



Συντονισμός: Καθηγητής Χαράλαμπος Πατρικάκης

	Τίτλος Ομάδας	Θέμα Παρουσίασης	Περιγραφή	Μέλη Ερευνητικής Ομάδας
1	Ερευνητική Ομάδα αξιολόγησης ποιότητας αέρα κλειστών χώρων εργασίας	Ευφυή Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου	Διερεύνηση της πιθανότητας μείωσης μετάδοσης ασθενειών μέσω των μετρήσεων των ποιοτικών χαρακτηριστικών του αέρα του χώρου	Επ. Καθ. Κωνσταντίνος Ντελέζος
2	Εργαστήριο Διαχείρισης της Πληροφορίας	Αρχεία, Βιβλιοθήκες και η "περιπέτεια" της πληροφορίας	Οι επισκέπτες είχαν τη δυνατότητα να μνηθούν στις επιστήμες διαχείρισης της πληροφορίας μέσα από ένα ενδιαφέρον εκπαιδευτικό παιχνίδι ερωτήσεων που συνδυάζει γνώσεις και δράση.	Αν. Καθ. Ευτυχία Βραϊμάκη, Επ. Καθ. Τάσος Μιχαηλίδης
3	Ερευνητική Ομάδα "reLees"	Το ερευνητικό project «reLees» στοχεύει στην αξιοποίηση των οινολασπών, ενός αποβλήτου που παράγεται στη διαδικασία της οινοποίησης, στο πλαίσιο κυκλικής οικονομίας, με σκοπό την εύρεση κατάλληλων βιοδραστικών ενώσεων, κυρίως πεπτιδικού περιεχομένου, με μελέτες μεταβολομικής, και τον έλεγχό τους ως προς την προστατευτική δράση έναντι παθογόνων στο αμπέλι.	Η ομάδα του "reLees" εξήγησε πώς υπολείμματα οινοποίησης μπορούν να αξιοποιηθούν για καινοτόμες λύσεις φυτοπροστασίας της αμπέλου.	Επ. Καθ. Μαρία Δημοπούλου, Επ. Καθ. Αλεξάνδρα Ευαγγέλου Επ. Καθ. Δανάη Γκίζη
4	ARTICON Lab "Εργαστήριο Συντήρησης & Ανάδειξης Εικαστικών Έργων, Βιβλιακού και Αρχαιακού Υλικού"	Προστασία και Ανθεκτικότητα Πολιτιστικής Κληρονομιάς: Διάγνωση, Πράσινες Τεχνολογίες και Ανάδειξη	Προστασία και Ανθεκτικότητα Πολιτιστικής Κληρονομιάς: Διάγνωση, Πράσινες Τεχνολογίες και Ανάδειξη	Καθ. Αθηνά Γεωργία Αλεξοπούλου, Καθ. Σταματίνα Θεοχάρη, Επικ. Καθ. Γεώργιος Μαστροθεόδωρος, Επικ. Καθηγήτρια Καραγιάννη Μαρίνα, Επικ. Καθ. Χριστιάνα Παπαποστόλου

5	Ερευνητικό Εργαστήριο Τεχνητής - Υπολογιστικής Νοημοσύνης και Διεπιστημονικών Εφαρμογών (ΤΥΝΔΕ)	Τεχνητή - Υπολογιστική Νοημοσύνη	Τα μέλη του εργαστηρίου Τεχνητής-Υπολογιστικής Νοημοσύνης και Διεπιστημονικών Εφαρμογών του Τμήματος Μηχανικών Βιοϊατρικής της Σχολής Μηχανικών, ερευνητές, υποψήφιοι διδάκτορες και προπτυχιακοί φοιτητές μοιράστηκαν με το κοινό τόσο τις τεχνικές λεπτομέρειες των αναπτυσσόμενων μεθοδολογιών στον τομέα της τεχνητής και υπολογιστικής νοημοσύνης, όσο και τα πεδία εφαρμογής τους, ως εργαλεία επίλυσης διεπιστημονικών προβλημάτων.	Καθ. Αναστάσιος Ντούνης, Καθ. Ιωάννης Καλατζής, ΕΔΙΠ Παναγιώτης Κορκίδης, Υ.Δ. Δημήτριος Παναγιώτου, Υ.Δ. Άννα Παναγιώτου, Υ.Δ. Λεώνη Χριστάκου
