

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο
Θεσσαλονίκης

**Συμμετοχή στην 89η Διεθνή
Έκθεση Θεσσαλονίκης -
AKADEMIA**

**6-14 Σεπτεμβρίου
2025**

Περίπτερο 17,
Stand 34



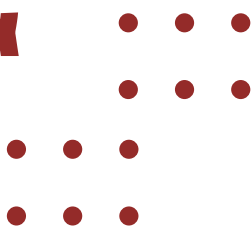
AKADEMIA



**100
ΧΡΟΝΙΑ
ΑΠΘ**

Κατηγορία

Εκθέματα



1. A.S.A.T.

Η ASAT (Aristotle Space & Aeronautics Team) είναι η φοιτητική ομάδα αεροναυπηγικής και διαστήματος του ΑΠΘ. Τελεί υπό την αιγίδα του Εργαστηρίου Μηχανικής Ρευστών και Στροβιλομηχανών του τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του ΑΠΘ και ασχολείται με τον σχεδιασμό, κατασκευή και πτήση μη επανδρωμένων αεροσκαφών και πυραύλων υψηλής ισχύος. Η ASAT συμμετέχει σε παγκόσμιους και πανευρωπαϊκούς φοιτητικούς διαγωνισμούς αεροδιαστημικής, με κορυφαίες κατακτήσεις την 3η θέση στην Ευρώπη στον European Rocketry Challenge 2023 (EuRoC 23) και την 8η θέση παγκοσμίως στον Air Cargo Challenge 2024 (ACC 24). Παράλληλα η ASAT ασχολείται και με ερευνητικά Projects, όπως το UAV Phoenix, ένα μη επανδρωμένο αεροσκάφος με αποστολή την επιτήρηση δασικών εκτάσεων και ανίχνευση πυρκαγιών.

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Περικλής Παναγιώτου,
Καθηγητής, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών



2. SpaceDot

Αντικείμενο της SpaceDot, είναι η διαστημική έρευνα, η οποία υλοποιείται μέσω του σχεδιασμού και της κατασκευής του νανοδορυφόρου PeakSat και AcubeSAT που προγραμματίζονται για εκτόξευση το 2026 και 2027 αντίστοιχα, σε συνεργασία με τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Διαστήματος (ESA). Ο AcubeSAT θα μεταφέρει μικροοργανισμούς στο διάστημα, με στόχο να συλλέξει πληροφορίες για την συμπεριφορά τους σε συνθήκες μικροβαρύτητας και ακτινοβολίας, ενώ ο PeakSat θα μελετήσει τις οπτικές τηλεπικοινωνίες με σταθμούς βάσης στην Ελλάδα.

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Αλκιβιάδης Χατζόπουλος,
Καθηγητής Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών



3. Panther Racing AUTH

“Η Panther Racing AUTH ιδρύθηκε τον Ιανουάριο του 2017, από προπτυχιακούς φοιτητές του τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών και είναι η πρώτη και μοναδική φοιτητική ομάδα του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης που στοχεύει στη μελέτη, τον σχεδιασμό και την κατασκευή μιας πρωτότυπης αγωνιστικής μοτοσυκλέτας τύπου Moto 3.

Στόχος της είναι η συμμετοχή της στον παγκόσμιο διαγωνισμό MotoStudent, ο οποίος

διοργανώνεται κάθε 2 χρόνια από την MEF (Moto Engineering Foundation) και την TechnoPark Motorland. Η ομάδα έχει την ευκαιρία να αγωνιστεί με διεθνή πανεπιστήμια σε έναν τετραήμερο αγώνα στην Αραγονία της Ισπανίας.”

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δημήτριος Γιαγκόπουλος,
Καθηγητής, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών



4. Robot DuckyCode

Πρόκειται για μια πλατφόρμα υβριδικού προγραμματισμού που αποτελείται από γραφικά και απτικά υποσυστήματα που επιτρέπουν σε αρχάριους χρήστες και παιδιά να προγραμματίζουν εκπαιδευτικά ρομπότ. Το DuckyCode είναι spin off εταιρεία του Αριστοτελείου πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης με πατέντα στην Ελλάδα, 4 βιομηχανικά σχέδια και ένα εμπορικό σήμα προστατευμένο στην Ευρώπη και πρόσφατα πατέντα που κατατέθηκε στις Ηνωμένες Πολιτείες

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Θεοδόσιος Σαπουνίδης,
Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Φιλοσοφίας και Παιδαγωγικής



5. Ομάδα VROOM - Ανάπτυξη αυτόνομου οχήματος κλίμακας 1:10

Η VROOM αποτελεί προπτυχιακή φοιτητική ομάδα του τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ στο ΑΠΘ, και στόχος της αποτελεί η ανάπτυξη λύσεων αυτόνομης οδήγησης σε οχήματα κλίμακας 1:10. Η ομάδα ιδρύθηκε τον Οκτώβριο του 2020 με αφορμή τη συμμετοχή της στο διαγωνισμό Bosch Future Mobility Challenge (BFMC), που διοργανώνεται από το Engineering Center της Bosch στην Cluj Napoca της Ρουμανίας κατακτώντας σημαντικές διακρίσεις μέχρι σήμερα. Η ομάδα υποστηρίζεται από το ερευνητικό labgroup του πανεπιστημίου, ISSEL (Intelligent Systems & Software Engineering)

