

ΠΕΜΠΤΗ 12/06/2025		
Παρουσίαση Έργων και Δημοσιεύσεων από Διδάκτορες και Υποψήφιους Διδάκτορες		
Session A (Αμφιθέατρο Κτηρίου Διοίκησης)		
9:00-12:00	Εγγραφές	
10:00-10:30	Έναρξη Συνεδρίου-Χαιρετισμοί (Αμφιθέατρο Κτηρίου Διοίκησης)	Καθηγητής Στέργιος Μαρόπουλος- Αντιπρόεδρος Έρευνας και Καινοτομίας και Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών του ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας
10:30-11:00	Ομιλητές (Αμφιθέατρο Κτηρίου Διοίκησης) :	Παναγιώτης Κάβουρας-Φυσικός, MSc, PhD, Ειδικός σε θέματα ακεραιότητας της έρευνας, ανοικτής επιστήμης και επικοινωνίας HEAL-Link
Προεδρεύον:	Άγγελος Μιχάλας - Καθηγητής	
Επιτροπή:	Ελένη Κασαπίδου-Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Άγγελος Μιχάλας - Καθηγητής	
Ωρα	Ομιλητής/τρια	Τίτλος Ερευνητικού Έργου/ Δημοσίευσης
Πολυτεχνική Σχολή		
Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών		
11:00-11:10	Γραμμένου Χριστίνα-Υποψήφια Διδάκτωρ	GoToTWIN
11:10-11:20	Γραμουσένη Φωτεινή-Υποψήφια Διδάκτωρ	AGROTOUR
11:20-11:30	Θεοδόρου Δημήτριος-Υποψήφιος Διδάκτωρ	Ευφύες Πράσινο Σύστημα Ελέγχου Διαρροών και Παρακολούθησης Ποιότητας Υδάτων Δικτύου Ύδρευσης Περιοχής Παραμυθιάς του Δήμου Σουλίου (SMASH)
11:30-11:40	Ιωσήφ Παντελεήμων-Υποψήφιος Διδάκτωρ	A CP/LS Heuristic Method for Maxmin and Minmax Location Problems with Distance Constraints
11:40-11:50	Καραντουμάνης Εμμανουήλ-Υποψήφιος Διδάκτωρ	Improving derivative-free optimization algorithms through an adaptive sampling procedure
11:50-12:00	Κελεπούρης Νικόλαος-Υποψήφιος Διδάκτωρ	Prosumer Energy Management Under Controllable Power Transactions With the Grid
12:00-12:20 Coffee Break		
12:20-12:30	Κελεπούρης Νικόλαος-Υποψήφιος Διδάκτωρ	Prosumer Energy Management Under Controllable Power Transactions With the Grid
12:30-12:40	Κοθώνα Δέσποινα-Υποψήφια Διδάκτωρ	Supporting the evolutive expansion of technical and entrepreneurial knowledge sets for electric vehicle technologies - EvolvEV
12:40-12:50	Κόλλιας Φίλιππος-Κωνσταντίνος -Υποψήφιος Διδάκτωρ	A Digital Twin Design for Autism Intervention
12:50-13:00	Λαζαρίδης Λάζαρος-Υποψήφιος Διδάκτωρ	Αλγόριθμος Procedural Content Generation (PCG) με ελάχιστη ανθρώπινη παρέμβαση στην ανάπτυξη παιχνιδιών
13:00-13:10	Μπαλάφας Βασίλειος-Υποψήφιος Διδάκτωρ	Enhancing Constraint Acquisition through Hybrid Learning: An Integration of Passive and Active Learning Strategies
13:10-13:20	Μπαντή Κωνσταντίνα-Υποψήφια Διδάκτωρ	Designing a Trust-Aware Reputation Model for Enhanced Data Quality in Human-Centric Sensing Systems
13:20-13:30	Ντέσκα Αιμιλία-Υποψήφια Διδάκτωρ	Ευφύες ηλεκτρικό αναπηρικό αμαξίδιο κινούμενο αποκλειστικά από νοητικές και φωνητικές εντολές -Intelli-Wheelchair
Προεδρεύον:	Δημήτριος Μαρινάκης-Επίκουρος Καθηγητής	
Επιτροπή:	Ευάγγελος Καραγιάννης-Επίκουρος Καθηγητής, Δημήτριος Μαρινάκης-Επίκουρος Καθηγητής	
13:30-13:40	Παπαγεωργίου Παύλος-Υποψήφιος Διδάκτωρ	GRAVITational StorageE, Quantum computing, and AI for enhanced Circularity and Reliability in Clean transition-affected sector-coupled electricity grids
13:40-13:50	Παπαφίλιππου Παναγιώτης-Υποψήφιος Διδάκτωρ	Μεθοδολογίες Ελέγχου Υβριδικών Συστημάτων Αποθήκευσης για Βελτίωση της Λειτουργίας τους και Παροχή Υπηρεσιών
13:50-14:00	Πλιάτσος Δημήτριος-Μεταδιδάκτορας	NANCY: An Artificial Intelligent Aided Unified Network for Secure Beyond 5G Long Term Evolution
14:00-15:00 Ελαφρύ Γεύμα		
15:00-15:10	Σμυρλής Παναγιώτης-Υποψήφιος Διδάκτωρ	Ευφύης Πλατφόρμα Υποστήριξης Διάγνωσης/ Σταδιοποίησης Ευρημάτων σε Βιοψίες με Βαθιά Μάθηση - Deep-in-Biopsies
15:10-15:20	Τριανταφύλλου Άννα-Υποψήφια Διδάκτωρ	EVOSST: Evaluation and Valorization of Social Services for a Sustainable Transition
15:20-15:30	Τσιτσιφλή Σταυρούλα-Μεταδιδάκτορας	Promoting Urban Resilience Through an Integrated Advanced Decision Support System for Flood Control (URBANFLOODS)
15:30-15:40	Φύλιπιδης Σταύρος-Διδάκτωρ	A Custom Finite-Element Method Framework for Designing Superconducting Solenoidal Magnets and Coils with True HTS Tape Geometry
15:40-15:50	Φίσκα Βασιλική-Υποψήφια Διδάκτωρ	Σχεδιασμός & ανάπτυξη μη επεμβατικού φορητού πρωτότυπου συστήματος κλειστού βρόχου για την διαχείριση της διαβητικής υπεργλυκαιμίας
Τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων		
15:50-16:00	Διαμαντή Βασιούλα-Υποψήφια Διδάκτωρ	Μοντέλα αποδέκτη για την ταυτοποίηση – ποσοτικοποίηση πηγών εκπομπής ατμοσφαιρικών ρύπων: βιβλιογραφική επισκόπηση
16:00-16:10	Κονδυλά Δημήτρα-Υποψήφια Διδάκτωρ	Evaluating the effectiveness of continuous surface mining systems: Lessons learned from six decades of lignite extraction in Western Macedonia, Greece
16:10-16:20	Παγούνη Χρυσούλα-Υποψήφια Διδάκτωρ	Transitional and Post-Mining Land Uses: A Global Review ofRegulatory Frameworks, Decision-Making Criteria, and Methods
16:20-16:30	Πάτρα Αγνή-Υποψήφια Διδάκτωρ	Ανάπτυξη ψηφιακών διδύμων ορυκτών πόρων με χρήση μεθόδων μηχανικής μάθησης

