Researchers' Night
Βραδιά του Ερευνητή
2026

Experience Booklet
Περιγραφές δράσεων

Συνεδριακό και Πολιτιστικό Κέντρο
Πανεπιστημίου Πατρών

Παρασκευή 25 Σεπτεμβρίου 2026 | 18:00 – 22:00

Σχετικά με τη Βραδιά του Ερευνητή

Το Πανεπιστήμιο Πατρών διοργανώνει την εκδήλωση με τίτλο «Βραδιά του Ερευνητή 2026», στο πλαίσιο της ευρωπαϊκής πρωτοβουλίας που πραγματοποιείται κάθε χρόνο, την τελευταία Παρασκευή του Σεπτεμβρίου, σε περισσότερες από 400 πόλεις σε ολόκληρη την Ευρώπη.

Η «Βραδιά του Ερευνητή» αποτελεί μια ανοιχτή γιορτή για την Επιστήμη, την Έρευνα και την Καινοτομία. Βασικός στόχος της είναι να φέρει το ευρύτερο κοινό, και ιδιαίτερα τους μαθητές όλων των βαθμίδων εκπαίδευσης, σε άμεση επαφή με τον κόσμο της έρευνας και με τους ανθρώπους που την υπηρετούν.

Μέσα από βιωματικές και διαδραστικές δράσεις, οι μαθητές και οι νέοι έχουν την ευκαιρία να γνωρίσουν από κοντά τον ρόλο του ερευνητή, να κατανοήσουν πώς γεννιούνται τα επιστημονικά ερωτήματα, πώς εξελίσσεται η ερευνητική διαδικασία και πώς η γνώση μπορεί να οδηγήσει σε νέες ιδέες, λύσεις και εφευρέσεις. Η εκδήλωση επιδιώκει να τους εμπνεύσει ώστε να φανταστούν τον εαυτό τους ως μέρος της επιστημονικής κοινότητας και, ενδεχομένως, ως τους ερευνητές του μέλλοντος.

Σκοπός του Booklet

Το παρόν booklet συγκεντρώνει τις δράσεις που θα παρουσιαστούν στη φετινή διοργάνωση, ώστε οι επισκέπτες να έχουν μια συνολική εικόνα του περιεχομένου της εκδήλωσης.

Για κάθε συμμετοχή παρουσιάζονται η ονομασία του εργαστηρίου, της ομάδας ή της δομής, το θέμα της δράσης, οι συντονιστές, σύντομη περιγραφή, ο τύπος της δράσης και το κοινό στο οποίο απευθύνεται.

Βασικές πληροφορίες διοργάνωσης

Ημερομηνία: **Παρασκευή 25 Σεπτεμβρίου 2026**

Ώρα διεξαγωγής: **18:00 – 22:00**

Χώρος: **Συνεδριακό και Πολιτιστικό Κέντρο Πανεπιστημίου Πατρών**

Είσοδος: **Ελεύθερη**

Αναλυτική παρουσίαση σταθμών και δράσεων

1. Εργαστήριο Παθολογικής Ανατομίας

Ιατρικής | Εργαστήριο

ΘΕΜΑ: **Εργαστήριο Χρωμάτων-Παρατηρώντας τον ανθρώπινο οργανισμό στο Μικροσκόπιο**

Συντονιστής/ές: Βασιλική Τζελέπη, Αν. Καθηγήτρια, Τμήμα Ιατρικής, Εργαστήριο Παθολογικής Ανατομίας, Πανεπιστήμιο Πατρών & Σουζάνα Λογοθέτη, Εντεταλμένη Διδάσκουσα, Τμήμα Ιατρικής, Εργαστήριο Παθολογικής Ανατομίας, Πανεπιστήμιο Πατρών

Περιγραφή δράσης: Ο ανθρώπινος οργανισμός αποτελείται από κύτταρα όπως ένα κτίριο αποτελείται από τούβλα. Όπως ένα σπίτι αποτελείται από διάφορους χώρους με ξεχωριστές λειτουργίες, έτσι και ο οργανισμός μας αποτελείται από διάφορα όργανα με συγκεκριμένη λειτουργία. Οι πνεύμονες μας βοηθούν στο να αναπνέουμε, το στομάχι μας να επεξεργαζόμαστε την τροφή που τρώμε, κοκ. Τι συμβαίνει όμως όταν αρρωσταίνουμε κ ένα όργανό μας δυσλειτουργεί? Τι γίνεται όταν αφαιρούμε ένα τμήμα ή ολόκληρο όργανο σε ένα χειρουργείο? Μαζί θα δούμε τι βλέπουν οι γιατροί παθολογοανατόμοι μέσα από το μικροσκόπιό τους και πόσο σημαντική είναι η διάγνωση μιας ασθένειας για να έχουμε την καλύτερη θεραπεία. Ο Thomas S. Harvey είναι ένας παθολογοανατόμος που έγινε γνωστός γιατί μελέτησε τον εγκέφαλο του Albert Einstein με σκοπό να αποκαλύψει τα μυστικά της ευφυίας του! Οι παθολογοανατόμοι αποτελούν μια ξεχωριστή ειδικότητα Ιατρικής που μελετά τα ανθρώπινα όργανα και ιστούς με τη βοήθεια μικροσκοπίου και ιστολογικών μεθόδων. Οι παθολογοανατόμοι θα ενημερώσουν τους/τις χειρουργούς ή ογκολόγους ιατρούς για τα αποτελέσματα των ευρημάτων τους και στη συνέχεια ο ασθενής θα έχει να επιλέξει μαζί με τον/την γιατρό του την καλύτερη δυνατή θεραπευτική μέθοδο όπου κρίνεται αναγκαίο. Στην έρευνα, βιολόγοι και ιατροί συνεργάζονται στενά προκειμένου να ανακαλυφθούν νέοι δείκτες οι οποίοι θα βοηθήσουν άμεσα στη διάγνωση και τη θεραπεία ασθενειών, με πολύ σημαντική αυτή του καρκίνου.

