



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 2022-2023

Ονοματεπώνυμο	Τίτλος διπλωματικής εργασίας (Ελληνικά)	Τίτλος διπλωματικής εργασίας (Αγγλικά)	Επιβλέπων/ουσα	Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή
ΒΗΣΣΑΡΙΤΗ ΑΣΗΜΕΝΙΑ	Βελτιώνοντας τα μαθησιακά αποτελέσματα των μαθητών του δημοτικού σχολείου σε θέματα Φυσικών Επιστημών μέσω διαφοροποιημένης διδασκαλίας	Improving primary school students' learning outcomes in science subjects through differentiated instruction	Καθηγητής Μιχαήλ Σκουμιός, ΠΤΔΕ, Παν/μιο Αιγαίου	Καθηγητής Μιχαήλ Σκουμιός, ΠΤΔΕ, Παν/μιο Αιγαίου (επιβλέπων) Καθηγήτρια Χρυσάνθη Σκουμπουρδή ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος) Καθηγήτρια Καφούση Σουλτάνα ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος)
ΒΡΑΤΙΜΟΥ ΚΑΛΛΙΟΠΗ	Ανάπτυξη υπολογιστικής σκέψης μέσα από εικονικά περιβάλλοντα μαθητών Λυκείου. Παραδείγματα με το Scratch	Development of computer thinking through virtual environments of high school students. Examples with Scratch	Κρητικός Γεώργιος, Ε.ΔΙ.Π, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (επιβλέπων)	Κρητικός Γεώργιος, Ε.ΔΙ.Π, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (επιβλέπων) Καθηγητής Γεώργιος Φεσάκης ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος) Καθηγήτρια Αγγελική Δημητρακοπούλου, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος)

ΖΥΓΟΛΑΝΗ ΔΕΣΠΟΙΝΑ	Αξιολόγηση εκπαιδευτικών υλικών για την αναγνώριση των βασικών γεωμετρικών στερεών από παιδιά των πρώτων τάξεων του Δημοτικού Σχολείου	Evaluation of educational materials for the recognition of basic solids geometric shapes by children in the first grades of primary school	Καθηγήτρια Χρυσάνθη Σκουμπουρδή, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (επιβλέπουσα)	Καθηγήτρια Χρυσάνθη Σκουμπουρδή, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (επιβλέπουσα) Καθηγητής Μιχαήλ Σκουμιάς, ΠΤΔΕ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος) Καθηγήτρια Καφούση Σουλτάνα ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος)
ΚΑΚΑΚΙΟΣ ΝΙΚΗΤΑΣ	Αναπτύσσοντας τις δεξιότητες των μαθητών του Γυμνασίου να συγκροτούν και να αξιολογούν επιχειρήματα για τα μείγματα και τα διαλύματα: η επίδραση της συνεχούς και της σταδιακά μειούμενης μαθησιακής υποστήριξης στη συγκρότηση επιχειρημάτων	Developing Argumentation Skills in Middle School Students for Mixtures and Solutions: The Effect of Continuous and Gradually Reduced Learning Support.	Καθηγητής Μιχαήλ Σκουμιάς, ΠΤΔΕ, Παν/μιο Αιγαίου (επιβλέπων)	Καθηγητής Μιχαήλ Σκουμιάς, ΠΤΔΕ, Παν/μιο Αιγαίου (επιβλέπων) Καθηγήτρια Χρυσάνθη Σκουμπουρδή ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος) Καθηγήτρια Καφούση Σουλτάνα ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος)
ΚΛΩΝΑΡΗ ΧΡΙΣΤΙΝΑ	Αξιολόγηση του γεωπίνακα για την προσέγγιση του εμβαδού στην πρωτοβάθμια εκπαίδευση	The evaluation of the geoboard for approaching the measurement of area in primary education	Καθηγήτρια Χρυσάνθη Σκουμπουρδή, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (επιβλέπουσα)	Καθηγήτρια Χρυσάνθη Σκουμπουρδή, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (επιβλέπουσα) Καθηγητής Μιχαήλ Σκουμιάς, ΠΤΔΕ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος) Καθηγήτρια Καφούση Σουλτάνα ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος)
