

ΑΠΘ στην πόλη

ΔΡΑΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ / ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ	ΗΛΙΚΙΕΣ	ΧΩΡΟΣ - ΩΡΑ
Ο Μηχανισμός των Αντικυθέρων	Θα εκτεθεί το τελευταίο αντίγραφο του Μηχανισμού των Αντικυθέρων του πρώτου υπολογιστή στην ιστορία, κατασκευασμένο από διεπιστημονική ομάδα του ΑΠΘ, και θα παρουσιαστεί η ιστορία του Μηχανισμού, η χρήση του και η λειτουργία του.	Κυριάκος Ευσταθίου, Καθηγητής, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών	Από 12 ετών και άνω	P11 Πλατεία Αριστοτέλους 10:00 – 14:30
Το Πανεπιστημιακό Γυμναστήριο παρουσιάζει τις δραστηριότητές του	Το Πανεπιστημιακό Γυμναστήριο παρουσιάζει τα αθλητικά του προγράμματα στην πόλη: zumba, capoeira, salsa, μοντέρνος χορός, παραδοσιακοί χοροί, με τη συμμετοχή φοιτητών/ντών.	Πανεπιστημιακό Γυμναστήριο ΑΠΘ	Από 18 ετών και άνω	P12 Πλατεία Αριστοτέλους 18:00
Εκπαιδευτικό πρόγραμμα αγωγής υγείας "Med_School"	Θέλετε να μάθετε υπεύθυνα και να αυξηήσετε με αξιοπιστία για τη διατροφή, το κάπνισμα, το αλκοόλ, τις εξαρτησιογόνες ουσίες και τα σεξουαλικά μεταδιδόμενα νοσήματα; Αν ναι, ελάτε στο "Med_School"! Πάρτε και τα παιδιά σας!	Μαρία Τζουβελέκη-Μυρωνίδου, Καθηγήτρια Φαρμακολογίας, Παναγιώτης Τζιτζής, Ιατρός, Επιστημονικός Συνεργάτης Α' Εργαστηρίου Φαρμακολογίας	Από 12 ετών και άνω	P13 Πλατεία Αριστοτέλους 12:00 και 13:00
Μαγειρεύοντας με σπόρους στους προϊστορικούς χρόνους	Πώς μαγειρεύαν στην προϊστορική Ελλάδα; Έπιναν μύρα ή κρασί; Σας προσκαλούμε σε ένα ταξίδι στην προϊστορική κουζίνα και τα φυτικά συστατικά της προϊστορικής διατροφής μέσα από το πρόγραμμα PLANTCULT (ERC) και το εργαστήριο ΕΔΑΕ.	Σουλτάνα Μαρία Βαλαμιάτη, Αναπλ. Καθηγήτρια, Τμήμα Ιστορίας και Αρχαιολογίας, Αναστασία Δημοπούλου, Μεταδιδακτορική ερευνήτρια, Τμήμα Ιστορίας και Αρχαιολογίας, Χρυσή Πετρίδου, Υποψήφια διδάκτορας, Τμήμα Ιστορίας και Αρχαιολογίας	Όλες οι ηλικίες	P14 Πλατεία Αριστοτέλους 11:00 – 17:00
Brain Run meets Remedies	Το «Brain Run meets Remedies» είναι μία δραστηριότητα που σκοπο έχει να μετρήσει τις νοητικές ικανότητες (μνήμη, λογική, συγκέντρωση, αντίδραση) και τα κινητικά αντανακλαστικά των χρηστών.	Ανδρέας Συμεωνίδης, Αναπλ. Καθηγητής, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών	Από 18 ετών και άνω	P15 Πλατεία Αριστοτέλους 10:00 – 19:00
