



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΣΧΟΛΗ ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΗΣ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ: ΔΙΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ/ΤΡΙΩΝ
ΜΕ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ 2019-2020

Ονοματεπώνυμο	Τίτλος διπλωματικής εργασίας (Ελληνικά)	Τίτλος διπλωματικής εργασίας (Αγγλικά)	Επιβλέπων/ουσα	Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή
ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΥ ΑΓΝΗ	Παρουσίαση των εκπαιδευτικών λογισμικών που χρησιμοποιούνται στην Ελλάδα σε παιδιά με μαθησιακές δυσκολίες στην πρωτοβάθμια εκπαίδευση, οι απόψεις των εκπαιδευτικών και η χρήση κάποιων λογισμικών στην σχολική τάξη	Presentation of the educational softwares used in Greece on students with learning difficulties in first grade	Καθηγήτρια Αγγελική Δημητρακοπούλου, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου	Καθηγήτρια Αγγελική Δημητρακοπούλου, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (επιβλέπουσα) Γεώργιος Κρητικός, μέλος ΕΔΙΠ, ΤΕΠΑΕΣ (μέλος) Καθηγητής Γεώργιος Φεσάκης, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος)
ΑΡΑΜΠΑΤΖΗ ΣΤΑΝΤΖΟΥ ΦΩΤΕΙΝΗ	Η επίδραση εκπαιδευτικού υλικού για τις αλλαγές κατάστασης των σωμάτων στις ικανότητες των μαθητών του δημοτικού σχολείου να ερμηνεύουν γραφήματα και να συγκροτούν επιχειρήματα	The effect of an educational material about phase changes of matter on primary students' abilities to interpret graphs and construct arguments".	Σκουμιός Μιχαήλ, Αναπληρωτής Καθηγητής, ΠΤΔΕ, Παν/μιο Αιγαίου	Σκουμιός Μιχαήλ, Αναπληρωτής Καθηγητής, ΠΤΔΕ, Παν/μιο Αιγαίου (επιβλέπων) Καθηγήτρια Χρυσάνθη Σκουμπούρη, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος) Καθηγήτρια Σουλτάνα Καφούση, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος)
ΑΡΑΠΙΔΟΥ ΜΑΓΔΑΛΗΝΗ	Συγκριτική ανάλυση των σχολικών εγχειριδίων Μαθηματικών, Φυσικής και Χημείας της Β΄ τάξης του Γυμνασίου ως προς τις γνώσεις περιεχομένου, τις πρακτικές και τη γνωστική απαίτηση των δραστηριοτήτων τους	Comparative analysis of the textbooks of Mathematics, Physics and Chemistry of the 2nd grade of the Gymnasium in terms of content knowledge, practices and the cognitive requirement of their activities	Σκουμιός Μιχαήλ, Αναπληρωτής Καθηγητής, ΠΤΔΕ, Παν/μιο Αιγαίου	Σκουμιός Μιχαήλ, Αναπληρωτής Καθηγητής, ΠΤΔΕ, Παν/μιο Αιγαίου (επιβλέπων) Καθηγήτρια Χρυσάνθη Σκουμπούρη, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος) Καθηγήτρια Σουλτάνα Καφούση, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος)

ΑΦΑΝΤΕΝΟΥ ΑΝΤΩΝΙΑ	Η συμβολή μιας διδακτικής παρέμβασης που βασίζεται σε ενοποιημένο (διεπιστημονικό) εκπαιδευτικό υλικό για την ευθύγραμμη ομαλή κίνηση στα μαθησιακά αποτελέσματα μαθητών	The contribution of a didactic intervention based on integrated (interdisciplinary) educational material for the uniform linear motion on students' learning outcomes	Σκουμιάς Μιχαήλ, Αναπληρωτής Καθηγητής, ΠΤΔΕ, Παν/μιο Αιγαίου	Σκουμιάς Μιχαήλ, Αναπληρωτής Καθηγητής, ΠΤΔΕ, Παν/μιο Αιγαίου (επιβλέπων) Καθηγήτρια Χρυσάνθη Σκουμπουρδή, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος) Καθηγήτρια Σουλτάνα Καφούση, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος)