6	Safe Aorta UNIWA - Segmentation Tool	Safe Aorta - Segmentation Tool	Safe Aorta - Segmentation Tool	Καθ. Ιωάννης Καλατζής
7	Εργαστήριο Δικτύων και Υπηρεσιών Υπολογιστών - CoNSeRT	Η ερευνητική ομάδα του έργου "Βελτίωση της βιωσιμότητας των Κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων της Περιφέρειας Κρήτης μέσω αειφορικής διαχείρισης των κοπαδιών και της εφαρμογής ολοκληρωμένου συστήματος ιχνηλασιμότητας μέχρι την τελική παραγωγή και διάθεση του προϊόντος	Στηριζόμενο στις τοπικές φυλές αιγοπροβάτων με κωδικό πρότασης M16ΣΥΝ2-00239" συλλέγει δεδομένα και αναγνωρίζει φυλές αιγοπροβάτων σε φάρμες της Κρήτης με φορητούς αισθητήρες.	Καθ. Χαράλαμπος Πατρικάκης, Χαρίτου Χριστίνα, Αναγνώστη Αφροδίτη, Κουκούλη Μαρία, Μήτικας Ευάγγελος, Καλαφατσής Κυριάκος
8	Εργαστήριο Δικτύων και Υπηρεσιών Υπολογιστών - CoNSeRT	Το έργο "Εφαρμογή ολοκληρωμένου συστήματος ιχνηλασιμότητας ζωικών προϊόντων – M16ΣΥΝ2-00264" αφορά την παρακολούθηση ζώων σε ελληνικές φάρμες με φορετούς αισθητήρες, προσφέροντας ψηφιακή εποπτεία για κάθε ζώο και τα σχετικά δεδομένα του.	Πληροφορίες από πάνω από 25 φάρμες συλλέγονται και παρουσιάζονται σε ειδική ιστοσελίδα, με συνεχή ενημέρωση για τη θέση και την κατάσταση των ζώων.	Καθ. Χαράλαμπος Πατρικάκης, Χαρίτου Χριστίνα, Αναγνώστη Αφροδίτη, Κουκούλη Μαρία, Μήτικας Ευάγγελος, Καλαφατσής Κυριάκος
9	Εργαστήριο Δικτύων και Υπηρεσιών Υπολογιστών - CoNSeRT	Monument Crowdsourced Timeline	Εφαρμογή πληθοπορισμού για την καταγραφή της κατάστασης μνημείων και της δημιουργίας "ψηφιακού συνεχούς" με στόχο την αποτύπωση της κατάστασης των μνημείων στο χρόνο και την παρακολούθησή τους από ειδικούς.	Καθ. Χαράλαμπος Πατρικάκης, Χαρίτου Χριστίνα, Αναγνώστη Αφροδίτη, Κουκούλη Μαρία, Μήτικας Ευάγγελος, Καλαφατσής Κυριάκος
10	ECT lab: Εργαστήριο Τεχνολογιών Ηλεκτρονικής και Υπολογιστών	Μηχανική Μάθηση και Τεχνητή Νοημοσύνη για την οδική ασφάλεια	Η Μηχανική μάθηση στην καθημερινότητα. Πώς η μηχανική μάθηση και η υπολογιστική όραση μπορεί να εφαρμοστεί σε καινοτόμα προϊόντα για να λύσει καθημερινά προβλήματα όπως η οδική ασφάλεια.	Επικ. Καθ. Χριστόφορος Κάχρης
11	Εργαστήριο Τηλεπικοινωνιών, Επεξεργασίας Σήματος και Ευφυών Συστημάτων (TeISiP) / Ερευνητική Μονάδα Υπολογιστικής Νοημοσύνης και Πληροφορικής	Ευφυή Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου	Ευφυή Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου	Καθ. Αλέξανδρος Αλεξανδρίδης
12	Εργαστήριο Μικροσυστημάτων, Αισθητήρων, Ενσωματωμένων Διατάξεων και Αυτοματισμού (microSENSES)	Εύκαμπτες – Τυπωμένες Ηλεκτρονικές Διατάξεις – Σύγχρονες προκλήσεις και εφαρμογές	Σύγχρονες εφαρμογές τυπωμένων ηλεκτρονικών διατάξεων, οι οποίες έχουν αναπτυχθεί και αξιολογηθεί στο εργαστήριο microSENSES. Εκτέθηκαν ποικίλες διατάξεις και ολοκληρωμένα συστήματα σε εύκαμπτα υποστρώματα.	Καθ. Γρηγόρης Καλτσάς