16:30-16:40	Τσαχουρίδης Άγγελος-Υποψήφιος Διδάκτωρ	Ανάπτυξη Τεχνολογιών/Διεργασιών για την Ανάκτηση Σπάνιων Γαιών από Ιπτάμενη Τέφρα
16:40-16:50	Τσαχουρίδης Στέφανος-Υποψήφιος Διδάκτωρ	Monitoring slope stability in surface mines: are low-cost UAVs used for excavated rock volume calculations capable of early detection of displacements?

Παράλληλη Δράση: Διεξαγωγή σεμιναρίου

Θέμα: ΑΝΟΙΚΤΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗ: Τι είναι και τί χρειάζεται για να εφαρμοστεί.

Υπεύθυνος διεξαγωγής: Παναγιώτης Κάβουρας-Physicist, MSc, PhD Research Integrity, Open Science, and Communication expert HEAL-Link (Electronic Resources)

Αίθουσα ΒΠ1-12, Α' Πτέρυγα, Ωρα 15:00 - 17:00

Πρώτη Ενότητα: Αρχές, πλεονεκτήματα και πρακτικές της Ανοικτής Επιστήμης, που αφορούν σε όλα τα στάδια του ερευνητικού κύκλου (κατασκευή ερευνητικού πρωτοκόλλου, συλλογή δεδομένων, ανάλυση των δεδομένων, επικοινωνία των ερευνητικών αποτελεσμάτων)
Σχετικές υπηρεσίες που προσφέρει ο ΣΕΑΒ

Δεύτερη Ενότητα: Βασικές αρχές και πρακτικές της Ακεραιότητας της Έρευνας
Η επονομαζόμενη «κρίση της επαναληψιμότητας» και τα υπάρχοντα εργαλεία που προωθούν την ερευνητική αξιοπιστία

