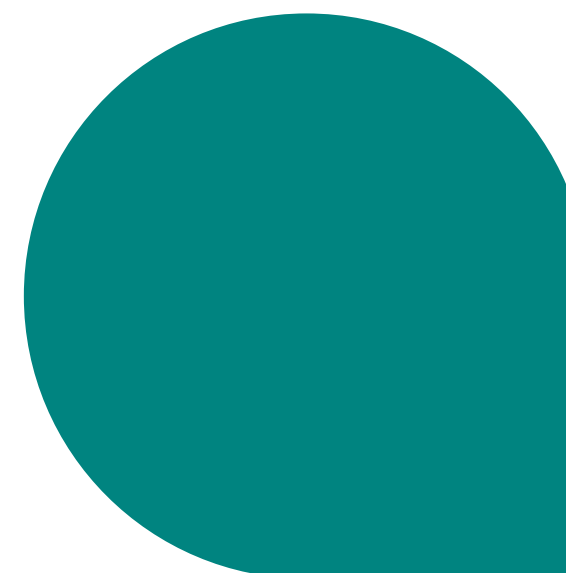




ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ



Επιστημονικές Φοιτητικές Ομάδες





Πώς μπορείς αλλιώς να καλλιεργήσεις την προσωπικότητα του φοιτητή και της φοιτήτριας πώς μπορείς να τον κάνεις να νιώσει την ευθύνη της επιστήμης, αν παράλληλα με την επιστημονική γνώση δεν καλλιεργήσεις την ψυχή και το πνεύμα, τις κοινωνικές, τις ηθικές και τις αισθητικές ακόμη ευαισθησίες του αυριανού επιστήμονα;

Οι ομάδες είναι μια ευκαιρία για τον/την φοιτητή/τρια να γνωρίσει άλλους φοιτητές/τριες με κοινά ενδιαφέροντα, να αναπτύξει την επιστημοσύνη, τη δημιουργικότητα, το αίσθημα συλλογικότητας & συνεργασίας και την κοινωνική προσφορά του/της.

Στο Πανεπιστήμιο λειτουργούν οι ακόλουθες Επιστημονικές φοιτητικές ομάδες με πολλαπλές δραστηριότητες.



Typhoon MotoRacing

Η ομάδα Typhoon MotoRacing UoWM ιδρύθηκε το 2014 από πρωτοβουλία φοιτητών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας. Σκοπός της ομάδας, η σχεδίαση, μελέτη και ανάπτυξη μιας αγωνιστικής μοτοσυκλέτας τύπου Moto3.

Ο διαγωνισμός MotoStudent είναι ένας διεθνής διαγωνισμός μεταξύ πανεπιστημιακών ομάδων ο οποίος προσφέρει στους φοιτητές την ευκαιρία να δοκιμάσουν τις δεξιότητές τους ως μελλοντικοί μηχανικοί, χαρίζοντας τους μια τεράστια εμπειρία, δουλεύοντας σε πραγματικές συνθήκες και κάτω από πολύ καθορισμένες προθεσμίες.

Η ομάδα έχει έντονη δράση και πολλές διεθνείς διακρίσεις.

Τμήμα: Μηχανολόγων Μηχανικών
<https://typhoonmotoracing.com/>





ASPIRE

AeroSpace Research Engineering
UoWM

ASPIRE

Η ομάδα Aspire αποτελεί την επίσημη ερευνητική ομάδα αεροδιαστημικών εφαρμογών του Πανεπιστημίου με διακρίσεις σε παγκόσμιους οργανισμούς.

Είναι ομάδα του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Πληροφορικής στην οποία συμμετέχουν και φοιτητές των Τμημάτων Χημικών Μηχανικών και Μηχανολόγων Μηχανικών.

Τμήμα: Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών (ΤΗΜΜΥ)

<https://aspire.uowm.gr/>





IEEE Student Branch

Είναι το φοιτητικό παράρτημα του Διεθνούς Οργανισμού Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών (Institute of Electrical and Electronics Engineers IEEE).