Τύπος δράσης: Διαδραστική δραστηριότητα

Κοινό: Παιδιά προσχολικής ηλικίας, Μαθητές Δημοτικού, Μαθητές Γυμνασίου, Μαθητές Λυκείου, Φοιτητές, Εκπαιδευτικοί, Ευρύ κοινό

2. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΕΙΟΦΥΣΙΚΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ

ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ/ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΥΓΕΙΑΣ | Εργαστήριο

ΘΕΜΑ: **ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΩΝ**

Συντονιστής/ές: Κωνσταντίνος Κουτσογιάννης Καθηγητής Τμήματος Φυσικοθεραπείας

Περιγραφή δράσης: Μετρήσεις Ακτινοβολιών (ραδιενέργεια, κεραίες κινητής τηλεφωνίας, ασύρματα δίκτυα), με ομάδα 10 ατόμων

Τύπος δράσης: Διαδραστική δραστηριότητα

Κοινό: Μαθητές Λυκείου, Φοιτητές, Ευρύ κοινό

3. Ερευνητική Ομάδα ΤΠΕ στην Εκπαίδευση / ICTE Group

ΤΕΕΑΠΗ / ΣΑΚΕ | Ερευνητική Ομάδα

ΘΕΜΑ: **Αναδυόμενες Τεχνολογίες και Εκπαίδευση**

Συντονιστής/ές: Βασίλης Κόμης Καθηγητής Τμήματος Επιστημών της Εκπαίδευσης και της Αγωγής στην Προσχολική Ηλικία

Περιγραφή δράσης: Η εκπαιδευτική ομάδα «ΤΠΕ στην Εκπαίδευση» προτείνει μια διαδραστική δράση αφιερωμένη στα τεχνολογικά ενισχυμένα παιχνίδια, την εκπαιδευτική ρομποτική και την υπολογιστική σκέψη. Οι επισκέπτες θα γνωρίσουν και θα χειριστούν εκπαιδευτικά ρομπότ, απτικά και ψηφιακά περιβάλλοντα προγραμματισμού και «έξυπνα» παιχνίδια. Μέσα από σύντομες παιγνιώδεις δραστηριότητες θα κληθούν να επιλύσουν προβλήματα, να σχεδιάσουν αλγορίθμους και να ελέγξουν τη λειτουργία των κατασκευών τους. Η δράση απευθύνεται σε παιδιά, γονείς και εκπαιδευτικούς και αναδεικνύει τη σύνδεση του παιχνιδιού με τη δημιουργικότητα, τη συνεργασία και τη μάθηση. Στόχος είναι η εξοικείωση του κοινού με σύγχρονες εκπαιδευτικές τεχνολογίες και η κατανόηση της συμβολής τους στην ανάπτυξη της υπολογιστικής σκέψης.

Τύπος δράσης: Διαδραστική δραστηριότητα

Κοινό: Παιδιά προσχολικής ηλικίας, Μαθητές Δημοτικού, Φοιτητές, Εκπαιδευτικοί

4. Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας

Σχολή Θετικών Επιστημών | Μουσείο / Συλλογή

ΘΕΜΑ: **Ορυκτά και πετρώματα στην καθημερινή ζωή**

Συντονιστής/ές: Ιωάννης Ηλιόπουλος, Καθηγητής, Διευθυντής ΜΕΤ-Πένυ Θεολόγη-Γκούτη, Υπεύθυνη ΜΕΤ

Περιγραφή δράσης: Θα παρουσιαστούν οι μουσειοσκευές του Μουσείου που συνδέουν ορυκτά και πετρώματα με το κινητό, τη σχολική τάξη και το νερό

Τύπος δράσης: Επίδειξη υλικού μουσειοσκευών που περιλαμβάνουν δείγματα ορυκτών και πετρωμάτων, παιχνίδια, διαδραστικές εφαρμογές κλπ

Κοινό: Παιδιά προσχολικής ηλικίας, Μαθητές Δημοτικού, Μαθητές Γυμνασίου, Μαθητές Λυκείου, Φοιτητές, Εκπαιδευτικοί, Ευρύ κοινό

5. Εργαστήριο Επιστημών του Σύμπαντος

Τμήμα Φυσικής / Σχολή Θετικών Επιστημών | Εργαστήριο

ΘΕΜΑ: **BRING SPACE**

Συντονιστής/ές: Κ.Ν. Γουργουλιάτος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Χαράλαμπος Αναστόπουλος Αναπληρωτής Καθηγητής Αναστασόπουλος Χαράλαμπος Αναπληρωτής Καθηγητής

Περιγραφή δράσης: Διαδραστικά παιχνίδια με θέμα το διάστημα, χρήση οπτικών τεχνολογιών και immersive reality.

Τύπος δράσης: Εκπαιδευτικό παιχνίδι

Κοινό: Μαθητές Δημοτικού, Μαθητές Γυμνασίου, Μαθητές Λυκείου, Φοιτητές, Εκπαιδευτικοί, Ευρύ κοινό

6. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΕΙΟΦΥΣΙΚΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ

ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ | Εργαστήριο

ΘΕΜΑ: **ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ**

Συντονιστής/ές: ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΦΟΥΡΑΣ

Περιγραφή δράσης: ΕΙΚΟΝΙΚΟΙ ΚΟΣΜΟΙ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Τύπος δράσης: Εκπαιδευτικό παιχνίδι

Κοινό: Μαθητές Δημοτικού, Μαθητές Γυμνασίου

7. Αστρονομική Εταιρεία Πάτρας "Ωρίων"

Αστρονομική Εταιρεία Πάτρας "Ωρίων" | Ομάδα με μέλη από την κοινότητα του Πανεπιστημίου

ΘΕΜΑ: **Αστρονομική παρατήρηση με τηλεσκόπια**

Συντονιστής/ές: Ανδρέας Παπαλάμπρου

Περιγραφή δράσης: Με τα τηλεσκόπια του Ωρίωνα το κοινό θα παρατηρήσει τον πλανήτη Κρόνο και τη Σελήνη

Τύπος δράσης: Παρατήρηση / πρακτική εφαρμογή

Κοινό: Μαθητές Δημοτικού, Μαθητές Γυμνασίου, Μαθητές Λυκείου, Φοιτητές, Εκπαιδευτικοί, Ευρύ κοινό