BINIERΗΣ ΔΗΜΟΣΘΕΝΗΣ	Σχεδιαστική Λογική, Κονστραξιοτισμός και Μαστορέματα στη διεπιστημονική προσέγγιση των Θετικών Επιστημών και της Τεχνολογίας: Θεωρητική θεμελίωση και μελέτη περίπτωσης	Design Thinking, Constructionism and Tinkering in interdisciplinary approach of Science and Technology Education: Theoretical foundation and case study	Καθηγητής Γεώργιος Φεσάκης, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου	Καθηγητής Γεώργιος Φεσάκης, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (επιβλέπων) Καθηγήτρια Αγγελική Δημητρακοπούλου, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος) Καθηγητής Ιωάννης Χατζηγεωργίου, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος)
ΓΙΑΚΛΟΥ ΑΓΓΕΛΑ	Η συμβολή των ταινιών επιστημονικής φαντασίας στη Διδακτική των Θετικών Επιστημών: μια συστηματική επισκόπηση	The contribution of Science Fiction Films to Science Education: A systematic review	Καθηγητής Φραγκίσκος Καλαβάσης, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου	Καθηγητής Φραγκίσκος Καλαβάσης, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (επιβλέπων) Ανδρέα Μούτσιο-Ρέντζο, Επίκουρο Καθηγητή, ΠΤΔΕ, ΕΚΠΑ (μέλος) Γεώργιος Κρητικός, ΕΔΙΠ, ΤΕΠΑΕΣ (μέλος)
ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΥ ΣΟΦΙΑ	Η γλώσσα προγραμματισμού Processing ως περιβάλλον διεπιστημονικής προσέγγισης προβλημάτων με Υπολογιστική Σκέψη	The Processing programming language as a computational thinking, interdisciplinary problem solving environment	Καθηγητής Γεώργιος Φεσάκης, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου	Καθηγητής Γεώργιος Φεσάκης, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (επιβλέπων) Καθηγητής Φραγκίσκος Καλαβάσης, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος) Καθηγήτρια Αγγελική Δημητρακοπούλου, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος)
ΚΑΝΑΡΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Τα είδη, τα χαρακτηριστικά και η χρήση του εκπαιδευτικού υλικού Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών: αντιλήψεις εκπαιδευτικών του δημοτικού σχολείου.	The types, characteristics and use of Mathematics and Science educational material: conceptions of primary school teachers.	Σκουμιάς Μιχαήλ, Αναπληρωτής Καθηγητής, ΠΤΔΕ, Παν/μιο Αιγαίου	Σκουμιάς Μιχαήλ, Αναπληρωτής Καθηγητής, ΠΤΔΕ, Παν/μιο Αιγαίου (επιβλέπων) Καθηγήτρια Χρυσάνθη Σκουμπουρδή, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος) Καθηγήτρια Σουλτάνα Καφούση, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος)
ΚΑΡΟΖΑ ΕΥΓΕΝΙΑ	Διερεύνηση διαφοροποιήσεων στις απόψεις νηπιαγωγών για τον ρόλο του εκπαιδευτικού υλικού στη διδασκαλία των Μαθηματικών και των Φυσικών Επιστημών καθώς και για τα κριτήρια επιλογής και αξιολόγησής του.	Investigating differences in kindergarten teachers' views about the role of educational material in the teaching of Mathematics and Natural Sciences as well as about the criteria of its selection and evaluation.	Καθηγήτρια Χρυσάνθη Σκουμπουρδή, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου	Καθηγήτρια Χρυσάνθη Σκουμπουρδή, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (επιβλέπουσα) Σκουμιάς Μιχαήλ, Αναπληρωτής Καθηγητής, ΠΤΔΕ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος) Καθηγήτρια Σουλτάνα Καφούση, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος)
ΚΕΦΑΛΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	Διαδικτυακά περιβάλλοντα εκμάθησης προγραμματισμού	Online programming learning environments	Καθηγητής Γεώργιος Φεσάκης, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου	Καθηγητής Γεώργιος Φεσάκης, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (επιβλέπων) Καθηγητής Φραγκίσκος Καλαβάσης, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος) Καθηγήτρια Αγγελική Δημητρακοπούλου, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος)