Το IEEE Student Branch είναι ο πρώτος κλάδος που σχηματίστηκε στην περιοχή της Δυτικής Μακεδονίας και ο 6ος στην Ελλάδα.

Στόχος του να ενισχύσει την τεχνολογική αίσθηση και τις ικανότητες των φοιτητών μέσω διαφόρων δραστηριοτήτων, όπως διαγωνισμοί, διασκέψεις και εκθέσεις.

Κοζάνη: Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

Καστοριά: Τμήμα Πληροφορικής (Ερευνητικό Εργαστήριο Πληροφορικής)

<http://ieee.uowm.gr>





Hyperion Robotics

Η Hyperion Robotics είναι η ομάδα ρομποτικής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας

Ιδρύθηκε το 2014 και σκοπός της είναι η έρευνα και η συμμετοχή σε διεθνείς διαγωνισμούς.

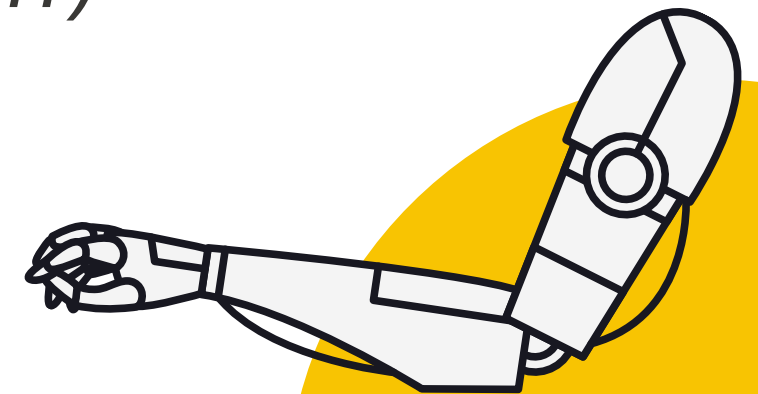
Η ομάδα έχει έντονη δράση και πολλές εθνικές και διεθνείς διακρίσεις.

«Είμαστε γοητευμένοι με τα ρομπότ γιατί είναι αντανakλάσεις του εαυτού μας».

Κεν Γκόλντμπεργκ

Τμήμα: Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών (ΤΗΜΜΥ)

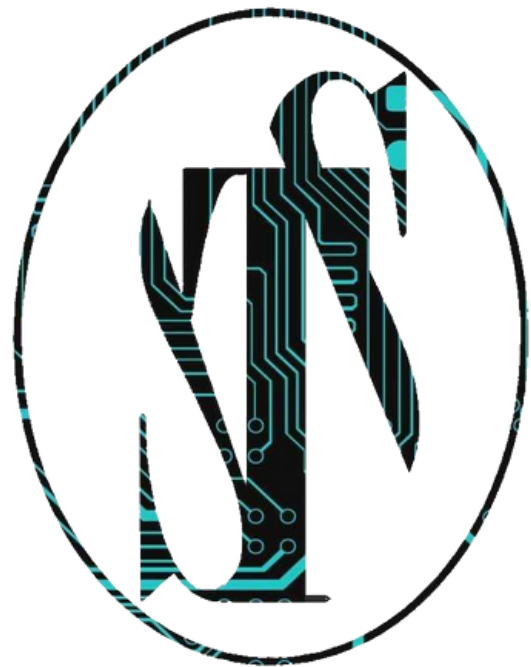
<https://robotics.uowm.gr/>





S.T. Studios

Φοιτητική Ομάδα Ανάπτυξης Παιχνιδιών



Σκοπός της ομάδας είναι η ανάπτυξη ψηφιακών παιχνιδιών για την απόκτηση γνώσεων και την ενίσχυση των δεξιοτήτων μας σε αυτόν τον τομέα.