8. ZetaBio Group (Startup)

Ανεξάρτητη ερευνητική ομάδα | Ερευνητική Ομάδα

ΘΕΜΑ: **3D Μοντέλα στην Υπηρεσία της Ιατρικής**

Συντονιστής/ές: 1. Παρασκευή Ζαγανά/Χημικός, Διδάκτορας Πανεπιστημίου Πατρών (έχει διατελέσει μεταδιδακτορική Ερευνήτρια ΙΕΧΜΗ/ΙΤΕ & Εντεταλμένη Διδάσκουσα Πανεπιστημίου Πατρών) - Ιδρύτρια/Συντονίστρια ZetaBio Group, 2. Αλεξάνδρα Παξινού/Αποφοιτη Πανεπιστημιου Πατρων (Επιστήμη των Υλικών) – Μεταπτυχιακό Πανεπιστημίου Πατρών (έχει διατελέσει Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια ΙΕΧΜΗ/ΙΤΕ & Εντεταλμένη Διδάσκουσα Πανεπιστημίου Πατρών) - Ιδρύτρια/Συντονίστρια ZetaBio Group

Περιγραφή δράσης: Παρουσίαση στο ευρύ κοινό των επαναστατικών τεχνολογιών των τρισδιάστατων κυτταρικών μοντέλων (3D organoids) και των συστημάτων organ-on-chip. Στον χώρο μας θα πραγματοποιείται γενική ενημέρωση των επισκεπτών μέσω οπτικοακουστικού και έντυπου υλικού (επεξηγηματικά φυλλάδια, προβολή ψηφιακών παρουσιάσεων/βίντεο σε οθόνη, κ.α.). Οι ερευνητές της ομάδας μας θα βρίσκονται εκεί για να συζητήσουν με το κοινό, να λύσουν απορίες και να εξηγήσουν με απλό τρόπο πώς η σύγχρονη βιοτεχνολογία συμβάλλει στη μείωση των πειραμάτων σε ζώα, στην επιτάχυνση της ανακάλυψης ασφαλών αντικαρκινικών φαρμάκων και στην ανάπτυξη της εξατομικευμένης ιατρικής.

Τύπος δράσης: Έκθεμα / σταθμός ενημέρωσης

Κοινό: Ευρύ κοινό

9. Young Minds Patras

Πανεπιστήμιο Πατρών Τμήμα Φυσικής, ευρωπαϊκή ομάδα φυσικής νέων Young Minds Patras | Τμήμα / Δομή / Μονάδα του Πανεπιστημίου

ΘΕΜΑ: **Επίδειξη πειραμάτων**

Συντονιστής/ές: Επιστημονικός υπεύθυνος, Αναπληρωτής καθηγητής του τμήματος Φυσικής, Κωνσταντίνος Νεκτάριος Γουργουλιάτος

Περιγραφή δράσης: Επίδειξη πειραμάτων και επεξήγηση (το κάναμε και πέρυσι με τρομερή επιτυχία ως εκπρόσωποι της ΕΕΦ (Ένωση Ελλήνων Φυσικών)

Τύπος δράσης: Πείραμα / επίδειξη

Κοινό: Παιδιά προσχολικής ηλικίας, Μαθητές Δημοτικού, Μαθητές Γυμνασίου, Μαθητές Λυκείου, Φοιτητές, Εκπαιδευτικοί, Ευρύ κοινό

10. Εργαστήριο Παλαιογραφίας

Φιλολογίας | Εργαστήριο

ΘΕΜΑ: **Ανακαλύπτοντας τα ελληνικά χειρόγραφα: ένα ταξίδι στην ιστορία της γραφής**

Συντονιστής/ές: Φεβρωνία Νούσια Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Τμήματος Φιλολογίας

Περιγραφή δράσης: Η δράση αποτελεί ένα διαδραστικό εργαστήριο γνωριμίας με την ελληνική παλαιογραφία και τον κόσμο των χειρογράφων. Οι συμμετέχοντες θα γνωρίσουν συνοπτικά την εξέλιξη της ελληνικής γραφής από την αρχαιότητα έως το Βυζάντιο, τα υλικά γραφής (πάπυρο, περγαμηνή και χαρτί) και τη διαδικασία κατασκευής ενός χειρογράφου. Στη συνέχεια, θα έχουν την ευκαιρία να παρατηρήσουν ψηφιακά αντίγραφα ελληνικών χειρογράφων και, με την καθοδήγησή μου, να επιχειρήσουν να αποκρυπτογραφήσουν λέξεις και σύντομα αποσπάσματα, γνωρίζοντας από κοντά τις βασικές αρχές της παλαιογραφικής έρευνας. Στόχος της δράσης είναι να φέρει το κοινό σε επαφή με τον τρόπο με τον οποίο διασώθηκε η ελληνική γραμματεία και να αναδείξει τον ρόλο της παλαιογραφίας στην έρευνα και την προστασία της πολιτιστικής κληρονομιάς.

Τύπος δράσης: Διαδραστική δραστηριότητα

Κοινό: Μαθητές Γυμνασίου, Μαθητές Λυκείου, Φοιτητές, Εκπαιδευτικοί, Ευρύ κοινό

11. Better ToMarrow

Νοσηλευτική Πατρών | Φοιτητική Ομάδα

ΘΕΜΑ: **Εθελοντισμός και πανεπιστημιακή κοινότητα**

Συντονιστής/ές: Μυρτώ Μανωλούδη, υπεύθυνη της Better Tomarrow και φοιτήτρια νοσηλευτικής

Περιγραφή δράσης: Παρουσίαση εθελοντικής φοιτητικής ομάδας και παράλληλα ενημέρωση σχετικά με τη δωρεά μυελού των οστών

Τύπος δράσης: Έκθεμα / σταθμός ενημέρωσης

Κοινό: Μαθητές Λυκείου, Φοιτητές, Εκπαιδευτικοί, Ευρύ κοινό

12. Distributed Systems Middleware

Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών | Ερευνητική Ομάδα

ΘΕΜΑ: **Context-Aware Federated Learning Demo**

Συντονιστής/ές: Μπουλουκακης Γεώργιος (Επίκουρος Καθηγητής) / Πατεράκης Γεώργιος (Προγραμματιστής-Ερευνητής)

Περιγραφή δράσης: Παρουσίαση εργασιών ομάδας στο Ευρωπαικό Έργο CoEvolution: A COMPREHENSIVE TRUSTWORTHY FRAMEWORK FOR CONNECTED MACHINE LEARNING AND SECURE INTERCONNECTED AI SOLUTIONS

