

ΤΕΧΝΟΠΟΛΙΣ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ, ΓΚΑΖΙ

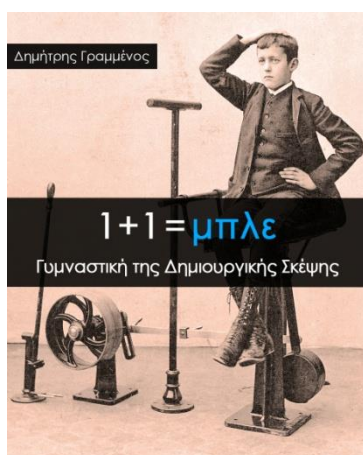
ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ (ΑΕΡΙΟΦΥΛΑΚΙΟ 1)

Παρασκευή 31 Μαρτίου, 9:15-10:15 & 10:30-11:30

Σάββατο 1 Απριλίου, 12:00-14:00

Γυμναστική της Δημιουργικής Σκέψης

[Δημήτρης Γραμμένος](#), Κύριος Ερευνητής, [Εργαστήριο Αλληλεπίδρασης Ανθρώπου-Υπολογιστή, Ινστιτούτο Πληροφορικής ΙΤΕ](#)



Όπως είναι καλό να γυμνάζουμε το σώμα μας, προκειμένου να είναι υγιές και δυνατό, αντίστοιχα χρειάζεται να γυμνάζουμε και τη δημιουργικότητά μας, για να τη διατηρούμε σε καλή κατάσταση και να μην ατονήσει καθώς περνούν τα χρόνια. Η Γυμναστική της Δημιουργικής Σκέψης περιλαμβάνει μια σειρά από διασκεδαστικές ασκήσεις που χρησιμοποιούν πολύ απλά υλικά (χαρτί, χαρτοπετσέτες, μπαλόνια, συνδετήρες, κλπ.) και προπονούν βασικές «μουσικές ομάδες» της Δημιουργικής Σκέψης (περιέργεια, φαντασία, ανοιχτομυαλιά, εφευρετικότητα, αντισυμβατικότητα, κλπ.).

Η δράση έχει ήδη διεξαχθεί με μεγάλη επιτυχία στο Ηράκλειο Κρήτης στο πλαίσιο του 6ου Μαθητικού Φεστιβάλ Ψηφιακής Δημιουργίας με 250 συμμετέχοντες (παιδιά Δημοτικού / Γυμνασίου, εκπαιδευτικούς & γονείς) καθώς και ως εξειδικευμένο εργαστήριο για καθηγητές

Πανεπιστημίου, μεταπτυχιακούς φοιτητές και εκπαιδευτικούς στο FabLearn Europe 2016 στο Πανεπιστήμιο του Central Lancashire, Preston, UK και στο FabLearn 2016 στο Πανεπιστήμιο του Stanford.

Η δραστηριότητα εντάσσεται στην κατηγορία [ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ](#)

ΑΠΟΘΗΚΗ

Σάββατο 1 Απριλίου, 16:00-17:45

Φτιάξε το δικό σου βακτήριο

[Δημήτρης Κουτσιούλης](#), Ειδικός Τεχνικός Επιστήμων, [Minotech biotechnology](#), [Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας ΙΤΕ](#)

[Ειρήνη Στρατηδάκη](#), Ειδικός Τεχνικός Επιστήμων, [Minotech Genomics Facility](#), [Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας ΙΤΕ](#)



Θέλεις να ζήσεις την εμπειρία ενός ερευνητικού εργαστηρίου; Εκατομμύρια βακτήρια θα σας περιμένουν στον πάγο για να τα μεταμορφώσετε σε μικροβιοεργαστάσια. Καθοδηγούμενοι από ομάδα ερευνητών οι επισκέπτες θα έχουν την δυνατότητα να δουλέψουν με εξειδικευμένα μικροεργαλεία σαν επιστήμονες. Θα μετατρέψουμε τις ιδέες μας στο βιβλίο που μπορεί να διαβάσει το βακτήριο: το DNA. Αυτό το καινούργιο DNA θα το δώσουμε σε βακτήρια, θα το διαβάσουν και θα κάνουν πραγματικότητα την

φαντασία μας. Οικολογικά απορρυπαντικά, τυριά με πλούσια γεύση, αλλά και τεστ ανάλυσης αίματος και υπερσύγχρονα μοριακά ερευνητικά εργαλεία είναι ιδέες που έγιναν πραγματικότητα. Περιμένουμε να ακούσουμε και τις δικές σας.

