



# Στην αυλή της Γης



Η σελίδα αυτή ετοιμάζεται από το Κέντρο Μελετών και Έρευνας AKTI. Για το φύλλο αυτό συνεργάστηκαν η Ξένια Ι. Λοιζίδη πολιτικός μηχανικός/ ακτομηχανικός, ο Μιχάλης Ι. Λοιζίδης, χημικός μηχανικός - μηχανικός Περιβάλλοντος και η Κυριακή Δημητρίου, υπεύθυνη προγραμμάτων της AKTI, συντονίστρια του προγράμματος εργασιακής εμπειρίας ΑΡΓΟΝΑΥΤΗΣ, που υλοποιείται με τη συνεργασία της AKTI και της EuroLife. [www.akti.org.cy](http://www.akti.org.cy), Για τις απόψεις/ σχόλια/ εισηγήσεις σας στο [akti@akti.org.cy](mailto:akti@akti.org.cy)

## Erasmus +

**A**πό τον Οργανισμό Νεολαίας λάβαμε τη σχετική ανακοίνωση, τημήμα της οποίας παρουσιάζουμε σήμερα. Επειδή οι καιροί είναι δύσκολοι, πρωθυβάνιμες τις ευκαιρίες που δινονται στους νέους μας, αλλά και στους εκπαιδευτικούς φορείς με την ευρύτατη συμμετοχή των ΜΚΟ, των τοπικών αρχών, των επιχειρήσεων, με την ελπίδα να τις σξιοποιήσουν! «Φέρτε στο σπίτι σας τις νέες ιδέες», προσκαλεί τους νέους μας το πρόγραμμα Erasmus + και προσβλέπει στην κοινωνία της γνώσης. Εμείς επαυξάνουμε και ελπίζουμε να υπάρξει ο συντονισμός των κυπριακών φορέων για να μπορέσουμε να αντλήσουμε τα ευρωπαϊκά κονδύλια, που μας προσφέρουν την ώθηση της γνώσης, που τόσο χρειαζόμαστε στη νήσο! Το Erasmus +, το νέο πρόγραμμα της ΕΕ για την εκπαίδευση, την κατάρτιση, τη νεολαία και τον αθλητισμό, που πρόκειται να ζεκινήσει στις αρχές Ιανουαρίου, εγκρίθηκε στις 19 Νοεμβρίου 2013 από το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο. Με σκοπό να συμβάλει στην ενίσχυση των δεξιοτήτων και της απασχόλησης ποτίτας και να υποστηρίξει τον εκσυγχρονισμό των συστημάτων εκπαίδευσης, κατάρτισης και νεολαίας, το επαπετούς διάρκειας πρόγραμμα θα έχει προϋπολογισμό 14,7 δισ. ευρώ, δηλαδή 40% υψηλότερο από τα σημερινά επίπεδα. Περισσότεροι από 4 εκατ. άνθρωποι θα λάβουν υποστήριξη για σπουδές, εργασία ή εθελοντισμό στο εξωτερικό, στους οποίους συμπεριλαμβάνονται 2 εκατομμύρια φοιτητές της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης, 650.000 φοιτητές επαγγελματικής κατάρτισης και μαθητευόμενοι, καθώς και περισσότεροι από 500.000 νέοι που συμμετέχουν σε προγράμματα ανταλλαγών ή εθελοντισμού στο εξωτερικό. Οι φοιτητές που σχεδιάζουν να πραγματοποίησουν πλήρη κύκλο μεταπτυχιακών σπουδών (Master) στο εξωτερικό, σπουδές για τις οποίες σπανιζούν οι κρατικές υποτροφίες ή τα δάνεια, θα επωφεληθούν από ένα νέο πρόγραμμα εγγυήσεων δανείων που θα διαχειρίζεται το Ευρωπαϊκό Ταμείο Επενδύσεων. Το Erasmus + θα παρέχει επίσης χρηματοδότηση για εργαζόμενους στην εκπαίδευση και κατάρτιση, για νεαρούς εργαζόμενους και για συμπράξεις μεταξύ πανεπιστημάτων, κολεγίων, σχολείων, επιχειρήσεων και οργανώσεων μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα.