ΠΕΜΠΤΗ 12/06/2025		
Παρουσίαση Έργων και Δημοσιεύσεων από Διδάκτορες και Υποψήφιους Διδάκτορες		
Session B (Αμφιθέατρο Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών)		
9:00-12:00	Εγγραφές	
10:00-10:30	Έναρξη Συνεδρίου- Χαιρετισμοί (Αμφιθέατρο Κτηρίου Διοίκησης)	Καθηγητής Στέργιος Μαρόπουλος- Αντιπρύτανης Έρευνας και Καινοτομίας και Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών του ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας
10:30-11:00	Ομιλητές (Αμφιθέατρο Κτηρίου Διοίκησης)	Παναγιώτης Κάβουρας-Φυσικός, MSc, PhD, Ειδικός σε θέματα ακεραιότητας της έρευνας, ανοικτής επιστήμης και επικοινωνίας HEAL-Link
Προεδρεύον:	Φύλιππος Καλαμάρας-Επίκουρος Καθηγητής	
Επιτροπή:	Φύλιππος Καλαμάρας-Επίκουρος Καθηγητής, Δημήτριος Ταγματζίδης-Ε.Δ.Π	
Ωρα	Ομιλητής/τρια	Τίτλος Ερευνητικού Έργου/Δημοσίευσης
Σχολή Κοινωνικών και Ανθρωπιστικών Επιστημών		
Τμήμα Ψυχολογίας		
11:10-11:20	Θεοδώρα Ιωάννα- Προπτυχιακή Φοιτήτρια	Η Τεχνητή Νοημοσύνη στην Ψυχική Υγεία και Ψυχοθεραπεία
11:20-11:30	Καρέλια Έλενα- Προπτυχιακή Φοιτήτρια	Διαγενεακή μετάδοση τραύματος μέσω της προσκόλλησης: μία ποιοτική μελέτη τριών γενεών επηρεασμένων από τον ελληνικό εμφύλιο πόλεμο
11:30-11:40	Κερσανίδου Ηλέκτρα- Προπτυχιακή Φοιτήτρια	Η επίδραση των εργασιακών συνθηκών και της δυναμικής των ομάδων στις μεταγνωστικές εκτιμήσεις και στάσεις των εργαζομένων αναδυόμενης ενηλικίωσης στον κλάδο της εποχικής εστίασης στην Ελλάδα
11:40-11:50	Λεφούσης Αθανάσιος- Προπτυχιακός Φοιτητής	Η χρήση της Τεχνητής Νοημοσύνης από επαγγελματίες της ψυχικής υγείας
11:50-12:00	Λιαδή Σταυρούλα Χριστίνα- Προπτυχιακή Φοιτήτρια	Η επίδραση του κινηματογράφου στις γνωστικές λειτουργίες και την δυναμική των ομάδων σε άτομα τρίτης ηλικίας. Μία διεπιστημονική προσέγγιση
12:00-12:20 Coffee Break		
12:20-12:30	Σαραντίδου Φωτεινή- Προπτυχιακή Φοιτήτρια	Αντιλήψεις των Φοιτητών της Ψυχολογίας για τη χρήση της Τεχνητής Νοημοσύνης στην Ψυχοθεραπεία
12:30-12:40	Χαροκόπου Ειρήνη- Προπτυχιακή Φοιτήτρια	Το διαγενεαλογικό Τραύμα και η διαχείρισή του: θεραπευτικά πρωτόκολλα και εφαρμογές
Τμήμα Νηπιαγωγών		
12:40-12:50	Αμπράξης Αλέξανδρος- Μεταδιδάκτορας	Green insight: Nurturing plant awareness in students and society - GREENPASS
12:50-13:00	Κολιοφώτη Όλγα- Υποψήφια Διδάκτωρ	Εκπαίδευση και νεοτερικότητα: Η επιρροή της Ευρωπαϊκής Ένωσης στην πρωτοβάθμια εκπαίδευση. Το ελληνικό παράδειγμα
Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης		
13:00-13:10	Μάρκου Χρυσάνθη- Υποψήφια Διδάκτωρ	Γεφυρώνοντας Πολιτισμούς: Διαπολιτισμικές αλληλεπιδράσεις σε Ψηφιακά Περιβάλλοντα Μάθησης: Ένα εκπαιδευτικό πρόγραμμα για μαθητές Δημοτικού
13:10-13:20	Πήχας Αλέξανδρος- Υποψήφιος Διδάκτωρ	Απόψεις και στάσεις εκπαιδευτικών και στελεχών της εκπαίδευσης αναφορικά με το διδακτικό υλικό και τις προσεγγίσεις στη διδασκαλία της ελληνικής σε μαθητές με προσφυγικό/μεταναστευτικό υπόβαθρο
Τμήμα Επικοινωνίας και Ψηφιακών Μέσων		
13:20-13:30	Ευαγγέλου Αθανάσιος- Υποψήφιος Διδάκτωρ	Δημιουργία εφαρμογών επανξημένης πραγματικότητας βάσει τοποθεσίας για κινητές συσκευές, με θέμα τον τουρισμό: Εικονικός ξεναγός AR για τη Δυτική Μακεδονία
Σχολή Καλών Τεχνών		
Τμήμα Εικαστικών και Εφαρμοσμένων Τεχνών		
13:30-13:40	Χαραλάμπους Ιουλία- Υποψήφια Διδάκτωρ	Φεμινιστική Τέχνη και Καλλιτεχνικός Ακτιβισμός. Ιστορικά και σύγχρονα παραδείγματα επιτελεστικότητας και καλλιτεχνικού ακτιβισμού
Σχολή Θετικών Επιστημών		
Τμήμα Πληροφορικής		
13:40-13:50	Μπάτος Παναγιώτης- Υποψήφιος Διδάκτωρ	Διαχείριση ιστοσελίδων στον παγκόσμιο ιστό, σε τοπικό περιβάλλον
14:00-15:00 Ελαφρύ Γεύμα		
Προεδρεύουσα:	Αικατερίνη Μέλφου-Καθηγήτρια	
Επιτροπή:	Γεώργιος Κωνσταντάς-Μέλος Ε.Δ.Π, Αικατερίνη Μέλφου-Καθηγήτρια	
Σχολή Οικονομικών Επιστημών		
Τμήμα Διεθνών και Ευρωπαϊκών Οικονομικών Σπουδών		
15:00-15:10	Ευαγγέλου Παρασκευή- Υποψήφια Διδάκτωρ	The Administration, Education and Training of the Employees of the Ministry of Culture in Greece and its Correlation with the Preservation of Cultural Heritage
Τμήμα Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής		
15:10-15:20	Καγιάς Πασχάλης- Διδάκτωρ	Validating the Whistleblowing Maturity Model Using the Delphi Method
15:20-15:30	Κομετζόπουλος Δημήτριος- Υποψήφιος Διδάκτωρ	Cryptocurrencies transit to a carbon neutral environment: from Fintech to Greentech through clean energy and eco-efficiency policies
15:30-15:40	Κωστή Παρασκευή- Υποψήφια Διδάκτωρ	A Dynamic Analysis to Examine Regional Development in the Context of a Digitally Enabled Regional Innovation System: The Case of Western and Central Macedonia (Greece)
15:40-15:50	Παπαγιαννούλας Αναστάσιος - Επισκέπτης Ερευνητής	Ο φορολογικός κίνδυνος (με έμφαση στο πεδίο του ρίσκου για το φορολογούμενο)
15:50-16:00	Παπαζώη Ευαγγελία- Υποψήφια Διδάκτωρ	Αξιολόγηση της Αποδοτικής Λειτουργίας των ΟΤΑ της Ελλάδας με χρηματοοικονομικές και λογιστικές μεθόδους
16:00-16:10	Παπαϊωάννου Παντελής- Υποψήφιος Διδάκτωρ	Early Warning Systems in the Balkan Banking System before and after the COVID-19 pandemic