Η δραστηριότητα εντάσσεται στην κατηγορία [WORKSHOPS](#).

Le Sommelier: Wine Recommendation System

Νικολέτα Τσαμπανάκη, Μεταπτυχιακή Φοιτήτρια, [Εργαστήριο Πληροφοριακών Συστημάτων, Ινστιτούτο Πληροφορικής ΙΤΕ](#)



Το σύστημα συστάσεων Le Sommelier έχει σκοπό να βοηθήσει τους χρήστες στην επιλογή ενός ή περισσότερων κρασιών που συνδυάζονται αρμονικά με την παραγγελία τους. Εκτός από τη συχνότητα του προβλήματος για το μέσο πελάτη εστιατορίου, το συγκεκριμένο πρόβλημα απαιτεί την ικανοποίηση ενός πολύπλοκου συνδυασμού κριτηρίων που συχνά δυσκολεύουν όσους δεν έχουν γνωρίσει τις βασικές αρχές της οινογνωσίας. Επιπρόσθετα με τους εμπειρικούς κανόνες, σημαντική παράμετρος αποτελεί και η δυνατότητα υποστήριξης των εξατομικευμένων προτιμήσεων του χρήστη. Το σύστημα

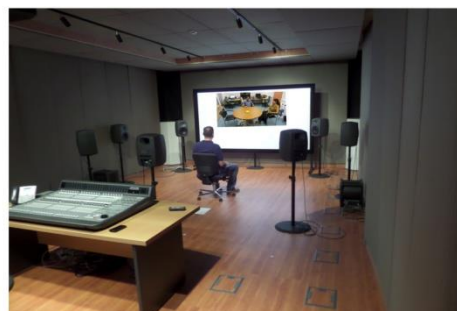
επιχειρεί να μεταφέρει στο μεγαλύτερο δυνατό βαθμό τη γνώση που διαθέτει κάποιος ειδικός, εκφράζοντάς την με τη μορφή αυστηρών και ελαστικών τυπικών κανόνων προτεραιότητας.

Η δραστηριότητα εντάσσεται στην κατηγορία [ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ](#)

ImmACS: παίζοντας με τον ήχο

Δέσποινα Παυλίδη, Υποψήφια Διδάκτωρ, [Εργαστήριο Επεξεργασίας Σήματος, Ινστιτούτο Πληροφορικής ΙΤΕ](#)

Αναστάσιος Αλεξανδρίδης, Υποψήφιος Διδάκτωρ, [Εργαστήριο Επεξεργασίας Σήματος, Ινστιτούτο Πληροφορικής ΙΤΕ](#)



Το ImmACS είναι ένα σύστημα τρισδιάστατης καταγραφής και αναπαραγωγής ήχου σε πραγματικό χρόνο που εντοπίζει το πλήθος και τη θέση των ομιλητών καθώς αυτοί συζητούν. Έχει επίσης τη δυνατότητα να εστιάζει στον ομιλητή της αρεσκείας μας και να ενισχύει ή να σιγεί τη φωνή του. Αναπαράγει τις συνομιλίες που καταγράφει είτε από την κατεύθυνση επιθυμίας του ακροατή είτε με τα αρχικά τους χωροταξικά χαρακτηριστικά. Το σύστημα βρίσκει εφαρμογή στο πεδίο της τεχνητής νοημοσύνης, με χαρακτηριστικό παράδειγμα αυτό του αυτόματου χειρισμού συσκευών με ηχητικές εντολές σε έξυπνα σπίτια. Το ImmACS παρουσιάστηκε πρόσφατα στο διεθνές συνέδριο ICASSP, 2016, Shanghai.

 <http://spl.edu.gr>  [YouTube CS-FORTH Audio Group](#)  [@spl_icsforth](#)

Η δραστηριότητα εντάσσεται στην κατηγορία [ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ](#)

