

17^ο Συνέδριο ΕΕΦ
Θεσσαλονίκη 15 – 18 Μαρτίου 2018

Εργαστήριο (workshop)

Τίτλος: «Έργο HYPATIA: εκπαιδευτικές δραστηριότητες και τρόποι υλοποίησης στην τάξη».

Περιεχόμενο: παρουσίαση της εργαλειοθήκης (toolkit) με τις δραστηριότητες του προγράμματος HYPATIA, καθώς και των κατευθυντήριων γραμμών για την υλοποίησή τους.

Απευθύνεται σε: Εκπαιδευτικούς Θετικών Επιστημών (Β΄θμια)

Αριθμός συμμετεχόντων: 20-25

Διάρκεια: 90΄

Περιγραφή

Το έργο HYPATIA χρηματοδοτείται από το Horizon 2020 με στόχο την ενεργό συμμετοχή εφήβων 13 – 18 ετών και των δύο φύλων εξίσου στις θετικές επιστήμες, την τεχνολογία, τη μηχανική και τα μαθηματικά (STEM – Science, Technology, Engineering, Mathematics), απευθυνόμενο ταυτόχρονα και στους επαγγελματίες εκπαιδευτές των συγκεκριμένων επιστημών, με στόχο την εφαρμογή πρακτικών που θα εμπλέκουν εξίσου και τα δύο φύλα. Στο πλαίσιο αυτό, καλούνται να συνεργαστούν κέντρα επιστημών και μουσεία, σχολεία, ερευνητικά ιδρύματα, καθώς και βιομηχανικές μονάδες, ειδικοί σε θέματα ισότητας των δυο φύλων και βέβαια οι ίδιοι οι έφηβοι. Οι ομάδες αυτές θα εργαστούν σε εθνικό και Ευρωπαϊκό επίπεδο μέσα από 14 κεντρικά σημεία (hubs), ώστε να αναπτύξουν από κοινού το περιεχόμενο και να συνδιοργανώσουν σχετικές δραστηριότητες και εκδηλώσεις. Το πρόγραμμα συντονίζει το Science Center NEMO και συμμετέχουν φορείς από όλη την Ευρώπη. Το όραμα του HYPATIA είναι μια κοινωνία, όπου η επιστήμη θα επικοινωνείται στους νέους με τρόπο, ο οποίος θα ενσωματώνει συμπεριλαμβάνει και τα δύο φύλα. Έτσι μόνο θα αξιοποιηθεί πλήρως, σε όλη την Ευρώπη, το δυναμικό των κοριτσιών και των αγοριών που μπορούν να ακολουθήσουν σταδιοδρομίες σχετικές με τις επιστήμες STEM.

Το ΝΟΗΣΙΣ είναι ένα από τα 14 κέντρα επιστημών, τα οποία συμμετέχουν στο συγκεκριμένο έργο. Είναι υπεύθυνο για το συντονισμό του ελληνικού hub, την προσαρμογή των εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων της εργαλειοθήκης (toolkit) και την εφαρμογή τους σε εφήβους μαθητές στον ελλαδικό χώρο καθώς και για τη διάχυση των σκοπών, των δράσεων και των δραστηριοτήτων του έργου.

Στο πλαίσιο της επικοινωνίας και διάχυσης του έργου ΗΥΡΑΤΙΑ και των δραστηριοτήτων του στην εκπαιδευτική κοινότητα, δυο στελέχη του ΝΟΗΣΙΣ από τη Διεύθυνση παραγωγών και εκπαιδευτικών προγραμμάτων, η κ. Μ. Καρνέζου, υπεύθυνη του έργου ΗΥΡΑΤΙΑ και η κ. Ε. Μπάλλα, υπεύθυνη του ελληνικού hub θα πραγματοποιήσουν ένα workshop, στο οποίο θα γίνει αρχικά μια σύντομη παρουσίαση του toolkit με τις δραστηριότητες του έργου ΗΥΡΑΤΙΑ, καθώς και των κατευθυντήριων γραμμών για την υλοποίησή τους. Στη συνέχεια, οι εκπαιδευτικοί θα έχουν τη δυνατότητα να εμπλακούν οι ίδιοι στις δραστηριότητες, κάνοντας χρήση του ανάλογου εποπτικού υλικού.

Θεσσαλονίκη 17/11/2017