

**Διαδικτυακή Διημερίδα:**  
**ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ**  
**ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ**

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 1<sup>ης</sup> Ημέρας**

**Σάββατο 11 Φεβρουαρίου 2023**

<b>09:00-10:45</b>	<b>Πρόγραμμα σπουδών «Μεταπτυχιακές Σπουδές στα Μαθηματικά» - Διπλωματικές εργασίες</b> <b>Συντονίστρια: Φωτεινή Καριώτου, αν. καθηγήτρια ΕΑΠ</b>
<b>09:00-10:45</b>	<b>Παρουσίαση προόδου Διπλωματικών Εργασιών</b>
<b>10:45-11:00</b>	<b>Διάλειμμα</b>
<b>11:00-14:00</b>	<b>Ερευνητικές κατευθύνσεις &amp; Προοπτικές στα Μαθηματικά</b> <b>Συντονίστρια : Μαρία Χατζηνικολάου, καθηγήτρια ΕΑΠ</b>
	<u><a href="#">Κάντε κλικ εδώ για να συμμετάσχετε στη σύσκεψη</a></u>
<b>11:00-11:30</b>	<b>Χαιρετισμοί</b> <b>Ι. Καλαβρουζιώτης</b> , καθηγητής ΕΑΠ Πρόεδρος της Διοικούσας Επιτροπής του ΕΑΠ <b>Μ. Χατζηνικολάου</b> , καθηγήτρια ΕΑΠ Διευθύντρια Εργαστηρίου Εφαρμοσμένων Μαθηματικών <b>Φ. Καριώτου</b> , αν. καθηγήτρια ΕΑΠ, Διευθύντρια Προγράμματος «Μεταπτυχιακές Σπουδές στα Μαθηματικά»

11:30-12:15	<p><b>Δάσιος Γεώργιος</b>, Αντ. Μέλος Ακαδημίας Αθηνών, Ομότιμος Καθηγητής, τμήμα Χημικών Μηχανικών, Παν/μιο Πατρών.</p> <p><i>Βαθμωτές και Διανυσματικές Ιδιολύνσεις των Μερικών Διαφορικών Εξισώσεων</i></p>
12:15-13:00	<p><b>Βαφέας Παναγιώτης</b>, Αναπλ. Καθηγητής, τμήμα Χημικών Μηχανικών, Παν/μιο Πατρών.</p> <p><i>Χωρική ανισοτροπία και Εφαρμογές</i></p>
13:00-13:30	<p><b>Κινάκης Ιωάννης</b>, Msc, Υποψήφιος Διδάκτορας, ΕΑΠ</p> <p><i>Παραγωγή αναλυτικής λύσης για την σταθερή ροή σε τοροειδές σύστημα συντεταγμένων</i></p>
13:30-14:00	<p><b>Γαμβρέλλης Αργύρης</b>, Msc, Υποψήφιος Διδάκτορας, ΕΑΠ</p> <p><i>Ντετερμινιστικά Επιδημιολογικά Μοντέλα: Δομή, Ποιοτική Ανάλυση και Προοπτικές</i></p>
14:00-14:00	<b>Συζήτηση - προοπτικές</b>
14:00-14:30	<b>Εργαστήριο 1: «Προσωποποιημένες υπηρεσίες της εξ @ποστάσεως βιβλιοθήκης του ΕΑΠ»</b>
14:30-14:55	<p><b>Εργαστήριο 2: «Διαχείριση βιβλιογραφικών πηγών»</b></p> <p><b>Συντονίστρια : Ιωάννα Σεφερλή, Βιβλιοθήκη ΕΑΠ</b></p>
14:55–15:00	<b>Διάλειμμα</b>
15:00-18:00	<p><b>Πρόγραμμα σπουδών «Μεταπτυχιακές Σπουδές στα Μαθηματικά» - Διπλωματικές εργασίες</b></p> <p><b>Συντονίστρια: Φωτεινή Καριώτου, αν. καθηγήτρια ΕΑΠ</b></p>
15:00-18:00	<b>Παρουσίαση προόδου Διπλωματικών Εργασιών</b>

**ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ  
ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ****ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 2<sup>ης</sup> Ημέρας****Κυριακή 12 Φεβρουαρίου 2023**

<b>09:00-13:45</b>	<b>Πρόγραμμα σπουδών «Μεταπτυχιακές Σπουδές στα Μαθηματικά» - Διπλωματικές εργασίες</b> <b>Συντονίστρια: Φωτεινή Καριώτου, αν. καθηγήτρια ΕΑΠ</b>
<b>09:00-10:45</b>	<b>Παρουσίαση προόδου Διπλωματικών Εργασιών</b>
<b>11:00-13:30</b>	<b>Ερευνητικές κατευθύνσεις &amp; Προοπτικές στα Μαθηματικά</b> <b>Συντονίστρια : Φωτεινή Καριώτου, αν. καθηγήτρια ΕΑΠ</b>
<b><u><a href="#">Κάντε κλικ εδώ για να συμμετάσχετε στη σύσκεψη</a></u></b>	
<b>11:00-11:30</b>	<b>Σπύρος Δουκάκης, Επίκ. Καθηγητής, ΕΚΠΑ</b> <i>Νευροφυσιολογικές Μετρήσεις, Δεδομένα και Μαθηματική Εκπαίδευση στο Μεταίχμιο μιας Εποχής.</i>
<b>11:30-12:00</b>	<b>Δρ. Πρωτοπαπάς Ελευθέριος, Συνεργάτης του Εργαστηρίου Εφ. Μαθηματικών, ΣΘΕΤ, ΕΑΠ και ΕΔΙΠ ΣΕΜΦΕ ΕΜΠ.</b> <i>Η R- χωρισσιμότητα για την εύρεση του μαγνητικού πεδίου γύρω και μέσα σε αντεστραμμένο σφαιροειδές. Εφαρμογή στο ερυθρό κύτταρο..</i>
<b>12:00-12:30</b>	<b>Ατρέας Νικόλαος, Αναπλ. Καθηγητής Αριστοτέλειο Παν/μιο Θεσσαλονίκης,</b> <i>Μαθηματική Ανάλυση και εξαγωγή πληροφορίας</i>

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ – ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

ΠΜΣ «ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ»

12:30-13:00	<b>Δάρας Κωνσταντίνος, Msc ΕΑΠ</b> <i>Τα τέσσερα βασικά θεωρήματα της Συναρτησιακής Ανάλυσης</i>
13:00-13:30	<b>Ψιλιάγκος Δημήτρης, Msc ΕΑΠ</b> <i>Μαθηματική μοντελοποίηση μακροοικονομικών φαινομένων με χωρική εξάρτηση</i>
13:30 – 13:45	<b>Συζήτηση - Προοπτικές</b>
13:45-14:15	<b>Πρόγραμμα ERASMUS+ και προοπτικές στο ΠΣ ΜΣΜ</b> <b>Φωτεινή Καριώτου, Συντονίστρια: ERASMUS για τη ΣΘΕΤ, ΕΑΠ</b>
14:15 – 15:00	<b>Διάλειμμα</b>
15:00-18:30	<b>Πρόγραμμα σπουδών «Μεταπτυχιακές Σπουδές στα Μαθηματικά» - Διπλωματικές εργασίες</b> <b>Συντονίστρια: Φωτεινή Καριώτου, αν. καθηγήτρια ΕΑΠ</b>
15:00-18:30	<b>Παρουσίαση προόδου Διπλωματικών Εργασιών</b>