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ανδρέας Συμεωνίδης,

Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών



6. Aristotle Racing Team

Πρόκειται για ένα πρωτότυπο μονοθέσιο που ερευνούμε, σχεδιάζουμε και κατασκευάζουμε φοιτητές, το οποίο διακρίνεται στο εξωτερικό σε εξαιρετικά ανταγωνιστικό περιβάλλον με κορυφαίες ομάδες από μεγάλα πανεπιστήμια του κόσμου, και διακρίνεται κυρίως χάριν καινοτομιών που δομούν το μονοθέσιό μας, όπως το carbon monocoque σασί, του πλήρως αναβαθμισμένου αεροδυναμικού πακέτου, την λίπανση του κινητήρα με ξηρό "κάρτερ" κάτι που πολύ λίγο το χρησιμοποιείται στην Ελλάδα και είναι κρίσιμο για την απόδοση του μονοθέσιου, χρήση δικού μας κιβωτίου με τέσσερις ταχύτητες, και πλήρως ενσωματωμένη καλωδίωση με αισθητήρες, τηλεμετρία και αναβαθμισμένο τιμόνι με οθόνη όπως γίνεται στην Formula 1.

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Νικόλαος Μιχαηλίδης,

Καθηγητής, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών



7. ARISTURTLE - Ηλεκτρικό αγωνιστικό αυτοκίνητο *

Η Aristotle University Racing Team Electric & Driverless, γνωστή και ως Aristurtle, είναι η φοιτητική ερευνητική ομάδα του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης που σχεδιάζει, αναπτύσσει και κατασκευάζει ηλεκτροκίνητα και αυτόνομα αγωνιστικά μονοθέσια. Μέσα από το συγκεκριμένο Project, όλα τα μέλη έχουν την δυνατότητα να εφαρμόσουν στην πράξη τις θεωρητικές γνώσεις που αποκτούν μέσα από τα μαθήματα της σχολής που σπουδάζει ο καθένας. Το όραμα της Aristurtle είναι να συμβάλλει στην έρευνα γύρω από τις καινοτόμες τεχνολογίες και να προωθεί την ηλεκτροκίνηση στην Ελλάδα και στο εξωτερικό, μέσω της ετήσιας συμμετοχής στους διεθνείς διαγωνισμούς Formula Student.

Η ομάδα από το 2013 μέχρι σήμερα έχει κατασκευάσει 7 οχήματα και έχει κατακτήσει πολλές διακρίσεις σε όλη την Ευρώπη. Το 2021 η Aristurtle έγινε η πρώτη, και μοναδική έως τώρα, ομάδα στην Ελλάδα που διαγωνίζεται στην κατηγορία της αυτόνομης οδήγησης, ενσωματώνοντας ένα αυτόνομο σύστημα που είναι ικανό να πλοηγεί το μονοθέσιο στην πίστα, χωρίς οδηγό.

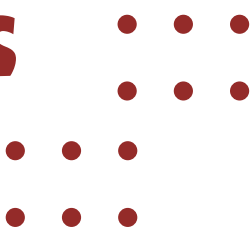
Επιστημονικός Υπεύθυνος: Μηνάς Αλεξιάδης,

Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

* συμμετέχει με το ΑΠΘ στο stand 37

Κατηγορία

Έργα Εφαρμογές Rotation



✓ 8. Biomic_AUTh

stand 2, 6-7/9/2025

Το BIOMIC_AUTh είναι διεπιστημονική ακαδημαϊκή ομάδα με 29 ερευνητές με έργο στη βιοανάλυση και εύρεση βιοδεικτών. Εστιάζει σε μεταβολομική, λιπιδιομική και βιοανάλυση, με εφαρμογές σε διάγνωση, πρόγνωση, θεραπευτική/διατροφική παρέμβαση, (προ)κλινική φαρμακευτική έρευνα και αγροδιατροφή. Διαθέτει σύγχρονες υποδομές (LC-MS, GC-MS) και αποτελεί αξιόπιστο συνεργάτη στην έρευνα και ανάπτυξη στις βιοεπιστήμες με ισχυρό αποτύπωμα και παρουσία σε χρηματοδοτούμενα ερευνητικά έργα, δημοσιεύσεις, παρουσιάσεις, οργάνωση συνεδρίων και θέση σε διεθνείς επιστημονικές επιτροπές και συμβούλια.