Τμήμα Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων		
16:10-16:20	Ευθαλιτσίδου Κυριακή- Μεταδιδάκτορας	Democracy, Corruption and GDP in Greece
16:20-16:30	Καραγιαννοπούλου Σοφία- Μεταδιδάκτορας	Ποσοτικές Μέθοδοι στη Μελέτη της Επίδρασης της Εταιρικής Διακυβέρνησης στην Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη
Τμήμα Περιφερειακής και Διασυνοριακής Ανάπτυξης		
16:30-16:40	Παύνης Νικόλαος- Υποψήφιος Διδάκτωρ	The Evolution of War Conflicts. The Fourth Military Revolution (RMA) & Operational Applications
Σχολή Γεωπονικών Επιστημών		
Τμήμα Γεωπονίας		
16:40-16:50	Γκαλίτσας Θεόδωρος - Υποψήφιος Διδάκτωρ	Συγκαλλιέργεια εδωδιμων ψυχανθών και σιτηρών
16:50-17:00	Σιστάνης Ιωσήφ- Υποψήφιος Διδάκτωρ	Seed quality characteristics of traditional rye populations
17:00-17:10	Χατζευφραυμίδης Ιωάννης- Υποψήφιος Διδάκτωρ	Διερεύνηση της επίδρασης διαφορετικών συστημάτων διαμόρφωσης και φυτών εδαφοκάλυψης σε φυσιολογικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά ροδακινιάς

Παράλληλη Δράση: Διεξαγωγή σεμιναρίου	
Θέμα: ΑΝΟΙΚΤΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗ: Τι είναι και τί χρειάζεται για να εφαρμοστεί.	
Υπεύθυνος διεξαγωγής: Παναγιώτης Κάβουρας-Physicist, MSc, PhD Research Integrity, Open Science, and Communication expert HEAL-Link (Electronic Resources)	
Αίθουσα ΒΠ1-12, Α' Πτέρυγα, Ώρα 15:00 - 17:00	
Πρώτη Ενότητα:	Αρχές, πλεονεκτήματα και πρακτικές της Ανοικτής Επιστήμης, που αφορούν σε όλα τα στάδια του ερευνητικού κύκλου (κατασκευή ερευνητικού πρωτοκόλλου, συλλογή δεδομένων, ανάλυση των δεδομένων, επικοινωνία των ερευνητικών αποτελεσμάτων) Σχετικές υπηρεσίες που προσφέρει ο ΣΕΑΒ
Δεύτερη Ενότητα:	Βασικές αρχές και πρακτικές της Ακεραιότητας της Έρευνας Η επονομαζόμενη «κρίση της επαναληψιμότητας» και τα υπάρχοντα εργαλεία που προωθούν την ερευνητική αξιοπιστία