Το βλέμμα και η κατασκευή της εικόνας (έκθεση γραφικών)	"eikon.vis.auth" – Το βλέμμα και η κατασκευή της εικόνας. Η Καλλιτεχνική Ομάδα «eikon.vis.auth» στοχεύει στην καθοδήγηση του βλέμματος του παρατηρητή, σε εικόνες που η ίδια ερευνά και κατασκευάζει.	Αθανάσιος Πάλλας, Αναπλ. Καθηγητής, Τμήμα Εικαστικών και Εφαρμοσμένων Τεχνών	Από 10 ετών και άνω	P16 Πλατεία Αριστοτέλους 10:00 – 19:00
Μαγικά Πειράματα Χημείας για μικρούς και μεγάλους	Γνωρίστε με τη Μαγεία της Χημείας μέσα από απλά, εντυπωσιακά και κυρίως διδακτικά πειράματα για το ευρύ κοινό. Τα πειράματα θα εκτελούνται από τους φοιτητές του Τμήματος Χημείας και από μαθητές!	Πάνος Γιαννακουδάκης, Καθηγητής, Τμήμα Χημείας, Ευαγγελία Παρισπούλου, Χημικός-Οινολόγος MSc, MEdU, υποψήφια διδάκτωρ Τμήματος Χημείας, Τάσος Βαφειάδης, MEdU, Διδάκτωρ Χημείας	Από 6 ετών και άνω	P17 Πλατεία Αριστοτέλους 11:00, 12:00, 13:00
Διαγωνισμός εκτόξευσης πυραύλου κατασκευασμένου από μπουκάλι αναψυκτικού, σόδα και ξίδι	Διαγωνισμός εκτόξευσης πυραύλου κατασκευασμένου από απλά καθημερινά υλικά όπως μπουκάλι αναψυκτικού, σόδα μαγειρικής και ξίδι.	Πάνος Γιαννακουδάκης, Καθηγητής, Τμήμα Χημείας, Ευαγγελία Παρισπούλου, Χημικός-Οινολόγος MSc, MEdU, υποψήφια διδάκτωρ Τμήματος Χημείας	Από 6 έως 16 ετών Απαιτείται η επίβλεψη και παρουσία κηδεμόνα	P18 Πλατεία Αριστοτέλους 12:00
Συμβολή των μη καταστροφικών μεθόδων στην προστασία των αρχαιολογικών μνημείων	Συμβολή των υπερηχητικών κύματων και της υπέρυθρης θερμογραφίας στον εντοπισμό των αποσπασμένων επιφανειών των αρχαιολογικών μνημείων. Εφαρμογή στην Αρχαία Αγορά της Θεσσαλονίκης, με παρουσίαση χαρτών αποσάρθρωσης και επίδειξη μηχανημάτων (υπερηχητική συσκευή, θερμογράφος, drone).	Βασίλειος Χρηστάρας, Καθηγητής Τεχνικής Γεωλογίας	Όλες οι ηλικίες	P19 Πλατεία Αριστοτέλους 10:00 – 14:30
BigO - Χαρτογραφούμε τον τρόπο ζωής στην πόλη μας	Χαρτογραφούμε τη φυσική δραστηριότητα και τις διατροφικές συνήθειες παιδιών/εφήβων 9-18 ετών. Το ερευνητικό έργο BigO συλλέγει και αναλύει δεδομένα μεγάλης κλίμακας με στόχο την αντιμετώπιση της παιδικής/εφηβικής παχυσαρκίας, μέσω αξιοποίησης φωτογραφιών τροφίμων και μετρήσεων από βιοαισθητήρες.	Ιωάννα Κουβαράδ, Επικ. Καθηγήτρια, Τμήμα Ιατρικής	Από 9 ετών και άνω	P110 Πλατεία Αριστοτέλους 11:00 – 16:00
Η συμβολή του αστικού και περιαιτικού πράσινου στην προσαρμογή των πόλεων στην κλιματική αλλαγή	Έχεις αναρωτηθεί ποτέ τρόπους για να ισορροπήσουμε και πάλι το Παγκόσμιο Κλίμα; Η περιβαλλοντική ομάδα του Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος «ΔΑΣΟΣ» είναι εδώ και σου δίνει τη δυνατότητα να ενημερωθείς και -γιατί όχι!-, να ευαισθητοποιηθείς!	Θέκλα Παπαϊωάννη, Καθηγήτρια, Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος	Όλες οι ηλικίες	P111 Πλατεία Αριστοτέλους 11:00 – 19:00