Τύπος δράσης: Παρουσίαση ερευνητικού έργου

Κοινό: Μαθητές Λυκείου, Φοιτητές, Εκπαιδευτικοί

13. Τμήμα Χημείας

Χημείας | Τμήμα / Δομή / Μονάδα του Πανεπιστημίου

ΘΕΜΑ: **Χημεία - Έρευνα - Καινοτομία**

Συντονιστής/ές: Θεοχάρης Σταματάτος, Καθηγητής - Ζωή Λαδά, Επικ. Καθηγήτρια - Κατερίνα Ανδρεοπούλου, Επικ. Καθηγήτρια - Ελεάννα Κορδούλη, Επικ. Καθηγήτρια

Περιγραφή δράσης: Μια περιήγηση στον κόσμο της σύγχρονης χημικής έρευνας, όπου τα μόρια και τα υλικά αποκτούν νέες ιδιότητες και εφαρμογές για την καθημερινή ζωή, το περιβάλλον και την ενέργεια. Οι δράσεις που θα παρουσιασθούν είναι: ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΠΟΥ ΠΑΡΑΓΟΥΝ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟ ΜΕ ΤΗΝ ΚΙΝΗΣΗ - ΜΟΡΙΑΚΑ ΣΦΟΥΓΓΑΡΙΑ ΠΟΥ ΚΑΘΑΡΙΖΟΥΝ ΤΟ ΝΕΡΟ - ΤΖΑΜΑΚΙΑ ΠΟΥ ΑΛΛΑΖΟΥΝ ΧΡΩΜΑ ΜΕ ΤΟ ΦΩΣ - ΕΞΥΠΝΑ/ΕΥΦΥΗ ΠΛΑΣΤΙΚΑ - ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΑ ΚΑΥΣΙΜΑ ΑΠΟ ΤΗΓΑΝΕΛΑΙΑ - ΑΝΑΚΑΛΥΠΤΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΠΡΩΤΕΪΝΗ ΤΟΥ ΓΆΛΑΚΤΟΣ

Τύπος δράσης: Πείραμα / επίδειξη

Κοινό: Μαθητές Δημοτικού, Μαθητές Γυμνασίου, Μαθητές Λυκείου, Φοιτητές, Εκπαιδευτικοί, Ευρύ κοινό

14. Bioscientific Team University of Patras (BiTUP)

Βιολογίας | Φοιτητική Ομάδα

ΘΕΜΑ: **Εξερεύνησε την ζωή**

Συντονιστής/ές: Κωνσταντίνος Λιοντάκης Προπτυχιακός Φοιτητής

Περιγραφή δράσης: Θα παρουσιαστούν σύντομα διαδραστικά παιχνίδια που αφορούν στην κατανόηση της Βιολογίας

Τύπος δράσης: Εκπαιδευτικό παιχνίδι

Κοινό: Ευρύ κοινό

15. iGEM Patras

Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστημίου Πατρών | Ερευνητική Ομάδα

ΘΕΜΑ: **Λύνοντας τον γρίφο του χρόνιου καρκινικού πόνου**

Συντονιστής/ές: Δελή Δήμητρα (φοιτήτρια Βιολογίας και μέλος του wet lab & human practices), Παπαβασιλείου Βασιλική (φοιτήτρια Χημείας και μέλος του Human Practices & Funding) και Μπουσγολίτη Χρυσάνθη (φοιτήτρια Βιολογίας και μέλος Human Practices & Funding)

Περιγραφή δράσης: Πρόκειται για μια διαδραστική δραστηριότητα για μικρούς και μεγάλους, σχεδιασμένη με γνώμονα τη συμπερίληψη. Οι μικρότεροι επισκέπτες θα έχουν την ευκαιρία να παίξουν ένα ειδικά διαμορφωμένο επιτραπέζιο παιχνίδι, προσβάσιμο τόσο σε τυφλά όσο και σε βλέποντα παιδιά, γνωρίζοντας από κοντά πώς η ανάπτυξη τεχνολογίας και σχεδιασμού μπορεί να γεφυρώσει διαφορετικές εμπειρίες παιχνιδιού και μάθησης.Το παιχνίδι λειτουργεί ως μια μικρή προσομοίωση της ερευνητικής διαδικασίας, βοηθώντας τα παιδιά να κατανοήσουν πώς μια ομάδα ερευνητών συνεργάζεται για να φτάσει στη δημιουργία ενός καινοτόμου προτζεκτ. Ακόμα, θα υπάρχει ένα μικρό πείραμα με ζαχαρωτά για την κατανόηση του μοντέλου της διπλής έλικας του DNA.Παράλληλα, οι μεγαλύτεροι επισκέπτες θα παρακολουθήσουν μια σύντομη παρουσίαση σχετικά με την συνθετική βιολογία και τον χρόνιο καρκινικό πόνο, και στη συνέχεια όσοι ενδιαφέρονται για τις βιολογικές επιστήμες θα δοκιμάσουν τις γνώσεις τους σε ένα διασκεδαστικό κουίζ με ερωτήσεις βιολογικού περιεχομένου.

Τύπος δράσης: Εκπαιδευτικό, επιτραπέζιο παιχνίδι συμπερίληψης και παρουσίαση με κουίζ

Κοινό: Ευρύ κοινό

16. Εργαστήριο Υδραυλικής Μηχανικής

Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Πατρών | Ερευνητική Ομάδα

ΘΕΜΑ: **Όταν η θάλασσα συναντά τη μηχανική: Ακτές, παράκτια έργα και ενέργεια**

Συντονιστής/ές: Αθανάσιος Δήμας Καθηγητής Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών

Περιγραφή δράσης: Η δράση παρουσιάζει πώς η παράκτια και θαλάσσια μηχανική συμβάλλει στην κατανόηση και αντιμετώπιση σύγχρονων προκλήσεων που σχετίζονται με τη θάλασσα. Μέσα από εργαστηριακά πειράματα, υπολογιστικές προσομοιώσεις και εφαρμογές πραγματικών έργων, εξετάζονται η διάδοση και η θραύση των κυμάτων, η διάβρωση και προστασία των ακτών, η μεταφορά ιζήματος και η λειτουργία παράκτιων κατασκευών. Παράλληλα, παρουσιάζεται ο ρόλος της θαλάσσιας μηχανικής στην ανάπτυξη υπεράκτιων ανεμογεννητριών και στην παραγωγή καθαρής ενέργειας, με έμφαση σε σύγχρονες και περισσότερο φιλικές προς το περιβάλλον λύσεις.