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Γεώργιος Θεοδωρίδης,
Καθηγητής Τμήματος Χημείας

✓ 9. AI4GOV – Trusted AI for Transparent Public Governance

stand 2, 8/9/2025

Το AI4Gov - Trusted AI for Transparent Public Governance είναι ένα ερευνητικό έργο που υλοποιείται στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού προγράμματος Horizon Europe και στο οποίο συμμετέχει ως βασικός εταίρος το ΑΠΘ. Έχει ως βασικό του στόχο τη χρήση Τεχνητής Νοημοσύνης (AI) και τεχνολογιών Big Data για την ενίσχυση

της εμπιστοσύνης των πολιτών και την προώθηση μιας διαφανούς, αξιόπιστης και δημοκρατικά λογοδοτούσας δημόσιας διακυβέρνησης. Το πρόγραμμα εστιάζει στη δημιουργία καινοτόμων λύσεων που ενσωματώνουν ηθικά πρότυπα και συμμορφώνονται με το ρυθμιστικό και νομικό πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Θεόδωρος Χατζηπαντελής,
Καθηγητής, Τμήμα Πολιτικών Επιστημών



10. 3D Liver

stand 2, 9-10/9/2025

Το Κέντρο Έρευνας και Καινοτομίας στη Μεταμόσχευση Συμπαγών Οργάνων της Πανεπιστημιακής Χειρουργικής Κλινικής των Μεταμοσχεύσεων του ΑΠΘ ανέπτυξε μια καινοτόμα μέθοδο τρισδιάστατης ανασύνθεσης και εκτύπωσης ήπατος, με στόχο τη βελτιστοποίηση του προεγχειρητικού σχεδιασμού για μεταμοσχεύσεις, τόσο από ζώντες δότες, όσο και από πτωματικούς. Οι τεχνολογίες που χρησιμοποιούνται μεταξύ άλλων είναι το Artificial Intelligence (AI), η τρισδιάστατη εκτύπωση με τη μέθοδο Fused Deposition Modelling (FDM) και η τεχνολογία Light Detection and Ranging (LiDAR). Μάλιστα η μέθοδος ογκομετρίας μοσχεύματος με LiDAR από πτωματικό δότη, έχει βραβευτεί ήδη από την κοσμητεία της Σχολής Επιστημών Υγείας του ΑΠΘ.

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Γεώργιος Τουλφάς,
Καθηγητής, Τμήμα Ιατρικής



11. Έργο SAT3Forest / Εργαστήριο Δασικής Διαχειριστικής και Τηλεπισκόπησης

stand 2, 11-12/9/2025

Το έργο Sat4Forest στοχεύει στην ενίσχυση της βιωσιμότητας των ελληνικών δασικών οικοσυστημάτων μέσω της αξιοποίησης προηγμένων τεχνολογιών δορυφορικής Παρατήρησης της Γης. Το έργο σχεδίασε, αναπτύσσει και σύντομα θα παραδώσει μια ολοκληρωμένη και επικυρωμένη Υπηρεσία Παρακολούθησης

Δασών για την Ελλάδα, αξιοποιώντας τα δεδομένα πολύ υψηλής ευκρίνειας που θα παρέχει το Εθνικό Πρόγραμμα Μικροδορυφόρων, το οποίο υλοποιείται με χρηματοδότηση από το Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» και με τη βοήθεια του Ελληνικού Κέντρου Διαστήματος και του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος (ESA).

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δημήτρης Σταυρακούδης,
Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος



12. Πρωτοποριακές τεχνολογίες στην Ιατρική εκπαίδευση Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής και Ψηφιακής Καινοτομίας ΑΠΘ

stand 2, 13-14/9/2025

Το Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής και Ψηφιακής Καινοτομίας επενδύουν σε τεχνολογίες αιχμής, ανοίγοντας νέους δρόμους στην ιατρική εκπαίδευση, την έρευνα και την υγεία.

Ο **Κύβος Εμβύθισης**, ο πρώτος στην Ελλάδα και τη Νοτιοανατολική Ευρώπη, εισάγει τους φοιτητές σε ένα μοναδικό περιβάλλον πολυαισθητηριακής μάθησης. Μέσα από διαδραστικές και βιωματικές εμπειρίες, η εκπαίδευση μετατρέπεται σε μια διαδικασία όπου οι γνώσεις αποκτώνται με τρόπο άμεσο, αποτελεσματικό και αποτυπώνονται ως εμπειρία ζωής.

Το **BioMEGa** του ΑΠΘ, η πρώτη Μονάδα Μαγνητοεγκεφαλογραφίας (OPM-MEG) στη χώρα και την ΝΑ Ευρώπη, φέρνει τεχνολογία αιχμής που μέχρι σήμερα υπήρχε μόνο σε ελάχιστα κέντρα παγκοσμίως. Με απόλυτη ασφάλεια, χωρίς ακτινοβολία και επεμβάσεις, καταγράφει τη λειτουργία του εγκεφάλου σε πραγματικό χρόνο, προσφέροντας νέα εργαλεία για διάγνωση και παρακολούθηση νευρολογικών παθήσεων, αλλά και δημιουργώντας έναν κόμβο έρευνας και καινοτομίας διεθνούς εμβέλειας.

Οι τεχνολογίες **Εικονικής (VR) και Επαυξημένης Πραγματικότητας (AR)** μεταμορφώνουν τον τρόπο εκπαίδευσης και θεραπείας. Στο Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής και Ψηφιακής Καινοτομίας αναπτύχθηκε το ENTICE, μια

εφαρμογή που επιτρέπει σε φοιτητές και επαγγελματίες υγείας να αλληλεπιδρούν με τρισδιάστατα ψηφιακά ανατομικά μοντέλα και να λαμβάνουν υποστήριξη από τεχνητή νοημοσύνη, ενώ στην επαυξημένη πραγματικότητα δίνει τη δυνατότητα προβολής πληροφοριών πάνω σε φυσικά μοντέλα, όπως ο ανθρώπινος εγκέφαλος. Το **Ολοκληρωμένο Σύστημα Φροντίδας Υγείας LLM Care** του ΑΠΘ, αποτελεί ένα καινοτόμο εργαλείο πρόληψης και παρέμβασης που προάγει την ενεργό και υγιή γήρανση. Πρόκειται για σύγχρονη τεχνολογική λύση για τη νοητική και σωματική ενδυνάμωση, ειδικά σχεδιασμένη για άτομα που ανήκουν σε ευάλωτες ομάδες πληθυσμού. Το LLM Care είναι επιστημονικά τεκμηριωμένο, με βάση πολυετείς ερευνητικές μελέτες και κλινικές εφαρμογές του ΑΠΘ, ενώ λειτουργεί από το 2012 αδιαλείπτως έως σήμερα ως αυτοχρηματοδοτούμενη πρωτοβουλία, αποδεικνύοντας τη βιωσιμότητα και την αξιοπιστία του. Αξιοποιείται ήδη σε πολλούς Δήμους, φορείς, κέντρα ημέρας, κέντρα αποκατάστασης και συλλόγους ασθενών, προσφέροντας ουσιαστική κοινωνική και υγειονομική αξία, ενώ παράλληλα λειτουργεί ως εργαλείο για επαγγελματίες υγείας, προσφέροντας δεδομένα σε πραγματικό χρόνο για την πορεία και την εξέλιξη προόδου των ωφελούμενων. Τέλος, βασίζεται σε ένα εκτεταμένο δίκτυο πιστοποιημένων επαγγελματιών υγείας, που διασφαλίζουν την ορθή χρήση και προσαρμογή του στις ανάγκες των εμπλεκόμενων φορέων και των ωφελούμενων.

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Παναγιώτης Μπαμίδης,
Καθηγητής, Τμήμα Ιατρικής



13. Διάγνωση Παθήσεων Στόματος TN

stand 3, 6-7/9/2025

Το έργο αφορά τη χρήση τεχνικών Τεχνητής Νοημοσύνης (Artificial Intelligence – AI) και Μηχανικής Μάθησης (Machine Learning – ML) για τη διάγνωση ενός μεγάλου εύρους και σύνθετης αιτιολογίας παθήσεων, μερικές από αυτές είναι δυνατό να είναι ακόμη και θανατηφόρες, που εμφανίζουν ενδοστοματικές εκδηλώσεις, μέσω των ευρημάτων που εμφανίζονται και καταγράφονται στη στοματική κοιλότητα. Συνεισφέροντας καθοριστικά τόσο στην έγκαιρη πρόγνωση και αντιμετώπιση πιθανών παθήσεων, όσο και στην εξοικονόμηση πόρων και χρόνου, σημαντικοί παράγοντες που υστερούν τα Συστήματα Υγείας. εργασίας, τους οργανισμούς και τις Ευρωπαϊκές ταξονομίες και πρωτοβουλίες στο κομμάτι των δεξιοτήτων

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Αθανάσιος Πουλόπουλος,
Καθηγητής, Τμήμα Οδοντιατρικής



14. Ερευνητική ομάδα iGEM Thessaloniki 2025

stand 3, 10-11/9/2025

Παρουσίαση του φετινού ερευνητικού έργου της iGEM Thessaloniki, με το οποίο η ομάδα θα συμμετέχει στον διεθνή διαγωνισμό συνθετικής βιολογίας iGEM τον Οκτώβριο του 2025 στο Παρίσι, καθώς και παρουσίαση των ποικίλων δράσεων της ομάδας.

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Μιχαήλ Αϊβαλιώτης,
Αν. Καθηγητής, Τμήμα Ιατρικής



15. Project ASTRO – BEAM

stand 3, 10-11/9/2025

Η ομάδα BEAM παρουσιάζει το πρώτο prototype φοιτητικού ραδιοτηλεσκοπίου, με δυνατότητα ηλιακών παρατηρήσεων και ανίχνευσης ραδιοκυμάτων. Η δράση στοχεύει στη διάδοση της ραδιοαστρονομίας και της διαστημικής επιστήμης, προβάλλοντας την εφαρμογή τεχνολογιών RF, επεξεργασίας σήματος και STEM εκπαίδευσης στο ευρύ κοινό.