ΠΕΜΠΤΗ 12/06/2025		
Παρουσίαση Έργων και Δημοσιεύσεων από Διδάκτορες και Υποψήφιους Διδάκτορες		
Session C (Αμφιθέατρο Μηχανολόγων Μηχανικών)		
9:00-12:00	Εγγραφές	
10:00-10:30	Ευαφξη Συνεδρίου- Χαιρετισμοί (Αμφιθέατρο Κτηρίου Διοίκησης)	Καθηγητής Στέργιος Μαρόπουλος- Αντιπρύτανης Έρευνας και Καινοτομίας και Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών του ΕΑΚΕ του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας
10:30-11:00	Ομιλητές (Αμφιθέατρο Κτηρίου Διοίκησης)	Παναγιώτης Κάβουρας-Φυσικός, MSc, PhD, Ειδικός σε θέματα ακεραιότητας της έρευνας, ανοικτής επιστήμης και επικοινωνίας HEAL-Link
Προεδρεύων: Κωνσταντίνος Καλογιάννης-Επίκουρος Καθηγητής		
Επιτροπή: Ιωάννης Βεντούλας-Επίκουρος Καθηγητής, Κωνσταντίνος Καλογιάννης-Επίκουρος Καθηγητής		
Ωρα	Ομιλητής/τρια	Τίτλος Ερευνητικού Έργου/Δημοσίευσης
Πολυτεχνική Σχολή		
Τμήμα Χημικών Μηχανικών		
11:10-11:20	Βαντισιώτη Αικατερίνη-Υποψήφια Διδάκτορ	Phytochemical analysis of Stachys iva: Discovering the optimal extract conditions and its bioactive compounds
11:20-11:30	Δροσάκης Χρήστος-Υποψήφιος Διδάκτορ	Μελέτη της υποβοήθησης της ηλεκτρόλυσης υψηλής θερμοκρασίας από την ταυτόχρονη ανοδική καύση αέριων και στερεών βιοκαυσίμων σε κυψέλες στερεών οξειδίων αγωγών ιόντων οξυγόνου
11:30-11:40	Καντελέρ Δέσποινα-Διδάκτορας	The impact of a Just Transition Observatory on energy transition. Exploring synergies with spatial justice and place-based governance through a comparative perspective
11:40-11:50	Κουτουβού Αικατερίνη-Προπτυχιακή Φοιτήτρια	Artificial Intelligence and Nature-Inspired Techniques on Optimal Biodiesel Production: A Review-Recent Trends
11:50-12:00	Πιλάκα Μαρία-Υποψήφια Διδάκτορ	Αναμόρφωση του βιοελαίου παρουσία ατμού με χρήση καινοτόμων καταλυτικών συστημάτων για την παραγωγή υδρογόνου
12:00-12:20 Coffee Break		
12:20-12:30	Πιλάτσικα Φωτεινή-Υποψήφια Διδάκτορ	ECOARMONY
12:30-12:40	Σικαβέλλας Γεώργιος - Διδάκτορας	Καταλυτική υδρογονοπεξεργασία παραπροϊόντος της διεργασίας fischer-tropsch για την παραγωγή υδρογονανθράκων υψηλής προστιθέμενης αξίας
12:40-12:50	Σαμπράκου Μαρία-Ερευνήτρια	Low-Carbon SME Development and Transition
11:50-12:00	Τράκα Νεκταρία-Υποψήφια Διδάκτορ	Προσομοίωση Συγκεντρώσεων Ατμοσφαιρικών Ρύπων στην Ευρώπη με το Μοντέλο CMAQ: Αξιολόγηση Αποκλίσεων μεταξύ Παρατηρούμενων και Προβλεπόμενων Τιμών
12:50-13:00	Τρανουλίδης Απόστολος-Διδάκτορας	Απολιγνιτοποίηση και βιώσιμη ενεργειακή μετάβαση στη μετα-άνθρακα εποχή στην Ελλάδα
13:00-13:10	Τσιότσας Αναστάσιος-Διδάκτορας	Συνδυασμένη δέσμευση και μετατροπή του CO ₂ σε συνθετικό φυσικό αέριο με τη χρήση δυσλειτουργικών υλικών
Προεδρεύουσα: Αθηνά Κρέστου-Επίκουρη Καθηγήτρια		
Επιτροπή: Νικόλαος Ευκολίδης-Επίκουρος Καθηγητής, Αθηνά Κρέστου-Επίκουρη Καθηγήτρια		
Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών		
13:20-13:30	Ζιούζιος Δημήτριος-Μεταδιδάκτορας	Energy Efficiency Optimization in Swarm Robotics for Smart Photovoltaic Monitoring
13:30-13:40	Ζουλούμης Λεωνίδας-Υποψήφιος Διδάκτορ	Quantifying flexibility potential on district heating local thermal substations
13:40-13:50	Κίλης Βασίλειος-Υποψήφιος Διδάκτορ	Optimization of Renewable-based Multi-Energy Systems in Residential Building Design
14:00-15:00 Ελαφρύ Γεύμα		
15:00-15:10	Κρουσταλάς Πέτρος-Υποψήφιος Διδάκτορ	Using a fiber skeletonization approach towards extracellular matrix fea modeling in human ascending thoracic aortic aneurysm media
15:10-15:20	Μικρού Ιωάννης-Υποψήφιος Διδάκτορ	Enhancing operational research in mechatronic systems via modularization: comparative analysis of four clustering algorithms using validation indices
15:20-15:30	Παπαδόπουλος Ιωάννης-Υποψήφιος Διδάκτορ	Experimental and simulation analysis of different natural ventilation scenarios and their relation with IAQ in office buildings
15:30-15:40	Στεργίου Ιωάννης-Μεταδιδάκτορας	Ενσωμάτωση τεχνικών τεχνητής νοημοσύνης με αριθμητικά μοντέλα για ενισχυμένη έρευνα και μοντελοποίηση της ποιότητας του αέρα
15:40-15:50	Χατζησάββας Παναγιώτης-Υποψήφιος Διδάκτορ	Biomimetic 3D reconstruction and meshing of collagen micro structure and surrounding tissue of healthy and aneurysmal adult human ascending thoracic aortic wall
Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης προϊόντων & Συστημάτων		
15:50-16:00	Τζώτζης Αναστάσιος-Μεταδιδάκτορας	Multiple Regression Analysis and Non-Dominated Sorting Genetic Algorithm II Optimization of Machining Carbon-Fiber-Reinforced Polyethylene Terephthalate Glycol Parts Fabricated via Additive Manufacturing Under Dry and Lubricated Conditions