Φυσικά – Μαγικά	Καθημερινά υλικά, πειράματα με απροσδόκητα αποτελέσματα. Μαγικά. Η ομάδα Physics Partizan! σπληομένη με τους νόμους της φύσης, δείχνει ότι η επιστήμη δεν απευθύνεται σε λίγους προικισμένους και ευφυείς ανθρώπους, αλλά σε όλους, μικρούς και μεγάλους.	Χαρίτων Πολάτσου, Καθηγήτης, Τμήμα Φυσικής	Όλες οι ηλικίες	P112 Πλατεία Αριστοτέλους 10:00 – 19:00 (έναρξη ανά 30')
Βότανα και Μπαχαρικά στην Παραδοσιακή Κουζίνα της Θεσσαλονίκης	Θα ξεναγηθείτε στα φυτά που χρησιμοποιούν οι κάτοικοι του ιστορικού κέντρου για να κομικεύσουν φαγητά και να αρωματίσουν ροφήματα. Προέρχονται από την ελληνική φύση, την Ανατολή ή το Νέο Κόσμο.	Στέλλα Κοκκίνη, Καθηγήτρια, Τμήμα Βιολογίας, Nat-Pro ΚΕΔΕΚ ΑΠΘ	Από 10 ετών και άνω	P113 Πλατεία Αριστοτέλους 11:00 και 12:45
A.S.A.T. (Aristotle Space & Aeronautics Team)	Η πρώτη ομάδα αεροναυπηγικής στη Θεσσαλονίκη με 3 projects! Ένα μη επανδρωμένο αερόχημα, έναν πύραυλο ύψους 3 μέτρων και έναν νανοδουροφόρο, όλα με σκοπό τη συμμετοχή σε παγκόσμιους και πανευρωπαϊκούς διαγωνισμούς. Ελάτε να μας γνωρίσετε!	Κυριάκος Υάκινθος, Αναπλ. Καθηγητής, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών	Όλες οι ηλικίες	P114 Πλατεία Αριστοτέλους 11:00 – 19:00
Αξιοποίηση Φυσικών Προϊόντων της ελληνικής Βιοκιβλιότητας	Βασικά στάδια παρασκευής ενός καλλυντικού ή φαρμάκου από φυσικά προϊόντα. Η επίδειξη περιλαμβάνει μικροσκοπική παρατήρηση μικροβιακών κυττάρων, εκχύλιση φυτών, απόσταξη αιθέριων ελαίων, παρασκευή εγχυμάτων/αφεψημάτων, κλασματοποίηση εκχυλισμάτων, πλήρωση καψακίων ζελατινής, υδροπονική καλλιέργεια φυτών! Η ομάδα NatPro-AUTH ΚΕΔΕΚ ΑΠΘ θα σας τα δείξει όλα!	Ανδρέαντα Ασημοπούλου, Αναπλ. Καθηγήτρια, Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Διαμάντω Λιάζη, Αναπλ. Καθηγήτρια, Τμήμα Φαρμακευτικής, Φανή Μαντζουρίδου, Επικ. Καθηγήτρια, Τμήμα Χημείας, Παναγιώτης Μπαρμπάλεξης, Επικ. Καθηγητής, Τμήμα Φαρμακευτικής & Ομάδα NatPro-AUTH ΚΕΔΕΚ ΑΠΘ	Από 10 ετών και άνω	P115 Πλατεία Αριστοτέλους 10:00 – 16:40 (έναρξη ανά 50')
Saccharomyces cerevisiae: Ένας καλός φίλος του ανθρώπου	Καιτώ τα φυσικά μικρόβια και μαθαίνω για τη δράση τους στη διεργασία της αλκοολικής ζύμωσης για την παρασκευή άρτου.	Φανή Μαντζουρίδου, Επίκουρη Καθηγήτρια, Τμήμα Χημείας, NatPro-AUTH ΚΕΔΕΚ ΑΠΘ	Από 10 ετών και άνω	P126 Πλατεία Αριστοτέλους 11:00 και 13:00