ΚΟΚΟΛΑΚΗ ΚΑΛΛΙΟΠΗ	Κατασκευή προβλημάτων Μαθηματικών και Φυσικής: Διεπιστημονική προσέγγιση.	Problem posing in Mathematics and Physics: An Interdisciplinary Approach	Ανδρέα Μούτσιο-Ρέντζο, Επίκουρο Καθηγητή, ΠΤΔΕ, ΕΚΠΑ	Ανδρέα Μούτσιο-Ρέντζο, Επίκουρο Καθηγητή, ΠΤΔΕ, ΕΚΠΑ (επιβλέπων) Καθηγητής Φραγκίσκος Καλαβάσης, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος) Γεώργιος Κρητικός, μέλος ΕΔΙΠ, ΤΕΠΑΕΣ (μέλος)
ΚΟΝΤΕΡ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ	Διεπιστημονική προσέγγιση της έννοιας της συνάρτησης με Υπολογιστική Σκέψη	Interdisciplinary approach to the concept of function with Computational Thinking	Καθηγητής Γεώργιος Φεσάκης, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου	Καθηγητής Γεώργιος Φεσάκης, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (επιβλέπων) Καθηγητής Φραγκίσκος Καλαβάσης, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος) Καθηγήτρια Σουλτάνα Καφούση, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος)

ΛΑΓΟΥΔΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	Συνεργατική αλληλεπίδραση μεταξύ παιδιών προσχολικής ηλικίας μέσα από εκπαιδευτικά ηλεκτρονικά παιχνίδια περιπέτειας: Μελέτη Περίπτωσης	Collaborative interaction among preschool children through educational adventure video games (puzzle games) : A Case Study	Καθηγητής Γεώργιος Φεσάκης, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου	Καθηγητής Γεώργιος Φεσάκης, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (επιβλέπων) Καθηγητής Ιωάννης Χατζηγεωργίου, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος) Καθηγήτρια Αγγελική Δημητρακοπούλου, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος)
ΜΑΡΕΤΗ ΔΗΜΗΤΡΑ	Εφαρμογή και αξιολόγηση ενός εμπλουτισμένου μοντέλου «Ανεστραμμένης τάξης» στο πεδίο της Επιστήμης της Πληροφορικής με έμφαση στα μαθήματα προγραμματισμού και αλγορίθμων της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης	Design and evaluation of an enriched model of “Flipped classroom” in the field of Computational Science, in programming and algorithms’ topics of secondary education	Καθηγήτρια Αγγελική Δημητρακοπούλου, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου	Καθηγήτρια Αγγελική Δημητρακοπούλου, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (επιβλέπουσα) Καθηγητής Γεώργιος Φεσάκης, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος) Γεώργιος Κρητικός, μέλος ΕΔΙΠ, ΤΕΠΑΕΣ (μέλος)
ΜΑΣΤΟΡΙΔΗΣ ΙΑΚΩΒΟΣ	Εμφανίσεις και σχέσεις μήκους και εμβαδού στα Μαθηματικά, τη Γεωλογία-Γεωγραφία και τα Προγράμματα της Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης του Γυμνασίου	Appearances and relationships of length and area in the courses of Mathematics, Geology-Geography and Programmes of Environmental Education in Gymnasio	Ανδρέα Μούτσιο-Ρέντζο, Επίκουρο Καθηγητή, ΠΤΔΕ, ΕΚΠΑ	Ανδρέα Μούτσιο-Ρέντζο, Επίκουρο Καθηγητή, ΠΤΔΕ, ΕΚΠΑ (επιβλέπων) Καθηγητής Φραγκίσκος Καλαβάσης, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος) Γεώργιος Κρητικός, μέλος ΕΔΙΠ, ΤΕΠΑΕΣ (μέλος)
ΜΕΡΜΗΓΚΟΥΣΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ	Σχεδιασμός διεπιστημονικών δραστηριοτήτων αναπαράστασης δεδομένων	Design of interdisciplinary data representation activities	Καθηγήτρια Σουλτάνα Καφούση, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου	Καθηγήτρια Σουλτάνα Καφούση, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (επιβλέπων) Καθηγήτρια Χρυσάνθη Σκουμπούρη, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος) Σκουμιάς Μιχαήλ, Αναπληρωτής Καθηγητής, ΠΤΔΕ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος)