Τύπος δράσης: Παρουσίαση ερευνητικού έργου

Κοινό: Ευρύ κοινό

17. Εργαστήριο Ηλεκτρομηχανικής Μετατροπής Ενέργειας

Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχ. και Τεχνολογίας Υπολογιστών | Εργαστήριο

ΘΕΜΑ: **Προηγμένες Τοπολογίες και Στοιχεία Ηλεκτρονικών Ισχύος για Εφαρμογές Ενέργειας του Μέλλοντος**

Συντονιστής/ές: Γεώργιος Καμπίτσης, Επ. Καθηγητής Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών

Περιγραφή δράσης: Η παρουσίαση θα αφορά την συσχέτιση ηλεκτρονικών στοιχείων ισχύος και τοπολογιών, έτσι ώστε να συνδυαστούν για την επίτευξη πλήρως μονολιθικά ολοκληρωμένων τοπολογιών ισχύος, για την κάλυψη των ολοένα και αυξανόμενων αναγκών της ηλεκτρικής ενέργειας, τόσο σε επίπεδο παραγωγής (ΑΠΕ), όσο και σε επίπεδο κατανάλωσης (ηλεκτρικά αυτοκίνητα, κέντρα δεδομένων).

Τύπος δράσης: Παρουσίαση ερευνητικού έργου

Κοινό: Μαθητές Λυκείου, Φοιτητές, Εκπαιδευτικοί, Ευρύ κοινό

18. Ερευνητική ομάδα ΚΕΡΑΜΟΣ Τμήματος Γεωλογίας, Εργαστήριο Σκηνικής Πράξης & Λόγου Τμήματος Θεατρικών Σπουδών.

Γεωλογίας και Θεατρικών Σπουδών | Συνεργασία της ερευνητικής ομάδας EDAGAM και του Εργαστηρίου Σκηνικής Πράξης και Λόγου

ΘΕΜΑ: **Το αγγείο που χάθηκε στο ταξίδι ή Από πού ταξίδεψε το αγγείο;**

Συντονιστής/ές: Ελένη Σιμώνη, μ. ΕΔΙΠ Τμήματος Γεωλογίας και Άγις Μαρίνης, μ. ΔΕΠ Τμήματος Θεατρικών Σπουδών

Περιγραφή δράσης: Ο επισκέπτης αναλαμβάνει τον ρόλο του ερευνητή και καλείται να αποκαλύψει την ιστορία ενός κεραμικού αντικειμένου που βρέθηκε σε ένα αρχαίο ναυάγιο. Ένα αγγείο, αποκομμένο από το αρχικό του περιβάλλον, μεταφέρει πληροφορίες για την προέλευσή του μέσα από τα χαρακτηριστικά του: την πρώτη ύλη, την τεχνική κατασκευής, το σχήμα και τα διακοσμητικά μοτίβα του. Μέσα από την παρατήρηση συμβόλων και μοτίβων, ο επισκέπτης προσπαθεί να εντοπίσει την περιοχή παραγωγής του αγγείου και να ανασυνθέσει τη θαλάσσια διαδρομή που ακολούθησε, κατανοώντας πώς τα κεραμικά αποτελούν «ίχνη» αρχαίων εμπορικών δικτύων. Παράλληλα, θα προβληθεί βίντεο με τη δημιουργία του κεραμικού, από την στιγμή της απόληψης του πηλού μέχρι τη γέννησή του αγγείου στα χέρια της κεραμίστα.

Τύπος δράσης: Διαδραστικό παιχνίδι με χρήση κεραμικών συμβόλων και χάρτη θαλάσσιων διαδρομών. Προβολή βίντεο.

Κοινό: Ευρύ κοινό

19. EUROAVIA Patras

Τμήμα Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών | Φοιτητική Ομάδα

ΘΕΜΑ: **Στατική Έκθεση EUROAVIA Patras**

Συντονιστής/ές: Κατερίνα Αναστασάκη Αντιπρόεδρος/Γραμματέας

Περιγραφή δράσης: Στατική Έκθεση με πάγκο της ομάδας EUROAVIA Patras, του έργου της και του αεροσκάφους

Τύπος δράσης: Έκθεμα / σταθμός ενημέρωσης

Κοινό: Μαθητές Λυκείου, Φοιτητές, Εκπαιδευτικοί, Ευρύ κοινό

20. Ειδίκευση Γλωσσολογίας

Φιλολογία, Σχολή Ανθρωπιστικών και Κοινωνικών Επιστημών | Ερευνητική Ομάδα

ΘΕΜΑ: **Λύνοντας γλωσσολογικά παζλ**

Συντονιστής/ές: Άννα Ρούσσου, Καθηγήτρια Τμήματος Φιλολογίας

Περιγραφή δράσης: Περιήγηση των μαθητών και μαθητριών σε γλωσσικά δεδομένα από άγνωστες γλώσσες. Προσπαθούμε να ανακαλύψουμε την εσωτερική δομή των λέξεων και των προτάσεων και να καταλάβουμε πώς οι ίδιες έννοιες κωδικοποιούνται διαφορετικά στις διάφορες γλώσσες του κόσμου. Επίσης να δούμε πώς τα διάφορα συστήματα γραφής απεικονίζουν τη γλώσσα με σύμβολα για ήχους, συλλαβές ή ολόκληρες έννοιες.