Παράλληλη Δράση: Διεξαγωγή σεμιναρίου	
Θέμα: ΑΝΟΙΚΤΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗ: Τι είναι και τί χρειάζεται για να εφαρμοστεί.	
Υπεύθυνος διεξαγωγής: Παναγιώτης Κάβουρας-Physicist, MSc, PhD Research Integrity, Open Science, and Communication expert HEAL-Link (Electronic Resources)	
Αίθουσα ΒΠ11-12, Α' Πτέρυγα, Ωρα 15:00 - 17:00	
Πρώτη Ενότητα:	Αρχές, πλεονεκτήματα και πρακτικές της Ανοικτής Επιστήμης, που αφορούν σε όλα τα στάδια του ερευνητικού κύκλου (κατασκευή ερευνητικού πρωτοκόλλου, συλλογή δεδομένων, ανάλυση των δεδομένων, επικοινωνία των ερευνητικών αποτελεσμάτων) Σχετικές υπηρεσίες που προσφέρει ο ΣΕΑΒ
Δεύτερη Ενότητα:	Βασικές αρχές και πρακτικές της Ακεραιότητας της Έρευνας Η επονομαζόμενη «κρίση της επαναληψιμότητας» και τα υπάρχοντα εργαλεία που προωθούν την ερευνητική αξιοπιστία

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 13/06/2025		
Παρουσίαση Έργων και Δημοσιεύσεων από Μέλη ΔΕΠ και ΕΔΙΠ		
9:00-12:00	Εγγραφές	
10:00-10:30	Έναρξη Συνεδρίου- Χαιρετισμοί (Αμφιθέατρο Κτηρίου Διοίκησης)	Καθηγητής Θεόδωρος Θεοδουλίδης -Πρύτανης Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας
10:30-11:00	Ομιλητές (Αμφιθέατρο Κτηρίου Διοίκησης)	Καθηγητής Σταμάτης Αγγελόπουλος -Πρύτανης Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος
Session A (Αμφιθέατρο Κτηρίου Διοίκησης)		
Προεδρεύων:	Κωνσταντίνος Καλογιάννης-Επίκουρος Καθηγητής	
Επιτροπή:	Νικόλαος Ευκολίδης-Επίκουρος Καθηγητής, Κωνσταντίνος Καλογιάννης-Επίκουρος Καθηγητής	
Πολυτεχνική Σχολή		
Ωρα	Επιστημονικά Υπεύθυνος	Τίτλος Ερευνητικού Έργου/Δημοσίευσης
11:00-11:10	Αμανατίδου Ελισάβετ-Καθηγήτρια Τμήμα Χημικών Μηχανικών	Εκτίμηση παρουσίας αρσενικού και λοιπών ρυπαντικών παραμέτρων στα υπόγεια και επιφανειακά υδατικά συστήματα σε περιοχές της περιφερειακής ενότητας Πέλλας - αποτύπωση υδρογεωλογικών συνθήκων
11:10-11:20	Αραϊλόπουλος Αλέξανδρος-Επίκουρος Καθηγητής Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών	From Binary to Multi-Class: Neural Networks for Structural Damage Classification in Bridge Monitoring Under Static and Dynamic Loading
11:20-11:30	Ευκολίδης Νικόλαος-Αναπληρωτής Καθηγητής Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων	Digi4Wearables- Digital Tools for Wearable Products for the Shoe Industry
11:30-11:40	Καλογιάννης Κωνσταντίνος-Επίκουρος Καθηγητής Τμήμα Χημικών Μηχανικών	NanoHybrid
11:40-11:50	Καπαγερίδης Ιωάννης-Αναπληρωτής Καθηγητής Τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων	Integration of Exploration and Production Data Towards an Improved Resource Model of a Marble Quarry
11:50-12:00	Καπετανοπούλου Παρασκευή-Επίκουρη Καθηγήτρια Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών	Διερεύνηση αξιοποίησης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας από τα κράτη μέλη του Ευρωπαϊκού νότου
12:00-12:20 Coffee Break		
12:20-12:30	Κασκαούτης Δημήτριος-Επίκουρος Καθηγητής Τμήμα Χημικών Μηχανικών	Impact of peri-urban forest fires on air quality and aerosol optical and chemical properties: The case of the August 2021 wildfires in Athens
12:30-12:40	Κρέστου Αθηνά-Επίκουρη Καθηγήτρια Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών	SEED- Sustainable Energy Education
12:40-12:50	Κυρατζής Νικόλαος-Καθηγητής Τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων	Δραστηριότητες του Εργαστηρίου Προηγμένων Υλικών & Ηλεκτροχημικής Τεχνολογίας
12:50-13:00	Κυράτσης Παναγιώτης-Καθηγητής Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων	HapticSOUND
13:00-13:10	Κυριακίδης Θωμάς-Μέλος ΕΔΙΠ Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών	Έξυπνη πλατφόρμα διαδικτύου-των-πραγμάτων διαχείρισης και αξιοποίησης ανακυκλούμενου νερού βιολογικού καθαρισμού για άρδευση σε καλλιέργειες στη γεωργία ακριβείας (ΑΥΓΕΙΑΣ)
13:10-13:20	Λούτα Μαλαματή-Καθηγήτρια Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών	Universal interoperative sustainable agri-water management platform (UNIVERSWATER)
13:20-13:30	Μαρινάκης Δημήτριος-Επίκουρος Καθηγητής Τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων	Toward the Exploitation of Unconventional Heavy Oils: Electrostatic Technologies for the Minimization of Dehydration Cost
13:30-13:40	Μαρόπουλος Στέργιος-Καθηγητής Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών	Non-destructive testing of fatigue specimens of welded bucket wheel excavator
13:40-13:50	Μιχάλας Άγγελος-Καθηγητής Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών	Διασυνδεδεμένες Έξυπνες Πόλεις για την Ελλάδα 2.0
Προεδρεύων:	Δημήτριος Μαρινάκης-Επίκουρος Καθηγητής	
Επιτροπή:	Αθηνά Κρέστου-Επίκουρη Καθηγήτρια, Δημήτριος Μαρινάκης-Επίκουρος Καθηγητής, Αλκιβιάδης Τσάμης-Επίκουρος Καθηγητής	
13:50-14:00	Μπακούρος Ιωάννης-Καθηγητής Τμήμα Χημικών Μηχανικών	4Sir2 Smoothy: Building a Healthy Drink Ecosystem to Prevent Childhood Obesity
14:00-14:10	Μπουχουράς Άγγελος-Αναπληρωτής Καθηγητής Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών	GoToTwin
14:10-14:20	Όροβας Χρήστος-Μέλος ΕΔΙΠ Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων	Neural network based autonomous control of a speech synthesis system
14:30-15:30 Ελαφρύ Γεύμα		
15:30-15:40	Ουρεϊλίδης Κωνσταντίνος-Επίκουρος Καθηγητής Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών	Graviteqa
15:40-15:50	Πανυσιδης Κωνσταντίνος-Επίκουρος Καθηγητής Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας	Models and Tools for Enhancing the Resistance and the Resilience to Wildfire in Natural Protected Areas and Wildland-Urban Interfaces (RES2FIRE)