ΜΠΟΛΤΣΗ ΟΛΓΑ	Διεπιστημονικά μαθησιακά σενάρια Υπολογιστικής Σκέψης και Βιολογίας	Interdisciplinary learning scenarios for Computational Thinking and Biology	Καθηγητής Γεώργιος Φεσάκης, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου	Καθηγητής Γεώργιος Φεσάκης, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (επιβλέπων) Καθηγήτρια Αγγελική Δημητρακοπούλου, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος) Γεώργιος Κρητικός, μέλος ΕΔΙΠ, ΤΕΠΑΕΣ (μέλος)
ΟΙΚΟΝΟΜΙΔΟΥ ΕΥΔΟΚΙΑ	Διεπιστημονική προσέγγιση του σεισμού στην δευτεροβάθμια εκπαίδευση με υπολογιστική ανάλυση δεδομένων	Interscientific approach on earthquakes in secondary education with computational data analysis	Καθηγητής Γεώργιος Φεσάκης, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου	Καθηγητής Γεώργιος Φεσάκης, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (επιβλέπων) Καθηγήτρια Αγγελική Δημητρακοπούλου, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος) Γεώργιος Κρητικός, μέλος ΕΔΙΠ, ΤΕΠΑΕΣ (μέλος)
ΠΑΓΚΑΚΟΥ ΑΦΡΟΔΙΤΗ	Αξιοποίηση τεχνολογικών εφαρμογών Επαυξημένης Πραγματικότητας στην Πρωτοβάθμια εκπαίδευση: : Σχεδιασμός και υλοποίηση για την κατανόηση εννοιών και μεταβλητών φαινομένων κινηματικής	Utilization of Augmented Reality technological applications in Primary education: Design and implementation for the learning of concepts and variables related to Cinematics phenomena	Καθηγήτρια Αγγελική Δημητρακοπούλου, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου	Καθηγήτρια Αγγελική Δημητρακοπούλου, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (επιβλέπουσα) Σκουμιάς Μιχαήλ, Αναπληρωτής Καθηγητής, ΠΤΔΕ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος) Γεώργιος Κρητικός, μέλος ΕΔΙΠ, ΤΕΠΑΕΣ (μέλος)
ΠΑΝΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	Διεπιστημονικές δραστηριότητες προσέγγισης Μαθηματικών εννοιών στον χώρο	Outdoor interdisciplinary learning of mathematical concepts	Καθηγητής Γεώργιος Φεσάκης, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου	Καθηγητής Γεώργιος Φεσάκης, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (επιβλέπων) Καθηγητής Φραγκίσκος Καλαβάσης, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος) Καθηγήτρια Σουλτάνα Καφούση, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος)

ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ- ΧΡΙΣΤΙΝΑ	Οι αντιλήψεις των εκπαιδευτικών της δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης για το ρόλο και τη διδακτική διαχείριση του εκπαιδευτικού υλικού των Μαθηματικών και των Φυσικών Επιστημών	Secondary education teachers' conceptions about the role and the teaching management of mathematics and science instructional materials	Σκουμιάς Μιχαήλ, Αναπληρωτής Καθηγητής, ΠΤΔΕ, Παν/μιο Αιγαίου	Σκουμιάς Μιχαήλ, Αναπληρωτής Καθηγητής, ΠΤΔΕ, Παν/μιο Αιγαίου (επιβλέπων) Καθηγήτρια Χρυσάνθη Σκουμπούρη, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος) Καθηγήτρια Σουλτάνα Καφούση, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος)