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Παντελής Παπαδόπουλος, Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής



16. LifePulse

stand 3, 12-13-14/9/2025

Η LifePulse είναι μια εφαρμογή για κινητές συσκευές που θέλει να φέρει την αιμοδοσία μέσα στην καθημερινότητα μας. Αφού εγκαταστήσεις το app, ορίζεις την ομάδα αίματος σου (εάν την γνωρίζεις), την τοποθεσία σου και λαμβάνεις push-notifications κάθε φορά που ένα κοντινό νοσοκομείο έχει ανάγκη από το αίμα σου!

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Χρήστος Κατσάνος,
Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Πληροφορικής



17. Πρόγραμμα: “Μαστιχόδεντρα: Διασφαλίζοντας το μέλλον ενός εθνικού προϊόντος”

stand 5, 6-7-8/9/2025

“Το πρόγραμμα, μέσω της επιμόρφωσης 20 επιλεγμένων, ειδικά καταρτισμένων μαστιχοπαραγωγών, σε συνεργασία με τον οργανισμό Νέα Γεωργία Νέα Γενιά, την Ένωση Μαστιχοπαραγωγών Χίου και το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης και την υποστήριξη του The Hellenic Initiative έχει στόχο να δημιουργήσει το πρώτο οργανωμένο δίκτυο μεταφοράς τεχνογνωσίας και καινοτομίας για την καλλιέργεια της μαστίχας στο νησί της Χίου, από τον παραγωγό προς τον παραγωγό (peer to peer).

Το δίκτυο αυτό θα ωφελήσει κάθε ενδιαφερόμενο/η μαστιχοπαραγωγό από τα 24 μαστιχοχώρια που θα συμμετέχει στο πρόγραμμα.”

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Στέφανος Χατζηλαζάρου,
Αν. Καθηγητής, Τμήμα Γεωπονίας



18. Πληροφορική Θεολογικών & Πολιτιστικών Δεδομένων (ΠΘ-ΠΔ)

stand 5, 9-10/9/2025

Η ομάδα ΠΘ-ΠΔ που ανήκει στο ΑΠΘ δραστηριοποιείται στην καταγραφή & επεξεργασία θεολογικών και πολιτιστικών δεδομένων. Διαθέτει εμπειρία περίπου 25 ετών· στο Αργυρό Ιωβηλαίο η ομάδα ανέπτυξε συνεργασίες σε επιχώριο και σε διεθνές επίπεδο. Σύναψε -για πρώτη φορά στην Θεολογική Σχολή- Συμφωνητικό Συνεργασίας με Τεχνολογικό Ινστιτούτο (ΙΕΛ). Επίσης παρέχει υπηρεσίες αξιολόγησης επιστημονικών έργων διακεκριμένων ακαδημαϊκών ανά τον κόσμο (Νομπελίστες κ.ά.). Έχει συνεργασία με Informa, Springer-Nature κ.ά. και πρόταση συνεργασίας από την ESA (European Satellite Agency). Διοργάνωσε επιστημονικά συνέδρια και fora.

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Νικόλαος Μυρίδης,
Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Θεολογίας

❖ 19. Κίνηση για Υγεία – Μετρήσου & Μάθε

stand 5, 11-12/9/2025

Η δράση θα αποτελεί πρωτοβουλία του ΤΕΦΑΑ Θεσσαλονίκης του ΑΠΘ στο πλαίσιο της παρουσίας του στη ΔΕΘ. Στόχος θα είναι η ενημέρωση και ευαισθητοποίηση του γενικού πληθυσμού σχετικά με τη σημασία της φυσικής δραστηριότητας για τη διατήρηση της υγείας, μέσα από διαδραστικές μετρήσεις λειτουργικής ικανότητας. Κατά τη διάρκεια της δράσης, θα πραγματοποιούνται επιτόπιες μετρήσεις απλών λειτουργικών δεικτών (π.χ. ισορροπία, δύναμη άνω άκρων κ.α.) με εύχρηστο εξοπλισμό σε ειδικά διαμορφωμένο σταθμό. Οι πολίτες θα λαμβάνουν άμεση ποιοτική ανατροφοδότηση, καθώς και βασικές συμβουλές για την προαγωγή της φυσικής δραστηριότητας και την ενσωμάτωσή της στην καθημερινότητά τους προς όφελος της υγείας τους.

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Νικόλαος Κουτλιάνος,
Καθηγητής, Τμήμα ΤΕΦΑΑ (Θεσσαλονίκη)

❖ 20. SKILLAB

stand 5, 13-14/9/2025

Το ερευνητικό έργο SKILLAB αφορά τη δημιουργία διαδραστικής πλατφόρμας για την παρακολούθηση δεξιοτήτων στην ευρωπαϊκή αγορά εργασίας, με στόχο την ανίχνευση κενών δεξιοτήτων, δεξιοτήτων που βρίσκονται σε άνθιση/μείωση και την εξαγωγή συμπερασμάτων. Μέσω της πλατφόρμας, και με την αξιοποίηση προχωρημένων τεχνικών Μηχανικής Μάθησης και Επεξεργασίας Φυσικής Γλώσσας, γίνεται μία χαρτογράφηση της αγοράς εργασίας σε επίπεδο παροχής και ζήτησης δεξιοτήτων.