Πειράματα φυσικής με ψηφιακές τεχνολογίες (Εργαστήριο Διδακτικής της Φυσικής και Εκπαιδευτικής Τεχνολογίας)	Ψηφιακές τεχνολογίες που υπάρχουν παντού μάς επιτρέπουν - όπως οι επιστήμονες - να παρατηρήσουμε, να μετρήσουμε και να απαντήσουμε σε ερωτήματα για θέματα της καθημερινότητας μας.	Χαρίτων Πολάτσου, Καθηγήτης Φυσικής, Ευριπίδης Χατζηκρανωτής, Καθηγητής Φυσικής, Αναστάσιος Μολοχίδης, ΕΔΙΠ	Όλες οι ηλικίες	P116 Πλατεία Αριστοτέλους 15:00 – 19:00 (έναρξη ανά 30')
"Οι Κρουστανοί στην πόλη": Παράσταση Κοινωνικής Μουσικοθεραπείας	Οι "Κρουστανοί" αποτελούν μια ομάδα κρουσταίνων ατόμων με αναπηρία του Κέντρου ΑμεΑ "Ο ΣΩΤΗΡ", οι οποίοι θα παρουσιάσουν τις δικές τους μουσικές δημιουργίες και τα δικά τους τραγούδια.	Διοργάνωση: Κέντρο ΑμεΑ "Ο ΣΩΤΗΡ" Υπεύθυνοι: Θεοδώρα Ψαλτοπούλου, Επικ. Καθηγήτρια, Τμήμα Μουσικών Σπουδών, Απόστολος Λάσος, Υποψήφιος διδάκτωρ Μουσικοθεραπείας	Από 10 ετών και άνω	P117 Πλατεία Αριστοτέλους 17:30
Aristotle University Racing Team Electric (ARISTU.R.T.LE), Η ομάδα που κατασκευάζει ηλεκτροκίνητα μονοθέσια	Παρουσιάζεται το «HIS», το 3ο αγωνιστικό μονοθέσιο της Aristotle, που θα βρίσκεται στο «ΑΠΘ στην πόλη». Κατάφερε να διακριθεί στους διεθνείς διαγωνισμούς Formula Student της Ιταλίας, της Ουγγαρίας και της Τσεχίας.	Μηνάς Αλεξιάδης, Επικ. Καθηγητής, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών	Από 15 ετών και άνω	P118 Πλατεία Αριστοτέλους 10:00 – 18:00
Επίδειξη ψηφιακού σεισμογράφου	Επίδειξη λειτουργίας σύγχρονου φορητού ψηφιακού σεισμογράφου. Καταγραφή σε πραγματικό χρόνο εδαφικών κινήσεων. Ενήμερωση που αφορά τους σεισμούς και τα μέτρα προστασίας μας από αυτούς.	Ειμμανουήλ Σκορδύλης, Καθηγητής Σεισμολογίας, Ουδυσσέας Γαλάνης, ΕΔΙΠ – Δρ. Σεισμολόγος, Δομίνικος Βαμβακάρης, ΕΔΙΠ – Δρ. Σεισμολόγος	Όλες οι ηλικίες	P119 Πλατεία Αριστοτέλους 10:00 – 17:00 (έναρξη ανά 15')
Λίγα λόγια για το ρεύμα	Τι γνωρίζετε πραγματικά για το ηλεκτρικό ρεύμα; Ένα δημιουργικό εργαστήριο για να εξελιόμαστε τις απορίες σας πάνω στην παραγωγή και την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας.	Γεώργιος Ανδρέου, Επικ. Καθηγητής, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών	Από 8 έως 13 ετών	P120 Πλατεία Αριστοτέλους 11:00 – 19:00 (έναρξη ανά 90')
Συναυλία μουσικών παιχιδιών από τους «Παιχνιδιάρους του Πύργου»	Η Συναυλία μουσικών παιχιδιών, είναι ένα διαδραστικό μουσικοχορευτικό πρόγραμμα της μουσικοπαιδαγωγικής ομάδας "Παιχνιδιάρους του Πύργου" της Παιδαγωγικής σχολής. Περιλαμβάνει ζωντανή μουσική με τραγούδια που χορεύονται και παίζονται από το παιδικό κοινό που εμφανίζεται από τα μέλη της ομάδας.	Νίκος Θεοδορίδης, ΕΕΠ, Τμήμα Επιστημών Προσχολικής Αγωγής και Εκπαίδευσης, Πολύβιος Ανδρούτσος, ΕΕΠ, Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης	Από 4 έως 10 ετών	P121 Πλατεία Αριστοτέλους 11:00 και 12:15