Τύπος δράσης: Διαδραστική δραστηριότητα

Κοινό: Μαθητές Γυμνασίου, Μαθητές Λυκείου, Φοιτητές, Εκπαιδευτικοί, Ευρύ κοινό

21. Εργαστήριο Παιδαγωγικών Ερευνών και Επιμόρφωσης

Τμήμα Επιστημών της Εκπαίδευσης και της Αγωγής στην Προσχολική Ηλικία | Εργαστήριο

ΘΕΜΑ: **Παιχνιδοπρακτικές**

Συντονιστής/ές: Αγγελική Βελλοπούλου, Νηπιαγωγός-ΕΔΙΠ στο ΤΕΕΑΠΗ

Περιγραφή δράσης: Τα παιδιά (4-7 ετών) πειραματίζονται ζωγραφίζοντας με παγάκια και άλλα υλικά, ανακαλύπτοντας καλούς και κακούς αγωγούς της θερμότητας

Τύπος δράσης: Παιγνιώδης δραστηριότητα διερεύνησης

Κοινό: Παιδιά προσχολικής ηλικίας, Μαθητές Δημοτικού, Παιδιά προσχολικής και μαθητές Α και Β Δημοτικού

22. Ελληνική παιδαγωγική δράση ΕΛΠΑΙΔ

Τμήμα επιστημών της εκπαίδευσης και της κοινωνικής εργασίας | Φοιτητική Ομάδα

ΘΕΜΑ: **Πλανήτες και αστέρια**

Συντονιστής/ές: Αναστασία Θανοπούλου χημικός

Περιγραφή δράσης: Τα παιδιά θα συμμετάσχουν βιωματικά σε μια δράση που θα συνδέσουν τα συναισθήματα με τα αστέρια. Θα μάθουν τους μύθους πίσω από τους αστερισμούς και θα δημιουργήσουν το δικό τους έκθεμα.

Τύπος δράσης: Διαδραστική δραστηριότητα

Κοινό: Παιδιά προσχολικής ηλικίας, Μαθητές Δημοτικού, Φοιτητές, Εκπαιδευτικοί

23. Εργαστήριο Θεωρητικής και Υπολογιστικής Φυσικής

Φυσικής | Εργαστήριο

ΘΕΜΑ: **Θεωρητική Φυσική στην Πράξη**

Συντονιστής/ές: Θεόδωρος Παπανικολάου, Επίκουρος Καθηγητής τμήματος Φυσικής

Περιγραφή δράσης: Θα παρουσιάσουμε τις δραστηριότητες του Εργαστηρίου Θεωρητικής και Υπολογιστικής Φυσικής μέσα από διαδραστικές δραστηριότητες, βίντεο και παρουσιάσεις του ερευνητικού μας έργου.

Τύπος δράσης: Παρουσίαση ερευνητικού έργου, Διαδραστική Δραστηριότητα

Κοινό: Μαθητές Γυμνασίου, Μαθητές Λυκείου, Φοιτητές, Εκπαιδευτικοί, Ευρύ κοινό

24. Will You... Marrow Me? - ΕΕΦΙΕ Πατρών

Ιατρική Παν. Πατρών - ΕΕΦΙΕ Πατρών - ΚΕΔΜΟΠ-"ΧΑΡΙΣΕ ΖΩΗ" | Φοιτητική Ομάδα

ΘΕΜΑ: **Χάρισε Ζωή - Προσέλκυση εθελοντών δοτών Μυελού των Οστών**

Συντονιστής/ές: ΘΕΟΔΩΡΑ ΠΑΠΑΚΥΡΙΑΖΗ - Υπεύθυνη WYMM - φοιτήτρια Ιατρικής

Περιγραφή δράσης: Ενημέρωση του κοινού για τη δωρεά μυελού των οστών - εγγραφή δυνητικών εθελοντών δοτών σε συνεργασία με το ΚΕΔΜΟΠ-"Χάρισε Ζωή"

Τύπος δράσης: Έκθεμα / σταθμός ενημέρωσης

Κοινό: Μαθητές Λυκείου, Φοιτητές, Εκπαιδευτικοί, Ευρύ κοινό

25. Εργαστήριο Φυσιολογίας

Τμήμα Ιατρικής | Εργαστήριο

ΘΕΜΑ: **Γίνε ερευνητής του DNA!**

Συντονιστής/ές: Αργυρώ Καλογεροπούλου - Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια - Marie Sklodowska Curie Fellow

Περιγραφή δράσης: Κατασκευές και quiz για το DNA. Δράση 1: Κατασκευή διπλής έλικας με ζαχαρωτά 2. quiz με λάθη αντιγραφής και κύτταρα που στοχεύονται για θεραπεία 3. απονομή αυτοκόλλητου μικρού ερευνητή

Τύπος δράσης: Εκπαιδευτικό παιχνίδι

Κοινό: Μαθητές Δημοτικού, Μαθητές Γυμνασίου

26. Εργαστήριο Γενικής Βιολογίας

Ιατρική/Σχολή Επιστημών Υγείας | Εργαστήριο

ΘΕΜΑ: **Πιάσε το DNA στα χέρια σου! Από τη Γενετική στην Εξατομικευμένη Ιατρική**

Συντονιστής/ές: Ιωάννης Δρόσος Επίκουρος Καθηγητής Τμήματος Ιατρικής

Περιγραφή δράσης: 1ο μέρος (θεωρητικό): Παροθσιάση βασικών εννοιών όπως ζωντανοί οργανισμοί, Γενετικό υλικό, DNA, Γενετική, Γονίδια, Εξατομικευμένη Ιατρική. 2ο μέρος (πρακτικό): απομόνωση DNA απο φράουλες με υλικά που βρίσκονται στην κουζίνα κάθε σπιτιού.

Τύπος δράσης: Πείραμα / επίδειξη

Κοινό: Μαθητές Δημοτικού, Μαθητές Γυμνασίου, Μαθητές Λυκείου

27. Pop2See

Χημικών Μηχανικών | Start-up

ΘΕΜΑ: **Pop2See**

Συντονιστής/ές: Αλίκη Ράγκου Co-Founder, Business Lead - Κωνσταντίνος Μαζαράκης Co-Founder, Tech Lead - Τζίλντα Μαζαράκη Marketing

Περιγραφή δράσης: Η εφαρμογή Pop2See δημιουργήθηκε για να κάνει την καθημερινότητα των τυφλών ατόμων και των ατόμων με μειωμένη όραση πιο εύκολη και πιο ανεξάρτητη, δίνοντάς τους άμεση πρόσβαση στις πληροφορίες που για τους βλέποντες είναι δεδομένες. Αρκεί μια σάρωση ενός προϊόντος, ενός barcode ή μιας ετικέτας με το κινητό. Η εφαρμογή αναγνωρίζει πληροφορίες όπως τα συστατικά, τα αλλεργιογόνα, τις θερμίδες, την ημερομηνία λήξης και τις οδηγίες χρήσης και τις παρουσιάζει με σαφή, κατανοητό και αξιόπιστο τρόπο, ώστε οι χρήστες να μπορούν να κάνουν τις καθημερινές τους επιλογές με μεγαλύτερη αυτονομία, ασφάλεια και αυτοπεποίθηση.