ΛΟΥΝΤΖΗ ΑΓΓΕΛΙΚΗ- ΜΑΡΙΑ	Η αξιολόγηση της χρήσης των Unifix Cubes για τη διδασκαλία μικτών αριθμών στην Ε' Δημοτικού	The evaluation of the use of Unifix Cubes for teaching mixed numbers in 5th grade	Καθηγήτρια Χρυσάνθη Σκουμπουρδή, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (επιβλέπουσα)	Καθηγήτρια Χρυσάνθη Σκουμπουρδή, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (επιβλέπουσα) Καθηγητής Μιχαήλ Σκουμιάς, ΠΤΔΕ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος) Καθηγήτρια Καφούση Σουλτάνα ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος)
ΚΟΡΦΑΛΑ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ	Εφαρμογή και αξιολόγηση εικονικών πειραμάτων ανάκλασης και διάθλασης του φωτός για το Δημοτικό	Implementation and evaluation of light reflection and refraction virtual experiments for Primary School	Κρητικός Γεώργιος, Ε.ΔΙ.Π, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (επιβλέπων)	Κρητικός Γεώργιος, Ε.ΔΙ.Π, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (επιβλέπων) Καθηγητής Φραγκίσκος Καλαβάσης, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος) Επίκουρος Καθηγητής Ανδρέας Μούτσιος –Ρέντζος, ΕΚΠΑ (μέλος)

ΜΑΥΡΙΔΗ ΕΥΔΟΚΙΑ	Επιμόρφωση εκπαιδευτικών στην χρήση του συστήματος φορητής μάθησης μαθηματικών ASYMPTOTE	Training of teachers in the use of the mobile mathematics learning system ASYMPTOTE	Καθηγητής Γεώργιος Φεσάκης ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (επιβλέπων)	Καθηγητής Γεώργιος Φεσάκης ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (επιβλέπων) Καθηγητής Φραγκίσκος Καλαβάσης, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος) Δρ. Σταυρούλα Πραντσούδη (μέλος)
ΜΙΣΕΡΛΗ ΜΑΡΙΑ	Η επίδραση μιας διδακτικής παρέμβασης με διαβαθμισμένες δραστηριότητες στην επίδοση των μαθητών του Γυμνασίου: η περίπτωση της σχέσης της δύναμης και της μεταβολής της ταχύτητας	The effect of a teaching intervention with graded activities on the performance of high school students: the case of the relationship between force and velocity change	Καθηγητής Μιχαήλ Σκουμιός, ΠΤΔΕ, Παν/μιο Αιγαίου (επιβλέπων)	Καθηγητής Μιχαήλ Σκουμιός, ΠΤΔΕ, Παν/μιο Αιγαίου (επιβλέπων) Καθηγήτρια Χρυσάνθη Σκουμπουρδή ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος) Καθηγήτρια Καφούση Σουλτάνα ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος)
ΜΟΥΣΤΑΚΑ ΜΑΡΙΑ – ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ	Σχεδιασμός και υλοποίηση διαδραστικού ψηφιακού βιβλίου για τη διδασκαλία των μαθηματικών μέσω του προγραμματισμού	Design and implementation of an interactive digital textbook for teaching mathematics through programming	Καθηγητής Γεώργιος Φεσάκης ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (επιβλέπων)	Καθηγητής Γεώργιος Φεσάκης ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (επιβλέπων) Καθηγητής Φραγκίσκος Καλαβάσης, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος) Δρ. Σταυρούλα Πραντσούδη (μέλος)
ΜΠΑΛΑΣΚΑ ΤΣΑΜΠΙΚΑ – ΕΙΡΗΝΗ	Σχεδιασμός, εφαρμογή και αξιολόγηση πειραμάτων σχετικά με τα διαλύματα στην Α' και Β' Λυκείου	Design, application, and evaluation of experiments related to the solutions in 1st and 2nd grade of high school	Κρητικός Γεώργιος, Ε.ΔΙ.Π, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (επιβλέπων)	Κρητικός Γεώργιος, Ε.ΔΙ.Π, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (επιβλέπων) Καθηγητής Μιχαήλ Σκουμιός, ΠΤΔΕ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος) Επίκουρος Καθηγητής Ανδρέας Μούτσιος –Ρέντζος, ΕΚΠΑ (μέλος)