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ελευθέριος Αγγελής,
Καθηγητής, Τμήμα Πληροφορικής

❖ 21. Prometheus AUTH

stand 6, 6-7-8/9/2025

Η ομάδα Prometheus AUTH ιδρύθηκε το 2023 με πρωταρχικό στόχο την

διεξαγωγή και την προώθηση της έρευνας στον επιστημονικό, και κατ' επέκταση, στον βιομηχανικό χώρο, συμμετέχοντας παράλληλα σε διάφορους επιστημονικούς διαγωνισμούς. Κύριος τομέας της ομάδας συνιστά οι διάφορες χρήσεις του Υδρογόνου. Πρώτο της προτζεκτ είναι η ανάπτυξη καινοτόμας κυψέλης υδρογόνου τεχνολογίας χαμηλής θερμοκρασίας PEM

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Παναγιώτης Μαργαρίτης



22. 5ο Εργαστήριο Ζωγραφικής Τμ. Εικαστικών και Εφαρμοσμένων Τεχνών

stand 6, 9-10/9/2025

Η προτεινόμενη εικαστική εγκατάσταση της απόφοιτης του 5ου Εργαστηρίου διερευνά καινοτόμες, βιώσιμες μεθόδους καλλιτεχνικής παραγωγής, με έμφαση στη χρήση φυσικών υλικών. Μέσω της αποσάρκωσης φυλλωμάτων και της ανάδειξης του νευρικού τους συστήματος, η έρευνα αναπτύσσει οικολογικές πρακτικές, αναστοχάζεται την υλικότητα του έργου τέχνης και επανατοποθετεί τη σχέση τέχνης-φύσης στο επίκεντρο της καλλιτεχνικής πράξης. Παράλληλα παρουσιάζονται δράσεις του εργαστηρίου, καινοτόμες διδακτικές πρακτικές, συνεργασίες με φορείς και μουσεία, καθώς και πτυχιακές εργασίες της φοιτητικής ομάδας προς ενημέρωση του κοινού.

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Λάμπρος Ψυρράκης,

Καθηγητής Τμ. Εικαστικών και Εφαρμοσμένων Τεχνών, Κοσμήτορας ΣΚΤ



23. Η εφηβεία στο επίκεντρο της Σεξουαλικής Υγείας

stand 6, 11-12/9/2025

Στο πλαίσιο της προαγωγής της Σεξουαλικής Υγείας των Εφήβων, το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Εφηβική Ιατρική και Φροντίδα Υγείας Εφήβων» της Β' Παιδιατρικής Κλινικής του ΑΠΘ διοργανώνει καινοτόμο εκπαιδευτική δράση για εφήβους και τους γονείς τους, η οποία συνδυάζει την τεκμηριωμένη ενημέρωση

με τα ψηφιακά μέσα. Μέσα από ένα ειδικά σχεδιασμένο βίντεο και ένα ψηφιακό παιχνίδι γνώσεων έφηβοι και γονείς θα έχουν την ευκαιρία να έρθουν σε επαφή με κρίσιμες πτυχές της σεξουαλικής υγείας στην εφηβική ηλικία, εστιάζοντας στην πρόληψη των σεξουαλικά μεταδιδόμενων νοσημάτων, την αντισύλληψη και την καταπολέμηση μύθων, προσεγγίζοντας τη σεξουαλική υγεία ως μέρος της συνολικής μας υγείας.

Επιστημονικά Υπεύθυνη: Α. Γαλλή-Τσινοπούλου,
Καθηγήτρια, Τμήμα Ιατρικής



24. ΘΡΗΣΚΕΙΑ, ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ

stand 6, 13-14/9/2025

Το Πρόγραμμα αποσκοπεί στην επισήμανση των ραγδαίων εξελίξεων που επιφέρει η Τεχνητή Νοημοσύνη στο κοινωνικό γίγνεσθαι αλλά και στην Ανθρώπινη Φύση. Παρουσιάζονται τα θετικά αλλά και τα αρνητικά στοιχεία της νέας αυτής επιστημονικής και κοινωνικής εξέλιξης, που επηρεάζουν όμως τους τομείς του πολιτισμού και της πολιτικής. Δίνεται η δυνατότητα να ληφθεί γνώση ορισμού και περιγραφής των νέων δυνατοτήτων που σχηματίζονται με ταυτόχρονη ενεργοποίηση των ηθικών αντανakλαστικών της πλούσιας Χριστιανικής και Θρησκευτικής Παράδοσης, στα προβλήματα που δημιουργούνται. Επίσης, αναπτύσσει ένα σύγχρονο διεπιστημονικό διάλογο σε διαθεματική και πολυπρισματική κατεύθυνση, που θεμελιώνει την εξειδίκευση, την έρευνα, την Επιστήμη, την Δημοκρατία και τον Πολιτισμό μιας υγιούς κοινωνίας, και θέτει επιπλέον την θρησκευτική πίστη στον δημόσιο χώρο, όχι ως ακραίο φονταμενταλισμό αλλά ως ανοικτή ενότητα διαλόγου και επικοινωνίας. Με τα δεδομένα αυτά θα συζητηθούν οι σύγχρονες εξελίξεις της Τεχνητής Νοημοσύνης, καθώς και της Μεταθρησκείας που προωθείται από τις σύγχρονες αιρέσεις και Σέκτες. Τέλος, δίδονται οι προβληματικές φιλοσοφικές και κοινωνιολογικές θεωρήσεις του Μετανθρωπισμού και Υπερανθρωπισμού.