Το Erasmus + έχει τρεις βασικούς στόχους: τα δύο τρίτα του προϋπολογισμού του χρηματοδοτούν μαθησιακές εκπαιδεύσεις για άτομα στο εξωτερικό, είτε στην ΕΕ είτε εκτός ουπίτη. Ο υπόλοιπος προϋπολογισμός θα υποστηρίξει συμπράξεις μεταξύ εκπαιδευτικών ίδρυμάτων, οργανώσεων νεολαίας, επιχειρήσεων, τοπι-



Θα ξεπέρασουν τα 4 εκατ. αυτοί που θα λάβουν υποτροφίες της ΕΕ για βελτίωση των δεξιοτήτων και της απασχόλησης τους

κών και περιφερειακών αρχών και ΜΚΟ, καθώς και μεταρρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό της εκπαίδευσης και της κατάρτισης και για την προαγωγή της καινοτομίας, της επιχειρηματικότητας και της απασχόλησης ποτίτας. Θα είναι πιο εύκολο για τους αιτούντες να αντιληφθούν τις ευκαιρίες που προσφέρονται, ενώ, ταυτόχρονα, άλλες απλουστεύσεις θα διευκολύνουν την πρόσβαση. Erasmus+. Ποιοι επωφελούνται;

- 2 εκατ. φοιτητές της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης θα μπορέσουν να σπουδάσουν ή να καταρτιστούν στο εξωτερικό. Συμπεριλαμβάνονται 450.000 περίοδοι πρακτικής άσκησης
- 650.000 φοιτητές επαγγελματικών σχολών και μαθητευόμενοι θα λάβουν υποτροφίες για να σπουδάσουν, να καταρτιστούν ή να εργαστούν στο εξωτερικό
- 800.000 εκπαιδευτικού, πανεπιστημιακού καθηγητές, επιμορφωτές, εκπαιδευτικό προσωπικό και νεαροί εργαζόμενοι θα διάλεξουν ή θα καταρτίσουν άτομα στο εξωτερικό

■ 200.000 μεταπτυχιακοί φοιτητές που παρακολουθούν πλήρη κύκλο σπουδών Master σε άλλη χώρα θα επωφεληθούν από εγγυήσεις δανείων

■ Περισσότεροι από 500.000 νέοι άνθρωποι θα μπορέσουν να συμμετάσχουν σε εθελοντισμό στο εξωτερικό ή σε ανταλλαγές νέων

■ Περισσότεροι από 25.000 φοιτητές θα λάβουν υποτροφίες για κοινά πτυχία master, που προϋποθέτουν σπουδές σε δύο τουλάχιστον τριτοβάθμια εκπαίδευση

■ 125.000 σχολεία, ιδρύματα επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης, τριτοβάθμια εκπαίδευτικά ιδρύματα και ιδρύματα για την εκπαίδευση ενηλίκων, οργανώσεις της νεολαίας και επιχειρήσεις θα λάβουν χρηματοδότηση για τη δημιουργία 25.000 «στρατηγικών συμπράξεων» με σκοπό την προώθηση της ανταλλαγής εμπειριών και την ενθάρρυνση διασυνδέσεων με τον κόσμο της εργασίας

■ 3.500 εκπαιδευτικά ιδρύματα και επιχειρήσεις θα λάβουν υποστήριξη για να δημιουργήσουν περιοστικές αποδόσεις

τερες από 300 «Συμμαχίες Γνώσης» και «Τομεακές Συμμαχίες Δεξιοτήτων» για την τόνωση της απασχόλησης μότητας, της καινοτομίας και της επιχειρηματικότητας

■ 600 συμπράξεις στον αθλητισμό, συμπεριλαμβανομένων των ευρωπαϊκών μη κερδοσκοπικών αθλητικών εκδηλώσεων, θα λάβουν επίσης χρηματοδότηση. Το Erasmus+ περιλαμβάνει, για πρώτη φορά, ειδική γραμμή στον προϋπολογισμό του για τον αθλητισμό. Θα χορηγήσει περίπου 265 εκατ. ευρώ σε μια επιπλεύσια συνδικαλιστική διάσκεψη στην Αθηναϊκή Επιτροπή