ΜΠΛΑΤΖΟΥΚΑΣ ΘΩΜΑΣ	Σύγκριση της εκπαίδευσης των ατόμων με προβλήματα όρασης στην πρωτοβάθμια εκπαίδευση στην Ελλάδα και στις ΗΠΑ	Comparison of the education of the visually impaired in primary education in Greece and in the USA	Καθηγήτρια Αγγελική Δημητρακοπούλου, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (επιβλέπουσα)	Καθηγήτρια Αγγελική Δημητρακοπούλου, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (επιβλέπουσα) Καθηγήτρια Χρυσάνθη Σκουμπουρδή, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος) Δρ. Αργυρούλα Πέτρου (μέλος)
ΜΠΟΥΛΟΥΜΗ ΙΩΑΝΝΑ	Διεπιστημονικές όψεις επιχειρηματολογίας στα μαθηματικά και τη φυσική στο λύκειο	Interdisciplinary aspects of argumentation in mathematics and physics in high school	Ανδρέας Μούτσιος – Ρέντζος, Επίκουρος Καθηγητής, ΕΚΠΑ (επιβλέπων)	Ανδρέας Μούτσιος –Ρέντζος, Επίκουρος Καθηγητής ΕΚΠΑ (επιβλέπων) Κρητικός Γεώργιος, Ε.ΔΙ.Π, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος) Καθηγητής Φραγκίσκος Καλαβάσης, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος)

NANNOΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ- ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ	Διδακτική Ανάπτυξη ως Γνωσιακό Μάνατζμεντ	Teaching Development as Cognitive Management	Καθηγητής Αναστάσιος Κοντάκος, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (επιβλέπων) Καθηγητής Παναγιώτης Σταμάτης, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος) Καθηγητής Βασίλειος Παπαβασιλείου, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος)
ΝΙΛΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ	Διερευνητικές μαθησιακές δραστηριότητες πειραμάτων ηλεκτρισμού στο Δημοτικό, με υποστήριξη τεχνικών επαυξημένης πραγματικότητας	Exploratory Learning Activities of Electricity Experiments in Elementary School, Supported by Augmented Reality Techniques	Καθηγήτρια Αγγελική Δημητρακοπούλου, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (επιβλέπουσα) Κρητικός Γεώργιος, Ε.ΔΙ.Π, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος) Καθηγητής Μιχαήλ Σκουμιάς, ΠΤΔΕ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος)
ΝΤΕΛΗ ΑΦΡΟΔΙΤΗ	Διαχείριση της Δυσαριθμίας στα Μαθηματικά: Μια Μελέτη Περίπτωσης σε Τμήμα Ένταξης Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης	Managing Mathematical Learning Disabilities: A Case Study in Primary Education Inclusion Department	Καθηγήτρια Αγγελική Δημητρακοπούλου, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/ Αιγαίου (επιβλέπουσα) Δρ Αργυρούλα Πέτρου (μέλος) Καθηγήτρια Καφούση Σουλτάνα ΤΕΠΑΕΣ, Παν/ Αιγαίου (μέλος)
ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Τα οφέλη ενός μεταβαλλόμενου περιβάλλοντος μάθησης στη διδακτική της μηχανικής: Διδασκαλία Τεχνικού σχεδίου με χρήση του προγράμματος AutoCAD	The benefits of blended learning environment in engineering education: teaching Technical Drawing and Computer Drawing using AutoCAD software	Καθηγήτρια Αγγελική Δημητρακοπούλου, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (επιβλέπουσα) Καθηγητής Γεώργιος Φεσάκης ΤΕΠΑΕΣ, Παν/ μιο Αιγαίου (μέλος) Κρητικός Γεώργιος, Ε.ΔΙ.Π, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος)
ΠΑΡΝΑΒΕΛΛΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Αντιλήψεις μαθητών και ανάλυση σχολικών εγχειριδίων Φυσικής και Χημείας Λυκείου για έννοιες που σχετίζονται με την Κβαντική Φυσική	Students' perceptions and analysis of high school physics and chemistry textbooks for concepts related to quantum physics	Κρητικός Γεώργιος, Ε.ΔΙ.Π, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (επιβλέπων) Καθηγητής Μιχαήλ Σκουμιάς, ΠΤΔΕ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος) Καθηγήτρια Αγγελική Δημητρακοπούλου, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος)

ΠΕΡΔΙΚΑΡΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	Σχεδιασμός και ανάπτυξη εργαλείων διαγνωστικής αξιολόγησης για τη μαθηματική εκπαίδευση	Design and Development of Diagnostic Assessment Tools for Mathematical Education	Καθηγητής Γεώργιος Φεσάκης ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (επιβλέπων)	Καθηγητής Γεώργιος Φεσάκης ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (επιβλέπων) Ανδρέας Μούτσιος-Ρέντζος, Επίκουρος καθηγητής ΕΚΠΑ (μέλος) Δρ. Σταυρούλα Πραντσούδη (μέλος)
ΠΕΤΡΟΥΤΖΑΚΟΣ ΑΧΙΛΛΕΑΣ- ΜΑΡΙΟΣ	Συστηματική βιβλιογραφική ανασκόπηση προσεγγίσεων και πρακτικών διεπιστημονικότητας στο ρεύμα STEM στη σύγχρονη διεθνή επιστημονική βιβλιογραφία επαγγελματικής εκπαίδευσης	A systematic review of interdisciplinary approaches and practices in the STEM tradition in contemporary international scientific literature of vocational education	Ανδρέας Μούτσιος – Ρέντζος, Αναπληρωτής Καθηγητής ΕΚΠΑ (επιβλέπων)	Κρητικός Γεώργιος, Επίκουρος Καθηγητής, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/ Αιγαίου (μέλος) Καθηγητής Φραγκίσκος Καλαβάσης, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/ Αιγαίου (μέλος)
ΡΟΥΣΕΤΤΟΥ ΣΕΒΑΣΤΙΑΝΝΑ	Εξετάζοντας την επίδραση διαδικασιών αυτο-αξιολόγησης με χρήση κλίμακας διαβαθμισμένων κριτηρίων στην επίδοση των μαθητών/τριών του δημοτικού σχολείου για τα ηλεκτρικά κυκλώματα	Examining the impact of selfassessment processes with the use of rubric on primary school students' performance about electric circuits	Καθηγητής Μιχαήλ Σκουμιός, ΠΤΔΕ, Παν/μιο Αιγαίου (επιβλέπων)	Καθηγητής Μιχαήλ Σκουμιός, ΠΤΔΕ, Παν/μιο Αιγαίου (επιβλέπων) Καθηγήτρια Χρυσάνθη Σκουμπουρδή ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος) Καθηγήτρια Καφούση Σουλτάνα ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος)
ΣΗΦΑΚΗ ΕΙΡΗΝΗ	Σύγχρονες παιδαγωγικές προσεγγίσεις της έννοιας του ψηφιακού παιχνιδιού στην προσχολική ηλικία	Contemporary pedagogical approaches to the concept of digital play in preschool age	Καθηγητής Γεώργιος Φεσάκης ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (επιβλέπων)	Καθηγητής Γεώργιος Φεσάκης ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (επιβλέπων) Καθηγήτρια Αγγελική Δημητρακοπούλου, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος) Δρ. Σταυρούλα Πραντσούδη (μέλος)
ΣΠΙΝΘΑΚΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ	Εφαρμογές ΤΠΕ για την υποστήριξη επικοινωνιακών και συνεργατικών δεξιοτήτων μαθητών στο φάσμα του αυτισμού	Information and Communication Technologies (ICT) for enhanced education of children with autism spectrum disorders	Καθηγήτρια Αγγελική Δημητρακοπούλου, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (επιβλέπουσα)	Καθηγήτρια Αγγελική Δημητρακοπούλου, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (επιβλέπουσα) Καθηγητής Γεώργιος Φεσάκης ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος) Κρητικός Γεώργιος, Ε.ΔΙ.Π, ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος)
ΦΛΑΓΚΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ	Η συμβολή διαφορετικών στρατηγικών αυτο-αξιολόγησης στα μαθησιακά αποτελέσματα μαθητών/τριών του δημοτικού σχολείου για τη θερμοκρασία και τη θερμότητα	The contribution of different self-assessment strategies to primary school students' learning outcomes on temperature and heat	Καθηγητής Μιχαήλ Σκουμιός, ΠΤΔΕ, Παν/μιο Αιγαίου (επιβλέπων)	Καθηγητής Μιχαήλ Σκουμιός, ΠΤΔΕ, Παν/μιο Αιγαίου (επιβλέπων) Καθηγήτρια Χρυσάνθη Σκουμπουρδή ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος) Καθηγήτρια Καφούση Σουλτάνα ΤΕΠΑΕΣ, Παν/μιο Αιγαίου (μέλος)