15:50-16:00	Πλόσκας Νικόλαος-Αναπληρωτής Καθηγητής Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών	Κόμβος Ψηφιακής Καινοτομίας Δυτικής Μακεδονίας - SYNERGiNN EDIH
16:00-16:10	Σταυρίδου Αναστασία-Επίκουρη Καθηγήτρια Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων	Διερευνήσεις στον χωρικό σχεδιασμό και την αρχιτεκτονική συμπεριλαμβάνοντας τη συνεισφορά της τέχνης και τη συμμετοχή του αέρα. Δημιουργική παραγωγή μορφών και περιβαλλοντική ενσωμάτωση
16:10-16:20	Τασιάς Κωνσταντίνος-Επίκουρος Καθηγητής Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών	Ολοκληρωμένες Προσεγγίσεις Βελτιστοποίησης Πολλαπλών Πτυχών Λειτουργίας Σύγχρονων Βιομηχανικών Συστημάτων
16:20-16:30	Τοπάλογλου Ελευθέριος-Αναπληρωτής Καθηγητής Τμήμα Χημικών Μηχανικών	ISABEL
16:30-16:40	Τσάμης Αλκιβιάδης-Επίκουρος Καθηγητής Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών	Διερεύνηση του Ρόλου των Εξοκυνταρικών Πρωτεϊνών στη Μηχανική Απόκριση Ανευρύσματος Ανιούσας Θωρακικής Αορτής Ενήλικου Ανθρώπου Χρησιμοποιώντας Ολοκληρωμένες Υπολογιστικές και Πειραματικές Τεχνικές
16:40-16:50	Τσανακτσίδης Κωνσταντίνος-Καθηγητής Τμήμα Χημικών Μηχανικών	Artificial Intelligence and Nature-Inspired Techniques on Optimal Biodiesel Production: A Review—Recent Trends
16:50-17:00	Τσιαμήτρος Δημήτριος-Καθηγητής Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών	Διερεύνηση και τεκμηρίωση συνθηκών εγκατάστασης εναέριου δικτύου οπτικών ινών στους στύλους του δικτύου διανομής ηλεκτρικής ενέργειας του ΔΕΔΔΗΕ.
17:00-17:10	Χριστοφορίδης Γεώργιος-Καθηγητής Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών	EnTrainer

