Ηρακλείου
Μπάκου Αλεξάνδρα	Καθηγήτρια Πειραματικού Γυμνασίου, ΠΕ04.02
Μπιτζαράκη Όλγα	Καθηγήτρια Β/θμιας Εκπ/σης
Παναγιωτάκης Χαράλαμπος	Καθηγητής κλάδου ΠΕ0401, του 2ου ΓΕΛ Αγ. Νικολάου
Πανσεληνάς Γιώργος	Σχολικός Σύμβουλος Πληροφορικής ΠΕ19
Παπαδάκη Εύη	Μεταπτυχιακή Φοιτήτρια Πανεπιστημίου Κρήτης- Διδακτική Μαθηματικών
Παράσχου Θεόδωρος	Εκπαιδευτικός
Πατεράκης Ζαχαρίας	Εκπαιδευτικός
Περισυνάκη Ειρήνη	Εκπαιδευτικός Κλάδου ΠΕ03 (Μαθηματικών)
Πιστικίδη Μαριτίνα	Μαθηματικός, MSc Διδακτική Μαθηματικών-Ιδιωτική Εκπαίδευση
Σιφακάκης Πολυχρόνης	Σύμβουλος Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης
Σταύρου Δημήτρης	Αν. Καθηγητής, Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Πανεπιστήμιο Κρήτης
Σχοινοπλοκάκη Ευαγγελία	Εκπαιδευτικός
Τζωρτζάκης Γιάννης	Σχολικός Σύμβουλος ΠΕ12
Τουμανίδης Νικόλαος	Καθηγητής ΔΕ
Τουμπανιάρης Παναγιώτης	Φυσικός, Πειραματικό Γυμνάσιο Ηρακλείου, Εκπρόσωπος του Συλλόγου Φυσικών
Φανουράκη Ελευθερία	Υπευθνη 1ου ΕΚΦΕ Ηρακλείου (ΠΕ04.04)
Φανουράκης Νικόλαος	Καθηγητής κλάδου ΠΕ1703, του 6ου ΕΠΑΛ Ηρακλείου (1οΕΚ Ηρακλείου)
Χανιωτάκης Νίκος	Καθηγητής, Κοσμήτορας, Σχολή θετικών και τεχνολογικών επιστημών πανεπιστήμιο κρήτης
Χατζηδάκης Γιώργος	Σχολικός Σύμβουλος Δ.Ε. Φυσικών Επιστημών (ΠΕ04)

## Οι εταίροι του έργου ELITE



Foundation for Research &  
Technology Hellas



Open University  
Netherland



SOFIISKI  
UNIVERSITET  
SVETI KLIMENT  
OHRIDSKI



### Η συντονίστρια του έργου ELITE

Κατερίνα Κική-Παπαδάκη

Υπεύθυνη Ομάδας Εκπαιδευτικής Έρευνας και Αξιολόγησης

Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας

### Επικοινωνία

Φωτεινή Χαϊμαλά

2810-391828, 6937778238

[haimala@iacm.forth.gr](mailto:haimala@iacm.forth.gr)

Βασική Δράση 2 – Συμπράξεις Σχολική Εκπαίδευση

**ELITE: Enhancing Learning in Teaching via e-inquiries**

Κωδικός αριθμός: 2016-1-EL01-KA201-023647