"Τα παιδιά που ήθελαν να αγγίζουν τον ουρανό..."	Με αφορμή το παραμύθι "Ο Φεγγαροσκεπαστής", τα παιδιά του Παιδικού Κέντρου ΑΠΘ έφτιαξαν τη δική τους ιστορία για δυο παιδιά που θέλουν να επισκεφτούν τον ουρανό. Θεατρικές παραστάσεις, επιτραπέζια και επιδαπέδια παιχνίδια σας περιμένουν με σκοπό να διερευνήσουμε μαζί τρόπους για να ταξιδεύουμε μακριά...	Παιδικό Κέντρο ΑΠΘ	Από 2,5 έως 10 ετών	P122 Πλατεία Αριστοτέλους 10:00 – 19:00
Έλα στη θέση του άλλου: συμμετοχικός και 3D σχεδιασμός για το ΑΠΘ και τη Θεσσαλονίκη	Παίχνιδο συμμετοχικού σχεδιασμού «Έλα στη θέση του άλλου» και «Σχεδιαστικά Εργαλεία της Γεωπληροφορικής στην Υπηρεσία των Αστικών Αναπλάσεων. Το Παράδειγμα της Αγίας Σοφίας και της Προέξνου Κοραμηλά, Θεσσαλονίκη». Ελάτε να παίξετε και να μάθετε περισσότερα!	Ελένη Παπαδοπούλου, Καθηγήτρια, Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας & Ανάπτυξης, Χριστίνα Συράκου, Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια, Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας & Ανάπτυξης	Από 10 ετών και άνω	P123 Πλατεία Αριστοτέλους 11:00 – 15:00 (έναρξη ανά 60')
PlasticTivist	Το εργαστήριο δεδομένων και Παγκόσμιο Ιστός του Τμήματος Πληροφορικής σε συνεργασία με το Δίκτυο ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ SOS παρουσιάζουν την ψηφιακή πλατφόρμα PlasticTivist, μέσω της οποίας τα κοινωνικά δίκτυα και καινοτόμες τεχνολογίες (blockchains και gamification) συνδράμουν στη δημιουργική επαναχρησιμοποίηση πλαστικών απορριμμάτων και στην ευαισθητοποίηση του κοινού σχετικά με τις πρακτικές της κυκλικής οικονομίας και τη βιώσιμη καινοτομία, μέσω της απόδοσης αξίας στα πλαστικά μας χρήσης.	Αθηνά Βακλή, Καθηγήτρια, Τμήμα Πληροφορικής	Όλες οι ηλικίες	P124 Πλατεία Αριστοτέλους 11:00 – 14:00
Παρουσίαση εφαρμογής iCry2Talk	Το iCry2Talk είναι μία χαμηλού κόστους, μη επεμβατική, έξυπνη διεπαφή ανάμεσα στο βρέφος και το γονίο που μεταφράζει σε πραγματικό χρόνο το κλάμα του μωρού αντιστοιχίζοντας το με τις ανάγκες του και εμφανίζοντας το αποτέλεσμα με μορφή κειμένου, ήχου, εικόνας και νοηματικής γλώσσας.	Λεόντιος Χατζηλεωντάκης, Καθηγητής, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών	Όλες οι ηλικίες	P125 Πλατεία Αριστοτέλους 10:00 – 15:00