Τύπος δράσης: Ψηφιακή εφαρμογή / τεχνολογική επίδειξη

Κοινό: Μαθητές Λυκείου, Φοιτητές, Εκπαιδευτικοί, Ευρύ κοινό

28. Ινστιτούτο Κυτταρικών Θεραπειών

Πανεπιστημιακό Κέντρο Έρευνας και Καινοτομίας Πανεπιστημίου Πατρών | Εργαστήριο

ΘΕΜΑ: **Κυτταρικές και Γονιδιακές Θεραπείες: από το Εργαστήριο στον Ασθενή**

Συντονιστής/ές: Ξένη Μπελή (Υποψήφια Διδάκτορας και Production Scientist στο ΙΚΘ), Ερωτόκριτος Γεωργαντζίνος (Υποψήφιος Διδάκτορας και Production Scientist στο ΙΚΘ)

Περιγραφή δράσης: Η δράση θα περιλαμβάνει παρουσίαση του εργαστηρίου και του τρόπου λειτουργίας του με βίντεο και συζήτηση με το κοινό, παρουσίαση των ερευνητικών project και κλινικών μελετών που λαμβάνουν χώρα στο εργαστήριο και συζήτηση/παρουσίαση αποτελεσμάτων

Τύπος δράσης: Παρουσίαση ερευνητικού έργου

Κοινό: Μαθητές Λυκείου, Φοιτητές, Εκπαιδευτικοί, Ευρύ κοινό

29. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ | Ερευνητική Ομάδα

ΘΕΜΑ: **Ταξίδι στον Μικροβιακό Κόσμο: Ανακαλύπτοντας Συμμάχους και Εχθρούς**

Συντονιστής/ές: ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ ΛΙΑΝΟΥ, ΕΠΙΚΟΥΡΗ ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ

Περιγραφή δράσης: Ένα συναρπαστικό ταξίδι στον αόρατο κόσμο των μικροοργανισμών! Μέσα από παιχνίδια, διαδραστικές δραστηριότητες και παρατήρηση στο μικροσκόπιο, οι μαθητές θα γνωρίσουν τους μικροσκοπικούς οργανισμούς που βρίσκονται γύρω μας και διαδραματίζουν καθοριστικό ρόλο στη ζωή μας. Θα μάθουν ότι δεν είναι όλοι οι μικροοργανισμοί βλαβεροί και θα εκπαιδευτούν, με διασκεδαστικό τρόπο, σε βασικές αρχές της μικροβιολογίας και της υγιεινής.

Τύπος δράσης: Πείραμα, Διαδραστική δραστηριότητα, Παρουσίαση ερευνητικού έργου

Κοινό: Μαθητές Δημοτικού

30. Εργαστήριο Φυσικής ΕΑΠ

Φυσικής/Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας | Εργαστήριο

ΘΕΜΑ: **Γίνε Ερευνητής για μια Βραδιά – Ανίχνευσε Κοσμικές Ακτίνες με το μNet**

Συντονιστής/ές: Ξηρός Λεωνίδας Υπ. Διδάκτορας ΕΑΠ, Μιχάλης Πετρόπουλος Υπ. Διδάκτορας ΕΑΠ, Dr. Αποστόλης Τσιριγώτης Επιστημονικός συνεργάτης ΕΑΠ, Αντώνης Λέισος Καθηγητής ΣΘΕΤ ΕΑΠ

Περιγραφή δράσης: Στη δράση αυτή οι μαθητές παρουσιάζουν το εκπαιδευτικό δίκτυο μNet και δείχνουν ζωντανά πώς λειτουργεί ένας ανιχνευτής κοσμικών ακτίνων. Οι επισκέπτες θα γνωρίσουν βασικές έννοιες της αστροσωματιδιακής φυσικής, θα δουν πραγματικά δεδομένα από κοσμικές ακτίνες και θα ανακαλύψουν πώς η σύγχρονη επιστημονική έρευνα μπορεί να γίνει μέρος της σχολικής τάξης.

Τύπος δράσης: Ψηφιακή εφαρμογή / τεχνολογική επίδειξη

Κοινό: Μαθητές Γυμνασίου, Μαθητές Λυκείου, Φοιτητές, Εκπαιδευτικοί

31. Ninja της Ισορροπίας

Παιδικό Φεστιβάλ του ΤΕΕΑΠΗ | Παιδικό Φεστιβάλ του ΤΕΕΑΠΗ

ΘΕΜΑ: **Ninja της Ισορροπίας**

Συντονιστής/ές: Οργανωτική επιτροπή του Παιδικού Φεστιβάλ του ΤΕΕΑΠΗ

Περιγραφή δράσης: Μέσα από διασκεδαστικές προκλήσεις με σανίδες ισορροπίας, στόχος μας είναι να εξοικειώσουμε τους επισκέπτες με την έννοια του οπτικοκινητικού συντονισμού των άνω και κάτω άκρων. Μέσα από αυτές τις βιωματικές δραστηριότητες, οι συμμετέχοντες θα αξιοποιήσουν το σώμα τους και διάφορα αντικείμενα, δοκιμάζοντας δεξιότητες όπως η ρίψη και η σύλληψη.

Τύπος δράσης: Διαδραστική δραστηριότητα

Κοινό: Ευρύ κοινό

32. HelMSIC Τοπική Επιτροπή Πατρών

Σχολή Ιατρικής | Φοιτητική Ομάδα

ΘΕΜΑ: **Ερευνώντας την Ανθρώπινη Ζωή: Κλινικός Γιατρός και Ερευνητής για Μία Μέρα**

Συντονιστής/ές: Φιλίππα Χατζηιωαννίδη (Συντονίστρια HelMSIC Πάτρας, Φοιτήτρια Ιατρικής)

Περιγραφή δράσης: Θα παρουσιαστούν σύντομα σενάρια κλινικών περιστατικών, με ασθενείς λούτρινα παιχνίδια. Το κοινό θα αναλάβει τον ρόλο του Κλινικού Γιατρού που πρέπει να συνομιλήσει με τον ασθενή και, υπό την καθοδήγηση των εθελοντών, να αποφασίσει την διάγνωση και την θεραπεία. Συμπληρωματικά, μέσα απο powerpoint presentations και διαδραστικά props οι"μικροί γιατροί" θα μπορούν να οπτικοποιήσουν το σκεπτικό τους. Τέλος, θα υπάρχει ηλεκτρονικό κουιζ για το ευρύ κοινό με κοινούς ιατρικούς μύθους.