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Κωνσταντίνος Κωτσιόπουλος,
Καθηγητής, Τμήμα Κοινωνικής Θεολογίας και Χριστιανικού Πολιτισμού



25. MindEscape

stand 7, 6-7-8/9/2025

Το MindEscape είναι ένα νέο, καινοτόμο ψηφιακό παιχνίδι σοβαρού σκοπού με μορφή Escape Room για την αξιολόγηση της προσωπικότητας των παικτών με έναν διασκεδαστικό και αντικειμενικό τρόπο μέσα από το κινητό ή τον υπολογιστή.

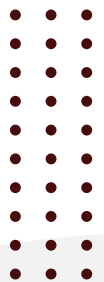
Η βασική έκδοση χρησιμοποιείται ως σύστημα υποστήριξης αποφάσεων στα τμήματα διαχείρισης προσωπικού των εταιρειών ενώ υπάρχουν δύο επιπλέον εκδόσεις του παιχνιδιού, μια για πολλούς παίκτες (Multiplayer) για την αξιολόγηση μιας ομάδας καθώς και μια άλλη για αξιολόγηση συμπεριφορών ΔΕΠΥ.

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ιωάννης Βλαχάβας,
Καθηγητής, Τμήμα Πληροφορικής



26. Monitoring Electoral Democracy in the European Union (MEDem)

stand 7, 9-10/9/2025



Η ερευνητική υποδομή MEDEM (Monitoring Electoral Democracy in the European Union) αποτελεί μια νέα, εξελισσόμενη ευρωπαϊκή επιστημονική πρωτοβουλία που στοχεύει στην ενίσχυση της συγκριτικής μελέτης των εκλογικών δημοκρατιών. Σκοπός της είναι να συμβάλει θετικά στη διερεύνηση και κατανόηση των δημοκρατικών θεσμών μέσα από καινοτόμα εργαλεία συλλογής, σύνδεσης, ανάλυσης και οπτικοποίησης δεδομένων, αξιοποιώντας συνεργατικές βάσεις και διαλειτουργικές προδιαγραφές. Το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης συμμετέχει ενεργά στην πρωτοβουλία μέσω του Τμήματος Πολιτικών Επιστημών, το οποίο αποτελεί εταίρο του έργου και συνεισφέρει στην επιστημονική του συγκρότηση και στην ανάπτυξη της μεθοδολογίας. Μάλιστα, η υποδομή έχει καταθέσει πρόταση ένταξης στον Οδικό Χάρτη Ευρωπαϊκών Ερευνητικών Υποδομών (ESFRI Roadmap 2026), επιδιώκοντας να αναγνωριστεί ως εμβληματικό έργο ευρωπαϊκής σημασίας στον τομέα της εκλογικής δημοκρατίας. Η συμμετοχή σε μια ευρωπαϊκή πρωτοβουλία όπως το MEDEM ενισχύει τη διεθνή παρουσία του Ιδρύματος, προάγει τη διεπιστημονική συνεργασία και επιτρέπει την ενεργή συμβολή του στην παραγωγή συγκρίσιμης, υψηλής ποιότητας γνώσης για τη δημοκρατία στην Ευρώπη.

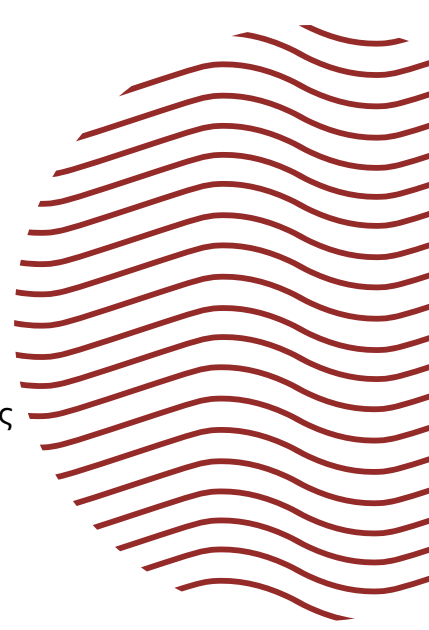
Επιστημονικός Υπεύθυνος: Θεόδωρος Χατζηπαντελής,
Καθηγητής, Τμήμα Πολιτικών Επιστημών



27. AccessLab

stand 7, 11-12/9/2025

Η AccessLab είναι νεοφυής επιχείρηση με αντικείμενο τη μελέτη της



προσβασιμότητας στο φυσικό και δομημένο περιβάλλον. Έχει έδρα στην Αθήνα και από το 2017 συμμετέχει σε σημαντικά έργα, όπως τα Σχέδια Αστικής Προσβασιμότητας (ΣΑΠ), οι Ολοκληρωμένες Χωρικές Επενδύσεις (ΟΧΕ-ΒΑΑ), τα Interreg Europe κ.α.. Οι υπηρεσίες της απευθύνονται τόσο σε φορείς δημοσίου και ΟΤΑ, όσο και σε επιχειρήσεις και ιδιώτες που αναζητούν καινοτόμες λύσεις προσβασιμότητας. Η ομάδα της AccessLab αποτελείται από μηχανικούς και προγραμματιστές με κοινά ενδιαφέροντα και συμπληρωματικά πεδία ειδίκευσης.