■ 125.000 σχολεία, ιδρύματα επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης, τριτοβάθμια εκπαίδευτικά ιδρύματα και ιδρύματα για την εκπαίδευση ενηλίκων, οργανώσεις της νεολαίας και επιχειρήσεις θα λάβουν χρηματοδότηση για τη δημιουργία 25.000 «στρατηγικών συμπράξεων» με σκοπό την προώθηση της ανταλλαγής εμπειριών και την ενθάρρυνση διασυνδέσεων με τον κόσμο της εργασίας

■ 3.500 εκπαιδευτικά ιδρύματα και επιχειρήσεις θα λάβουν υποστήριξη για να δημιουργήσουν περιοστικές αποδόσεις

Περισσότερες πληροφορίες: [http://ec.europa.eu/education/erasmus-plus/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/education/erasmus-plus/index_en.htm)

## ΜΙΚΡΕΣ ΠΕΡΙΠΛΑΝΗΣΕΙΣ

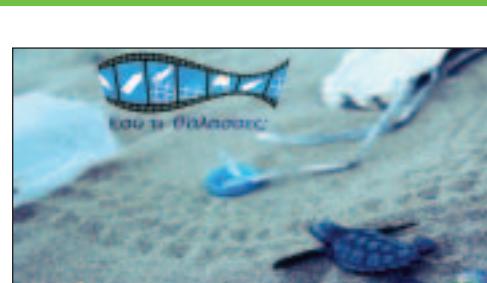
### ... στην αρχαία ελληνική τεχνολογία!

**Την περασμένη** Τετάρτη, στο Πανεπιστήμιο Frederick πραγματοποιήθηκε μια μοναδική εκδήλωση: τα εγκαίνια της έκθεσης Αρχαίας Ελληνικής Τεχνολογίας. Την κεντρική ομιλία έκανε ο καθηγητής του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου Θ.Π. Τάσιος. Ο καθηγητής Τάσιος, με τον τρόπο που μόνο αυτός μπορεί να μάγεψε το κοινό του, μίλησε για την τεχνολογία στους αρχαίους χρόνους. Είναι, είπε, η τεχνολογία το φυσικό συμπλήρωμα της φύσης! Γιατί φυσικό; Μα γιατί τα «τεχνήματα» τα κατασκευάζει ο ανθρώπινος εγκέφαλος! Μας ταξίδεψε στην τεχνολογία, που υπάρχει στις αναφορές των αρχαίων ελλήνων, ιδιαίτερα όταν



κην», την όσμωση της επιστήμης προς την τεχνολογία, τότε, σε εκείνα τα χρόνια (γιατί τώρα δεν...). Μας «περπάτησε» στις μηχανές των Αλεξανδρινών και στην εξέλιξή τους, στον μοναδικό Μηχανισμό των Αντικυθήρων, αυτόν τον πρώτο «αναλογικό υπολογιστή»! Και έδωσε την προσέγγισή του στο ερώτημα «γιατί δεν έγινε η Βιομηχανική Επανάσταση στην Αλεξανδρεία των Πτολεμαίων»; Μας μάγεψε! Η έκθεση θα είναι ανοιχτή για το κοινό, με ομοιώματα των αρχαίων μηχανών, στο κτήριο της Αρχιτεκτονικής του Παν. Frederick μέχρι τον Ιανουάριο. Ο καθηγητής Τουλιάτος μας υποσχέθηκε διάδραση!

## ΖΩ! σε έναν τόπο που οι νέοι μας εκπαιδεύονται!



γωνισμός διοργανώνεται ταυτόχρονα σε 14 ευρωπαϊκές χώρες για το θέμα των σκουπιδιών της θάλασσας. Το σεμινάριο υλοποιείται από ομάδα ειδικών και εκπαιδευτών του Πανεπιστημίου Λευκωσίας και της εξειδικευμένης οπτικοακουστικής μονάδας «Mediazone» και από ομάδα ειδικών σε θέματα περιβάλλοντος της εταιρείας ISOTECH Ltd Σύμβουλοι - Ερευνητές Περιβάλλοντος και υποστηρίζεται από το Cyprus International Institute of Management. ΔΟ