Η ομάδα απαρτίζεται και προσλαμβάνει νέα μέλη από το Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας. Η ομάδα αποτελείται από φοιτητές των Τμημάτων ΤΗΜΜΥ και του ΤΕΕΤ.

Τμήμα: Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών (ΤΗΜΜΥ)

<https://sptstudios.ece.uowm.gr/>





PERSEUS Racing

Η PERSEUS Racing ιδρύθηκε το 2014 από ένα σύνολο φοιτητών, με σκοπό την δημιουργία ενός πρότυπου μονοθέσιου τύπου formula student.

Το 2017 η ομάδα ολοκλήρωσε την κατασκευή του πρώτου της μονοθέσιου με την ονομασία «Δαίδαλος». Την αμέσως επόμενη χρονιά, το 2018, δημιουργήθηκε το δεύτερο κατά σειρά μονοθέσιο, που ονομάστηκε «Δαίδαλος EVO» καθώς αποτελούσε εξελιγμένη μορφή του πρώτου μονοθέσιου. Η ομάδα συμμετέχει στο διαγωνισμό Formula SAE με το μονοθέσιο με τον αριθμό 76.

Τμήμα: Μηχανολόγων Μηχανικών

<https://perseusracing.uowm.gr/>



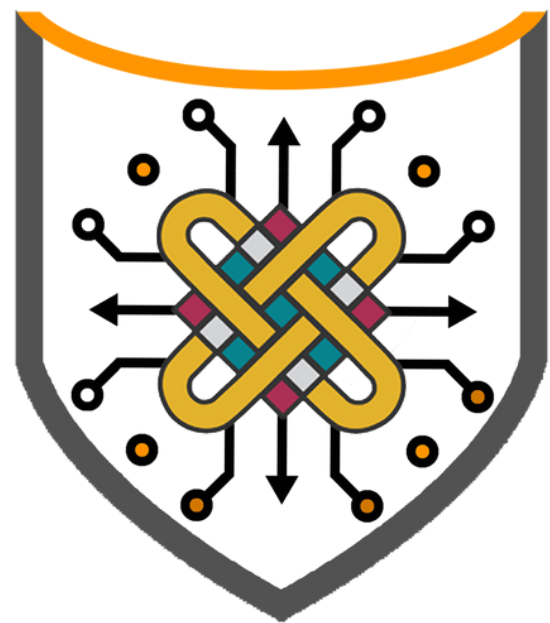


Security Team

Η ομάδα Security Team του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας ασχολείται με την έρευνα, μελέτη και υλοποίηση μοντέρνων συστημάτων και τεχνικών ψηφιακής ασφάλειας με στόχο την αντιμετώπιση σύγχρονων απειλών και την προστασία υποδομών και δικτύων.

Τμήμα: Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών (ΤΗΜΜΥ)

<https://security.ece.uowm.gr/>



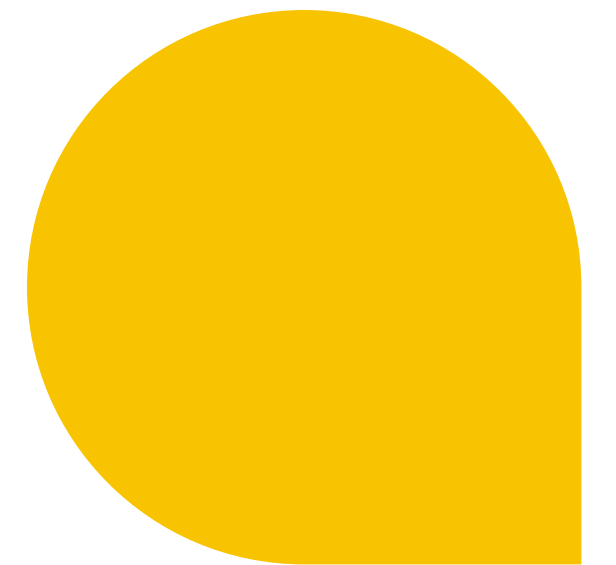


DMCTeam

Η ομάδα επικοινωνίας δραστηριοποιείται στο πλαίσιο του Εργαστηρίου Ψηφιακών Μέσων και Στρατηγικής Επικοινωνίας του Τμήματος Επικοινωνίας και Ψηφιακών Μέσων του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας και αναλαμβάνει τον σχεδιασμό, την οργάνωση και τη διαχείριση ολοκληρωμένων επικοινωνιακών στρατηγικών για εκπαιδευτικούς και ερευνητικούς σκοπούς, με έμφαση στα ψηφιακά εργαλεία.