Τύπος δράσης: Εκπαιδευτικό παιχνίδι

Κοινό: Παιδιά προσχολικής ηλικίας, Μαθητές Δημοτικού, Μαθητές Γυμνασίου

33. Metacities

Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών μαζί με τον εταίρο Ινστιτούτο Οδικής Ασφάλειας

ΘΕΜΑ: **Ανακαλύπτοντας την Μετα-Πόλη: Κινητικότητα, Ασφάλεια και Τεχνητή Νοημοσύνη**

Ζήστε το Ψηφιακό Δίδυμο Κινητικότητας της Πάτρας

Metacities Excellence Hub – Patras Mobility Digital Twin

Συντονιστής/ές: Καθ Σπύρος Δεναζης | Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών

Περιγραφή δράσης: Πώς μπορεί μια πόλη να σχεδιάζει το μέλλον της πριν αυτό γίνει πραγματικότητα;

Μέσα από μια εμπειρία Εικονικής Πραγματικότητας (VR) αλλά και από υπολογιστή, οι επισκέπτες θα εξερευνήσουν το Patras Mobility Digital Twin, το πιλοτικό Ψηφιακό Δίδυμο Κινητικότητας της Πάτρας που αναπτύχθηκε στο πλαίσιο του έργου Metacities Excellence Hub. Το τρισδιάστατο μοντέλο της πόλης συνδυάζεται με πραγματικά δεδομένα σε πραγματικό χρόνο, όπως η κίνηση των αστικών λεωφορείων, η κυκλοφοριακή ροή, οι θέσεις στάθμευσης και άλλες αστικές υποδομές, δημιουργώντας μια δυναμική αναπαράσταση της λειτουργίας της πόλης.

Οι επισκέπτες θα μπορούν να παρακολουθήσουν πώς διαφορετικά σενάρια μετακίνησης και κυκλοφοριακών παρεμβάσεων επηρεάζουν τη λειτουργία της πόλης, κατανοώντας πώς τα Ψηφιακά Δίδυμα μπορούν να υποστηρίξουν τη λήψη τεκμηριωμένων αποφάσεων, να μειώσουν το κόστος και το ρίσκο των παρεμβάσεων και να συμβάλουν στη δημιουργία πιο ασφαλών, βιώσιμων και φιλικών προς τον πολίτη αστικών μετακινήσεων.

Οι διαφορετικές επιδείξεις αναδεικνύουν τον καθοριστικό ρόλο της έρευνας και της καινοτομίας στη δημιουργία έξυπνων πόλεων που αξιοποιούν τα δεδομένα όχι μόνο για την καλύτερη κινητικότητα, αλλά και για την ενίσχυση της ασφάλειας, της ανθεκτικότητας και της ποιότητας ζωής των πολιτών.

34. Ερευνητικό Κέντρο «Αθηνά»

Ινστιτούτο Βιομηχανικών Συστημάτων (ΙΝΒΙΣ) / ερευνητική ομάδα SMARTECH | Ερευνητική Ομάδα

ΘΕΜΑ: **Παίζουμε Minecraft σε... άλλη διάσταση!**

Συντονιστής/ές: Ιφιγένεια Ρουμελιώτη/Υπεύθυνη ομάδας ΙΝΒΙΣΣ

Περιγραφή δράσης: Χρήση VR Headset σε διαδραστικό παιχνίδι (Minecraft) μέσω δικτύου κινητής τηλεφωνίας επόμενης γενιάς. Θα παρουσιάζει στο κοινό πώς τεχνολογίες AI και επιστρέπουν στα δίκτυα επόμενη γενιάς να βελτιώσουν και να επεκταθούν σε νέες εφαρμογές στο μέλλον

Τύπος δράσης: Ψηφιακή εφαρμογή / τεχνολογική επίδειξη

Κοινό: Μαθητές Δημοτικού, Μαθητές Γυμνασίου, Μαθητές Λυκείου, Φοιτητές, Εκπαιδευτικοί, Ευρύ κοινό

35. Εστία Επιστήμων Πάτρας "Κωνσταντίνος Δημητριάδης"

ΦΙΛΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ | ΕΣΤΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ: ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΕΚΘΕΣΕΙΣ ΜΕ ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΑ ΕΚΘΕΜΑΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ, ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΗΣ

ΘΕΜΑ: **Διαδραστικά Εκθέματα Φυσικής και Πληροφορικής**

Συντονιστής/ές: Ζάββου Ευαγγελία, Φυσικός, PhD, Ψύλλα Νικολίτσα, Φυσικός, PhD

Περιγραφή δράσης: Οι επισκέπτες θα έχουν τη δυνατότητα να παρατηρήσουν εντυπωσιακά πειράματα και να επιλύσουν προβλήματα μέσω της διαδικασίας παρατηρώ - συζητώ - δρω.

Τύπος δράσης: Διαδραστική δραστηριότητα

Κοινό: Μαθητές Δημοτικού, Μαθητές Γυμνασίου, Μαθητές Λυκείου, Φοιτητές, Εκπαιδευτικοί, Ευρύ κοινό

36. Robotics Club - Λέσχη Ρομποτικής Πανεπιστημίου Πατρών

Τμήμα Μηχανολόγων & Αεροναυπηγών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών | Φοιτητική Ομάδα

ΘΕΜΑ: **Ρομποτική & 3D Printing εν Δράσει**

Συντονιστής/ές: Ηλίας Κρίγγος Φοιτητής

Περιγραφή δράσης: Παρουσίαση νέων ρομπότ που κατασκευάζει η ομάδα καθώς και μοντέλα που έχουν συμμετάσχει και κερδίσει σε διεθνής διαγωνισμούς. Παρουσίαση demo με ρομπότ καθώς και 3d εκτύπωση μικρών αναμνηστικών.

Τύπος δράσης: Έκθεμα / σταθμός ενημέρωσης

Κοινό: Μαθητές Δημοτικού, Μαθητές Γυμνασίου, Μαθητές Λυκείου, Φοιτητές, Εκπαιδευτικοί, Ευρύ κοινό