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 13/06/2025		
Παρουσίαση Έργων και Δημοσιεύσεων από Μέλη ΔΕΠ και ΕΔΙΠ		
9:00-12:00	Εγγραφές	
10:00-10:30	Έναρξη Συνεδρίου- Χαιρετισμοί (Αμφιθέατρο Κτηρίου Διοίκησης)	Καθηγητής Θεόδωρος Θεοδουλίδης -Πρύτανης Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας
10:30-11:00	Ομιλητές (Αμφιθέατρο Κτηρίου Διοίκησης)	Καθηγητής Σταμάτης Αγγελόπουλος -Πρύτανης Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος
Session B (Αμφιθέατρο Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών)		
Προεδρεύων:	Ιωάννης Ζιώγας-Καθηγητής	
Επιτροπή:	Ιωάννης Βεντούλης-Επίκουρος Καθηγητής, Ιωάννης Ζιώγας-Καθηγητής	
Σχολή Επιστημών Υγείας		
Ωρα	Επιστημονικά Υπεύθυνος	Τίτλος Ερευνητικού Έργου/Δημοσίευσης
11:00-11:10	Οροβού Ειρήνη-Επίκουρη Καθηγήτρια Τμήμα Μαιευτικής	Neural Networks for Early Diagnosis of Postpartum PTSD in Women after Cesarean Section
11:10-11:20	Παπουτσής Δημήτριος-Αναπληρωτής Καθηγητής Τμήμα Μαιευτικής	Evaluating a training intervention in Greek Midwifery school graduates for the retention of skills in shoulder dystocia management with the use of high-fidelity simulation: the SAFE (SimulAtion high-FidElity) study
Σχολή Θετικών Επιστημών		
11:20-11:30	Βέργαδος Δημήτριος-Αναπληρωτής Καθηγητής Τμήμα Πληροφορικής	Adaptive Virtual Reality Streaming: A Case for TCP
Σχολή Κοινωνικών και Ανθρωπιστικών Επιστημών		
11:30-11:40	Αντύπα Αργυρώ Δέσποινα-Επίκουρη Καθηγήτρια Τμήμα Ψυχολογίας	ROSEBuD: Regulation of Stress and Early Life Brain Development
11:40-11:50	Μαλεγιαννάκη Αμαρυλλίς - Χρυσή-Επίκουρη Καθηγήτρια Τμήμα Ψυχολογίας	Virtual Reality Assessment of Attention Deficits in Traumatic Brain Injury: Effectiveness and Ecological Validity
11:50-12:00	Σοφιανίδης Άγγελος-Μέλος ΕΔΙΠ Τμήμα Νηπιαγωγών	Παρουσίαση προγράμματος SciART
12:00-12:20 Coffee Break		
Σχολή Γεωπονικών Επιστημών		
Προεδρεύων:	Φωκίων Παπαθανασίου-Καθηγητής	
Επιτροπή:	Φύλλπος Μπαντής-Επίκουρος Καθηγητής, Φωκίων Παπαθανασίου-Καθηγητής	
12:20-12:30	Άμπας Βασίλειος-Επίκουρος Καθηγητής Τμήμα Γεωπονίας	Λύσεις με φυσικά συστήματα σε υφιστάμενες υποδομές για την ανθεκτική διαχείριση των υδάτων στη Μεσόγειο-NATMED
12:30-12:40	Καραγιάννης Ευάγγελος-Επίκουρος Καθηγητής Τμήμα Γεωπονίας	Αξιολόγηση της ανθεκτικότητας στο ψύχος ανθέων οπωροφόρων, με την χρήση διαφορικής θερμικής ανάλυσης
12:40-12:50	Κασαπίδου Ελένη-Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Τμήμα Γεωπονίας	Φλούδες πορτοκαλιού ως Συστατικό Ζωοτροφής σε Προβατίνες κατά τη Γαλουχία: Επιπτώσεις στην Ποιότητα Γιαουριού
12:50-13:00	Κουτουζίδου Γεωργία-Επίκουρη Καθηγήτρια Τμήμα Γεωπονίας	PASTINNOVA – Innovative models for sustainable future of Mediterranean pasrtoral systems
13:00-13:10	Λαζαρίδου Θεανώ-Καθηγήτρια Τμήμα Γεωπονίας	Ανάπτυξη Μεθόδων Αντιμετώπισης των Παθογόνων του Κρόκου <i>Crocus sativus</i> L και Εύρεση Ανθεκτικότητας του Γενετικού Υλικού του Κρόκου στα Παθόγωνα αυτά
13:10-13:20	Μέλφου Αικατερίνη-Καθηγήτρια Τμήμα Γεωπονίας	Βιωσιμότητα και ανθεκτικότητα της αγροτικής επιχειρηματικότητας στη Δυτική Μακεδονία. Η περίπτωση της καραβίδας γλυκού νερού στη Λίμνη Πολυφύτου
13:20-13:30	Παπαθανασίου Φωκίων-Καθηγητής Τμήμα Γεωπονίας	Παρουσίαση έργων από προγράμματα περιφερειακής αγροτικής ανάπτυξης που υλοποιήθηκαν στο τμήμα Γεωπονίας
Σχολή Οικονομικών Επιστημών		
Προεδρεύων:	Κωνσταντίνος Σπινθηρόπουλος-Αναπληρωτής Καθηγητής	
Επιτροπή:	Γεώργιος Κωνσταντάς-Μέλος Ε.Δ.Π., Κωνσταντίνος Σπινθηρόπουλος-Αναπληρωτής Καθηγητής	
13:30-13:40	Βλάχβη Ασπασία-Καθηγήτρια Τμήμα Οικονομικών Επιστημών	From Knowledge to Action: The Power of Green Communication and Social Media Engagement in Sustainable Food Consumption
13:40-13:50	Δριτσάκη Μελπομένη-Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Τμήμα Οικονομικών Επιστημών	EVOSST: Evaluation and Valorization of Social Services for a Sustainable Transition- Application of SROI methodology Framework
13:50-14:00	Καραφόλας Συμεών-Καθηγητής Τμήμα Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής	Επιπτώσεις της ελληνικής κρίσης και της κρίσης του Covid19 στην εξέλιξη των αποτελεσμάτων στις τράπεζες και οικονομία
14:00-14:10	Σαμαρά Ελπίδα-Επίκουρη Καθηγήτρια Τμήμα Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής	EcoZani: Δημιουργικά, καινοτόμα και συμπεριληπτικά οικοσυστήματα για μια δίκαιη εργασιακή μετάβαση στην Κοζάνη
14:10-14:20	Σαπρίκης Ευάγγελος-Αναπληρωτής Καθηγητής Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας	BtheChange: Innovative Higher Education for Environmental Sustainability
14:30-15:30 Ελαφρύ Γεύμα		