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Κωνσταντίνος Λαλιώτης,
Ιδρυτής, Συντονιστής Εταιρείας

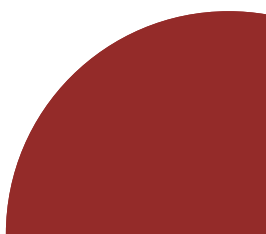


28. Αστρονομία Βαρυτικών Κυμάτων

stand 7, 13-14/9/2025

Η Ομάδα Βαρυτικών Κυμάτων του Τμήματος Φυσικής του ΑΠΘ, συμμετέχει ενεργά στο διεθνές πείραμα Virgo για την ανίχνευση βαρυτικών κυμάτων, καθώς και στην αποστολή LISA της Ευρωπαϊκής Υπηρεσίας Διαστήματος (ESA). Θα παρουσιαστούν εκπαιδευτικά εκθέματα, βίντεο, μοντέλα και διαδραστικές δραστηριότητες που εξηγούν την επιστήμη των βαρυτικών κυμάτων, τις πρόσφατες ανακαλύψεις και τη συμβολή της ομάδας του ΑΠΘ στην εξερεύνηση του Σύμπαντος. Επίσης, θα παρουσιαστούν οι δραστηριότητες του προγράμματος Horizon PICO για τη διάδοση της Φυσικής στο ευρύ κοινό.

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Νικόλαος Στεργιούλας,
Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής



Κατηγορία

Info Point Desk



29. Walk AUTh Innovation Accelerator

στις 6–9 Σεπτεμβρίου 2025

Το Κέντρο Επιχειρηματικότητας και Καινοτομίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, Walk AUTh Innovation Accelerator, δημιουργήθηκε για να αναδείξει το οικοσύστημα καινοτομίας του ΑΠΘ και να υποστηρίξει φοιτητές και φοιτήτριες, πτυχιούχους, ερευνητικό και ακαδημαϊκό προσωπικό, στη μεταφορά των ιδεών τους στην κοινωνία με επιχειρηματικούς όρους. Το όνομα του Κέντρου είναι εμπνευσμένο από την περιπατητική σχολή του Αριστοτέλη, όπου ο περίπατος συμβολίζει την εξελικτική πορεία προς την καινοτομία.

Υπεύθυνη Επικοινωνίας: Κατερίνα Γρίβα, ΕΛΚΕ ΑΠΘ

30. Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Τμήματος Ιατρικής

στις 10–11 Σεπτεμβρίου 2025

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Ιατρικής του ΑΠΘ προωθεί και ενημερώνει για τα ανώτερα ακαδημαϊκά προγράμματα που απευθύνονται σε πτυχιούχους Πανεπιστημίων, με στόχο την εξειδίκευση σε επιστημονικό και

επαγγελματικό τομέα. Μέσα από την παρουσίαση, το κοινό θα έχει την ευκαιρία να γνωρίσει τις θεματικές κατευθύνσεις και τις δυνατότητες επαγγελματικής ανάπτυξης που προσφέρουν τα προγράμματα.

Υπεύθυνη Επικοινωνίας: Θεοδώρα Παπαμήτσου,
Καθηγήτρια, Τμήμα Ιατρικής



31. Σεμινάρια Κυβερνοασφάλειας Google.org

στις 13–14 Σεπτεμβρίου 2025

Οι καθημερινές απειλές στον Κυβερνοχώρο αναδεικνύονται σε σημαντικό παράγοντα κινδύνου με σοβαρό κοινωνικό και οικονομικό κόστος. Το θεσμικό αυτό έργο, με την υποστήριξη της Google.org, στοχεύει να καταστήσει την κοινωνία και την οικονομία πιο ανθεκτική απέναντι σε κυβερνοεπιθέσεις. Εκπαιδεύοντας 250 φοιτητές, οι οποίοι θα μεταφέρουν τη γνώση σε τοπικούς οργανισμούς μέσω πρακτικής άσκησης, η δράση φιλοδοξεί να αναβαθμίσει το επίπεδο ασφάλειας στον κυβερνοχώρο, προάγοντας βασικές δεξιότητες και πρακτικές για την προστασία ψηφιακών υποδομών.

Υπεύθυνος Επικοινωνίας: Παναγιώτης Κατσαρός,
Καθηγητής, Τμήμα Πληροφορικής