13	Ομάδα TALOS - Εργαστήριο Υπολογιστικών και Ενσωματωμένων Συστημάτων, IoT και βελτιστοποίησης, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών	TALOS - CESIO.	Σχεδίαση υπολογιστικών και ενσωματωμένων συστημάτων, Ρομποτική και Drones, AI on Edge, Τεχνολογίες VR	Καθ. Ιωάννης Βογιατζής, Καθ. Κλειώ Σγουροπούλου

14	Cognitech AI Solutions - Τεχνοβλαστός ΠΑΔΑ	Το μέλλον της τεχνητής νοημοσύνης μέσω της ανάπτυξης πρωτοποριακών λύσεων.	Ο τεχνοβλαστός του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής παρέχει στους πελάτες του εξειδικευμένες, προηγμένες, και αποτελεσματικές λύσεις που αξιοποιούν την τελευταία λέξη της τεχνολογίας στον τομέα της τεχνητής νοημοσύνης.	Καθ. Ιωάννης Βογιατζής
15	Edinn institute - Τεχνοβλαστός ΠΑΔΑ	Καινοτόμος φορέας πιστοποίησης δεξιοτήτων στην εκπαιδευτική ρομποτική για μαθητές ηλικίας 6 έως 15 ετών. Αποτελεί τεχνοβλαστό του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, με ισχυρή επιστημονική και παιδαγωγική βάση.	Στόχος του είναι η ανάπτυξη και διάθεση ενός αναγνωρίσιμου, ανεξάρτητου και τεχνολογικά ουδέτερου πιστοποιητικού, το οποίο αποτυπώνει με αξιοπιστία τη μαθησιακή πρόοδο των παιδιών στον χώρο του STEM.	Καθ. Ιωάννης Βογιατζής
16	HERMES House of Environmental Research on Mobility, Education and Sustainability	Βιώσιμη Κινητικότητα - Ακαδημία Επόμενης Γενιάς NUMA	Η φοιτητική ομάδα HERMES παρουσιάζει την Ακαδημία Αστικής Κινητικότητας Επόμενης Γενιάς NUMA, ένα έργο που συνδέει την εκπαίδευση με την αυτοδιοίκηση και τις επιχειρήσεις, αναπτύσσοντας εξειδικευμένα μαθήματα σε θεματικές ενότητες της Αστικής Κινητικότητας. Έχετε την δυνατότητα να ανακαλύψετε τις προκλήσεις και τις ανάγκες που εντοπίζει η νέα γενιά και να γνωρίσετε τις νέες τάσεις στη Βιώσιμη Αστική Κινητικότητα μέσα από παραδείγματα στην Ευρώπη και τον κόσμο	ΕΔΙΠ Δρ. Γεώργιος Σπυρόπουλος
17	Poseidon Eco- Racing Team	Η μοναδική ομάδα στην Ελλάδα που ασχολείται με δύο διαφορετικά project.	Κατασκευάζει μονοθέσια οχήματα τα οποία αφορούν την οικονομία ενέργειας καθώς και τις επιδόσεις.	Καθ. Κωνσταντίνος Στεργίου
18	IEEE Student Branch of UniWA	Cyber-Quest	Ένα παιχνίδι για παιδιά δημοτικού για την ασφάλεια στο διαδίκτυο. Τα παιδιά μαθαίνουν πώς να μένουν ασφαλή και να συμπεριφέρονται στο διαδίκτυο στο πλαίσιο μερικών διδακτικών ωρών.	Καθ. Χαράλαμπος Πατρικάκης, Κυρκιώτης Ανδρέας, Νικολόπουλος Παναγιώτης