Τμήμα: Επικοινωνίας και Ψηφιακών Μέσων

<https://dmcteam.cdm.uowm.gr/>



ΟΜΑΔΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ · ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ & ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΜΕΣΩΝ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ



CODE +



Το εργαστήριο CODE+ μέσα από την εκπαιδευτική και ερευνητική του διάσταση ενσωματώνει όλες τις νέες διαδικασίες και τεχνολογίες που εκφράζουν τη σύγχρονη προσέγγιση στο design.

Υπολογιστικός σχεδιασμός, τρισδιάστατη εκτύπωση προϊόντων (3D Printing), τρισδιάστατη σάρωση αντικείμενων (3D Scanning), τεχνικές πρωτοτυποποίησης (prototyping/ modelmaking) και διαδικασίες design thinking είναι μερικά από τα πεδία έρευνας και εφαρμογής που αποσκοπούν στην εξωστρέφεια της ακαδημαϊκής κοινότητας και στη διασύνδεση αυτής με τον ευρύτερο χώρο του design. Η ομάδα έχει έντονη δράση και διακρίσεις σε εθνικούς και διεθνείς οργανισμούς.

Τμήμα:Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων

<https://codeplus.uowm.gr/>





Δίκτυα Διεθνών Οργανισμών

Η **AIESEC** είναι ο μεγαλύτερος νεανικός οργανισμός στον κόσμο που διοικείται και αποτελείται αποκλειστικά από άτομα **18-30 ετών**. Αυτή τη στιγμή εντοπίζεται σε περισσότερες από **120 χώρες**, ενώ η παρουσία της στο Πανεπιστήμιο Μακεδονίας χρονολογείται **από το 1979**.

Στόχος της είναι η **ανάπτυξη της ηγεσίας στους νέους**. Αυτό το πετυχαίνει μέσα από προγράμματα πρακτικής άσκησης ή εθελοντισμού σε διαπολιτισμικά περιβάλλοντα στο εξωτερικό, προσφέροντας όλη την απαραίτητη υποστήριξη στην εκπόνηση των διαδικασιών, αλλά και στη διαμεσολάβηση με τη χώρα υποδοχής των ενδιαφερομένων. Ο οργανισμός διέπεται και λειτουργεί στη βάση έξι αξιών - **αριστεία, ακεραιότητα, ηγεσία, διαφορετικότητα, ενεργός συμμετοχή, βιωσιμότητα** - και προσπαθεί κάθε δράση της να εναρμονίζεται με αυτές.

<https://aiesec.gr/>

Η **IAESTE** είναι μία διεθνής, μη κυβερνητική, ανεξάρτητη οργάνωση ανταλλαγής φοιτητών τεχνικών κλάδων για πρακτική άσκηση στο εξωτερικό. Ιδρύθηκε το 1948 στο Imperial College London, και σήμερα έχει ενεργό παρουσία σε περισσότερες από 85 χώρες. Στην Ελλάδα υπάρχουν τοπικές επιτροπές σε τέσσερις πόλεις: Αθήνα, Θεσσαλονίκη, Ξάνθη και Κοζάνη.

Συμμετέχουν κορυφαία πανεπιστήμια και εταιρίες όπως ΕΤΗ, ΕΜΡΑ, TU München, TU Dresden, Imperial, Volvo, Skoda, Electrolux.

<https://iaeste.org/>

AIESEC

IAESTE