ΠΑΡΑΣΧΑΚΗ ΑΓΓΛΑΪΑ	Σχεδιασμός ενός εξελιγμένου μοντέλου «ανεστραμμένης τάξης» (flipped classroom) σε θέματα του πεδίου της Οικονομίας Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, βασισμένο σε συνεργατικές δραστηριότητες και ικανό να εφαρμοστεί σε έκτακτες και ασταθείς σχολικές συνθήκες (εποχή-Covid)	Design of an advanced flipped classroom model in the field of Secondary Education Economics, based on collaborative activities and able to be applied in extreme and unstable school conditions (Covid era)"	Καθηγήτρια Αγγελική Δημητρακοπούλου, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου	Καθηγήτρια Αγγελική Δημητρακοπούλου, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (επιβλέπουσα) Καθηγητής Γεώργιος Φεσάκης, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος) Γεώργιος Κρητικός, μέλος ΕΔΙΠ, ΤΕΠΑΕΣ (μέλος)
ΠΕΡΙΒΟΛΑ ΣΩΤΗΡΙΑ	Σχεδιάζοντας δραστηριότητες αξιοποιώντας την Ιστορία των Μαθηματικών: Η περίπτωση των Κλασμάτων	Designing activities using the History of Mathematics: The case of Fractions	Καθηγήτρια Σουλτάνα Καφούση, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου	Καθηγήτρια Σουλτάνα Καφούση, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (επιβλέπων) Καθηγήτρια Χρυσάνθη Σκουμπούρη, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος) Σκουμιάς Μιχαήλ, Αναπληρωτής Καθηγητής, ΠΤΔΕ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος)
ΠΕΤΡΙΔΗΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ	Εφαρμογές της ανάλυσης διάδρασης στην αποτίμηση διεπιστημονικών μαθησιακών σεναρίων	Interaction analysis applications for the evaluation of interdisciplinary learning scenarios.	Καθηγητής Γεώργιος Φεσάκης, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου	Καθηγητής Γεώργιος Φεσάκης, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (επιβλέπων) Καθηγήτρια Αγγελική Δημητρακοπούλου, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος) Γεώργιος Κρητικός, μέλος ΕΔΙΠ, ΤΕΠΑΕΣ (μέλος)
ΡΟΥΣΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	Εμφανίσεις του σημείου της κλασματικής γραμμής «—» σε τύπους στη φυσική και τα μαθηματικά στο γυμνάσιο: Μια διεπιστημονική προσέγγιση.	Appearances of the sign “—”(of the fraction line) in formulas in physics and in mathematics at the greek gymnasium: An interdisciplinary approach	Άνδρέα Μούτσιο-Ρέντζο, Επίκουρο Καθηγητή, ΠΤΔΕ, ΕΚΠΑ	Άνδρέα Μούτσιο-Ρέντζο, Επίκουρο Καθηγητή, ΠΤΔΕ, ΕΚΠΑ (επιβλέπων) Καθηγητής Φραγκίσκος Καλαβάσης, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος) Γεώργιος Κρητικός, μέλος ΕΔΙΠ, ΤΕΠΑΕΣ (μέλος)
ΦΑΣΟΥΛΑΚΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	Η συμβολή της Επαυξημένης Πραγματικότητας στη διδασκαλία των συναρτήσεων της Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης με γνώμονα τη Φυσική	The Contribution of Augmented Reality to the Teaching of the Functions of Secondary Education Based on Physics	Καθηγήτρια Αγγελική Δημητρακοπούλου, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου	Καθηγήτρια Αγγελική Δημητρακοπούλου, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (επιβλέπουσα) Γεώργιος Κρητικός, μέλος ΕΔΙΠ, ΤΕΠΑΕΣ (μέλος) Καθηγητής Γεώργιος Φεσάκης, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος)
ΧΑΤΖΗΝΙΚΟΛΑΟΥ ΓΑΡΟΥΦΑΛΛΙΑ	Σχεδιάζοντας δραστηριότητες αξιοποιώντας την ιστορία των μαθηματικών : η περίπτωση της πρωτοβάθμιας εξίσωσης	Designing activities using the History of Mathematics: The case of primary equation	Καθηγήτρια Σουλτάνα Καφούση, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου	Καθηγήτρια Σουλτάνα Καφούση, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (επιβλέπων) Καθηγήτρια Χρυσάνθη Σκουμπούρη, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος) Σκουμιάς Μιχαήλ, Αναπληρωτής Καθηγητής, ΠΤΔΕ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος)