



Πανεπιστήμιο Κύπρου
Σχολή Μεταπτυχιακών
Σπουδών



ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ
ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ
(ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ)
ΙΟΥΝΙΟΣ 2017

ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ ΠΚ

Η Σύγκλητος του Πανεπιστημίου Κύπρου, κατόπιν καταρχήν έγκρισης του Κοσμήτορα της Σχολής Μεταπτυχιακών Σπουδών και του Πρυτανικού Συμβουλίου, σε συνεδρία στις 7 Ιουνίου 2017, αποφάσισε ομόφωνα την απονομή 34 Διδακτορικών Τίτλων στην ειδική Τελετή Αποφοίτησης που θα πραγματοποιηθεί στις 29 Ιουνίου 2017.

Τα αποτελέσματα της έρευνας των Διδακτορικών Φοιτητών παρουσιάζονται σε σύντομη περίληψη, όπου αναφέρεται το αντικείμενο της έρευνας και τα αποτελέσματά της. Οι πληροφορίες παρουσιάζονται πιο κάτω με αλφαβητική σειρά κατά Τμήμα.

ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ ΠΚ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΤΜΗΜΑ	ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ / ΠΕΡΙΛΗΨΗ
Ειρήνη Π. Παπακαμμένου	Αγγλικών Σπουδών	<p><i>Test Washback on Teaching Practices Used in EFL Multi-exam Preparation Classes in Greece</i></p> <p><i>Επιβλέπουσα Καθηγήτρια: Ντίνα Τσαγγάρη, Επίκουρη Καθηγήτρια</i></p> <p>Η παρούσα διατριβή ερευνά το φαινόμενο του test washback (αναδραστική επίδραση αξιολογικών κριτηρίων). Συγκεκριμένα επικεντρώνεται στη διδακτική μεθοδολογία που χρησιμοποιούν οι καθηγητές σε τάξεις στις οποίες προετοιμάζουν μαθητές για την απόκτηση πιστοποίησης γλωσσομάθειας. Δίνει έμφαση στους παράγοντες που επηρεάζουν τους καθηγητές στην διδακτική τους μεθοδολογία.</p>
Ελένη Η. Μελετιάδου	Αγγλικών Σπουδών	<p><i>Peer Assessment: A dynamic learning-oriented tool for the development of writing skills</i></p> <p><i>Επιβλέπουσα Καθηγήτρια: Ντίνα Τσαγγάρη, Επίκουρη Καθηγήτρια</i></p> <p>Η παρούσα διατριβή ερευνά τη χρήση της έτερο-αξιολόγησης σαν ένα δυναμικό εργαλείο μάθησης που μπορεί να βελτιώσει τον γραπτό λόγο των μαθητών/-τριών που διδάσκονται την Αγγλική ως ξένη γλώσσα. Έχει ως στόχο την ανάπτυξη ενός μοντέλου ενσωμάτωσης της στη διδασκαλία στην εκπαίδευση και την έρευνα της επίδρασης της στη μάθηση.</p>

ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ ΠΚ

Ilaria Geddes da Filicaia

Αρχιτεκτονικής

Limassol as a social assemblage: A diachronic analysis of its urban form

Επιβλέπουσα Καθηγήτρια: Νάτια Χαραλάμπους, Επίκουρη Καθηγήτρια

Η διατριβή προτείνει ένα θεωρητικό πλαίσιο για τη μελέτη της αστικής μορφής, βασισμένου σε μια σχεσιακή αντίληψη του χώρου. Η θεώρηση της πόλης ως κοινωνική συναρμολόγηση οδηγεί στη δημιουργία μιας διεπιστημονικής μεθοδολογίας για τη μελέτη της κοινωνικο-χωρικής της δομής. Η μεθοδολογία εφαρμόζεται μέσω διαχρονικής ανάλυσης στην πόλη της Λεμεσού από το τέλος της οθωμανικής περιόδου μέχρι σήμερα.

Δημήτρης Α. Κυριάκου

Βιολογικών Επιστημών

Investigating the Function of Long Intergenic Non-Coding Rnas in Saccharomyces Cerevisiae

Επιβλέπων Καθηγητής: Αντώνης Κυρμίζης, Επίκουρος Καθηγητής

Μέσω της διάτρητης μεταγραφής παράγεται ένα τεράστιος αριθμός μακριών μη-κωδικών ριβονουκλεοτιδίων (long non-coding RNAs – lncRNAs). Επειδή γνωρίζουμε τον βιολογικό ρόλο μόνο μερικών lncRNAs, είναι αβέβαιο αν όλα έχουν βιολογική σημασία. Επομένως σε αυτή την μελέτη αναλύσαμε τον ρόλο των lncRNAs βασιζόμενοι στις γενετικές τους αλληλεπιδράσεις με γονίδια που εκφράζουν πρωτεΐνες.

ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ ΠΚ

Αλέξανδρος Δ. Μπαζούκης

Βυζαντινών και
Νεοελληνικών Σπουδών

Ένας συγγραφέας σε καιρούς δοκιμασίας: Ο Ροδής Ρουφός στην κατοχή, στην αντίσταση και στον αγώνα της ΕΟΚΑ

Επιβλέπων Καθηγητής: Παντελής Βουτουρής, Καθηγητής

Η εργασία επικεντρώθηκε στην παρουσίαση όλων των τοποθετήσεων της ελλαδικής, κυπριακής και βρετανικής κριτικής για τα πιο πολυσυζητημένα μυθιστορήματα του Ρόδη Ρούφου. Ακολουθώντας, αξιοποιώντας ποικίλο πρωτογενές υλικό από το ιδιωτικό του αρχείο, μαρτυρίες, ιστορικές και φιλολογικές μελέτες έφερε στο φως νέα στοιχεία γύρω από τη δράση και το έργο του.

Στέλλα Μ. Αλεξίου

Βυζαντινών και
Νεοελληνικών Σπουδών

Η υπηρεσία στην τέχνη και στον έρωτα: ζητήματα γραμματειακών πηγών στο έργο του «Αναγνώστη-Ποιητή» Κ.Π. Καβάφη

Επιβλέπων Καθηγητής: Μιχάλης Πιερής, Καθηγητής

Αντικείμενο αυτής της διατριβής αποτελεί η αναζήτηση ορισμένων πηγών του καβαφικού έργου. Η μέθοδος που ακολουθήθηκε κατά τη διάρκεια αυτής της έρευνας υπήρξε η κειμενοκεντρική. Τα αποτελέσματα έδειξαν πως ο Κ. Π. Καβάφης επηρεάστηκε από κείμενα της ρωμαϊκής - μεσαιωνικής γραμματείας και αξιοποίησε όρους/θέματα από την ιατρική επιστήμη.

ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ ΠΚ

Στέλλα Μαρίνα Χ. Μουζούρη

Βυζαντινών και
Νεοελληνικών Σπουδών

Αφήγηση και Θέατρο μία αφηγηματολογική προσέγγιση στο θεατρικό έργο του Ιάκωβου Καμπανέλλη

Επιβλέπων Καθηγητής: Μιχάλης Πιερής, Καθηγητής

Στη διατριβή προτείνεται μια μέθοδος κατηγοριοποίησης των έργων του Καμπανέλλη, καθώς και των αφηγήσεων εντός των θεατρικών κειμένων. Ακολουθως συνεξετάζονται οι κατηγορίες έργων με τις κατηγορίες αφηγήσεων. Μελετάται, επίσης, ο ρόλος του αφηγητή και του αποδέκτη της αφήγησης. Τέλος, αναλύεται η επικοινωνιακή και η δραματουργική λειτουργία των αφηγήσεων στο θέατρο.

Έλενα Σ. Κοιλιάρη

Επιστημών της Αγωγής

Η συμβολή της λογαριαστικής του Μανόλη Γλυζούνη στη Μαθηματική Εκπαίδευση των Νεοελλήνων (16^{ος} – 18^{ος} αιώνας)

Επιβλέπων Καθηγητής: Αθανάσιος Γαγάτσης, Καθηγητής

Η ιστορία της πρώτης έντυπης ελληνικής αριθμητικής, της Λογαριαστικής του Γλυζούνη, θεμέλιο της μαθηματικής εκπαίδευσης των νεοελλήνων. Σκοπός ο εντοπισμός των πηγών της και διερεύνησης της σχέσης του περιεχομένου με τη βυζαντινή και δυτική παράδοση, σε συνάρτηση με το ιστορικό πλαίσιο. Επιπρόσθετα, διερευνά την ιστορία των αριθμητικών εννοιών και τις συνθήκες περιθωριοποίησης της Λογαριαστικής.

ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ ΠΚ

Κυριακούλλα Α. Ευαγγέλου

Επιστημών της Αγωγής

Χειρονομίες και Ανάπτυξη Γεωμετρικού Συλλογισμού στην Προσχολική Ηλικία

Επιβλέπουσα Καθηγήτρια: Ιλιάδα Ηλία, Επίκουρη Καθηγήτρια

Η διατριβή εστιάζεται στον ρόλο των χειρονομιών και στη σχέση τους με τον προφορικό λόγο και άλλες σημειωτικές αναπαραστάσεις, κατά την ανάπτυξη γεωμετρικών εννοιών στη νηπιοσχολική ηλικία. Επίσης, εξετάστηκαν πώς οι διαφορετικές συνθήκες παραγωγής χειρονομιών, στη διδασκαλία γεωμετρικών εννοιών, μπορούν να συμβάλουν στην ανάπτυξη της γεωμετρικής σκέψης των παιδιών.

Νικολέττα Α. Ξενοφώντος

Επιστημών της Αγωγής

Αξιολόγηση της παρουσίας υποστηρικτικών εργαλείων σε τεχνολογικά υποστηριζόμενα μαθησιακά περιβάλλοντα διερεύνησης στις Φυσικές Επιστήμες

Επιβλέπων Καθηγητής: Ζαχαρίας Ζαχαρία, Αναπληρωτής Καθηγητής

Η διατριβή αποτελείται από τέσσερις εμπειρικές μελέτες στις οποίες αξιολογήθηκε η αποτελεσματικότητα υποστηρικτικών εργαλείων σε ψηφιακά μαθησιακά περιβάλλοντα που ενσωματώνουν εικονικό πειραματισμό. Συγκεκριμένα, εξετάστηκε η επίδραση που είχε η χρήση των εργαλείων στις γνώσεις και δεξιότητες διερεύνησης που αποκτούν οι μαθητές, καθώς την εξελικτική πρόοδο τους κατά τη μαθησιακή διαδικασία.

ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ ΠΚ

Παρασκευή Κ. Σοφοκλέους

Επιστημών της Αγωγής

Ανώτερου επιπέδου σκέψη στα Μαθηματικά: Ορισμός και Ανάπτυξη της μέσω ψηφιακών περιβάλλοντων διερευνητικής μάθησης

Επιβλέπουσα Καθηγήτρια: Δήμητρα Πίττα-Πανταζή, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια

Η εργασία εξέτασε την ανώτερου επιπέδου σκέψη στα μαθηματικά και τον τρόπο ανάπτυξής της σε 802 μαθητές Στ' Δημοτικού. Βρέθηκε ότι η έννοια αυτή περιγράφεται από τέσσερις αλληλοσχετιζόμενες ικανότητες: βασική γνώση, κριτική σκέψη, δημιουργική σκέψη και σύνθετες διαδικασίες σκέψης και αναπτύσσεται πιο αποτελεσματικά σε ανοικτό και καθοδηγούμενο ψηφιακό περιβάλλον διερευνητικής μάθησης.

Στέλλα Α. Πέτρου

Επιστημών της Αγωγής

Σπόροι Αλλαγής και Αειφορίας: Αναπτύσσοντας τον Περιβαλλοντικό Εγγραμματισμό και την Πολιτότητα Μαθητών Δημοτικής Εκπαίδευσης μέσω Κοινοτήτων Καλλιέργειας Σχολικών Λαχανόκηπων

Επιβλέπων Καθηγητής: Κωνσταντίνος Κορφιάτης, Αναπληρωτής Καθηγητής

95 μαθητές συμμετείχαν σε προγράμματα σχολικών λαχανόκηπων και μελετήθηκε το επίπεδο συμμετοχής τους σ' αυτά. Επίσης, εξετάστηκε η επίδραση στις πτυχές του περιβαλλοντικού τους εγγραμματισμού συναρτήσει των χαρακτηριστικών των προγραμμάτων στα οποία συμμετείχαν καθώς και η επίδραση της μακρόχρονης συμμετοχής 40 μαθητών στο πρόγραμμα «Κοινότητες Σχολικών Λαχανόκηπων: Σκέφτομαι Κριτικά-Δρω Συλλογικά».

ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ ΠΚ

Αλέξανδρος Μ. Φοινικαρίδης

Ηλεκτρολόγων Μηχανικών
και Μηχανικών
Υπολογιστών

Degradation rate estimation in photovoltaics

Επιβλέπων Καθηγητής: Γιώργος Ε. Γεωργίου, Αναπληρωτής Καθηγητής

Η διατριβή επικεντρώνεται στην ακριβή και εύρωστη εκτίμηση του ρυθμού υποβάθμισης της απόδοσης Φωτοβολταϊκών συστημάτων υπό πραγματικές συνθήκες λειτουργίας. Προτείνεται μια καινοτόμα μεθοδολογία στατιστικής ανάλυσης πραγματικών μετρήσεων, με ελάχιστες απαιτήσεις σε αισθητήρες, η οποία προσφέρει μια πιθανή λύση στην εκτίμηση της μακροχρόνιας τάσης για υποβάθμιση και ελαχιστοποίηση του σφάλματος.

Βασιλική Στ. Παρασκευά

Ηλεκτρολόγων Μηχανικών
και Μηχανικών
Υπολογιστών

Optoelectronic Characterization and Luminescent Coupling Effects in Multi-Junction Solar Cells

Επιβλέπων Καθηγητής: Γιώργος Γεωργίου, Αναπληρωτής Καθηγητής

Εξαιτίας της παρουσίας μόνο δύο τερματικών στα φωτοβολταϊκά πολλαπλής επαφής, ο οπτοηλεκτρονικός τους χαρακτηρισμός παρουσιάζει αρκετές προκλήσεις. Για το σκοπό αυτό λεπτομερής μελέτη των οπτοηλεκτρονικών τους ιδιοτήτων έχει πραγματοποιηθεί. Επιπρόσθετα, οι οπτικές αλληλεπιδράσεις μεταξύ των επαφών καθώς επίσης και οι παράμετροι που τις επηρεάζουν έχουν μελετηθεί.

ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ ΠΚ

Μαρία Ν. Αναστασιάδου

Ηλεκτρολόγων Μηχανικών
και Μηχανικών
Υπολογιστών

Signal Quality Improvement and Long-Term Heart-Brain Interactions in Patients with Epilepsy

Επιβλέπων Καθηγητής: Γεώργιος Μήτσης, Επίκουρος Καθηγητής

Η επιληψία είναι μια ευρέως διαδεδομένη ασθένεια - όπου 5% των ανθρώπων στον κόσμο μπορεί να έχουν κρίσεις καθημερινά. Ένας από τους πιο σημαντικούς παράγοντες για την επιτυχή ανίχνευση και πρόβλεψη επιληπτικών κρίσεων είναι η βελτιστοποίηση της ποιότητας του σήματος καθώς και οι αλληλεπιδράσεις μεταξύ καρδιάς-εγκεφάλου σε ασθενείς με επιληψία.

Χριστόφορος Εμ. Κέρογλου

Ηλεκτρολόγων Μηχανικών
και Μηχανικών
Υπολογιστών

State Estimation in Logical and Stochastic Discrete Event Systems

Επιβλέπων Καθηγητής: Χριστόφορος Χατζηκωστής, Καθηγητής

Η παρούσα διδακτορική διατριβή μελετά τη διαδικασία της εκτίμησης κατάστασης (state estimation) σε πολύπλοκα διασυνδεδεμένα συστήματα, τα οποία μοντελοποιούνται σαν συστήματα διακριτών γεγονότων (discrete event systems) ή στοχαστικά συστήματα διακριτών γεγονότων (stochastic discrete event systems).

ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ ΠΚ

Χριστίνα Π. Καούλλα

Ιστορίας και Αρχαιολογίας

The quest for a royal bride. The marriage of king Janus of Cyprus and Anglesia Visconti of Milan

Επιβλέπων Καθηγητής: Christopher D. Schabel, Καθηγητής

Βασικό θέμα της διατριβής είναι το διαζύγιο του βασιλιά της Κύπρου, Ιανού, και της Αγκλέσια Βισκόντι από το Μιλάνο. Χρησιμοποιώντας πληροφορίες από ένα άγνωστο έγγραφο, του οποίου πλήρης έκδοση περιλαμβάνεται, ανασκευάζονται τα γεγονότα του γάμου και του διαζυγίου και το γεγονός εντάσσεται στο ευρύτερο ιστορικό και κοινωνικοπολιτικό πλαίσιο της εποχής.

Μαρία Μ. Κυθρέωτου

Κλασικών Σπουδών και
Φιλοσοφίας

Το σχήμα της αντίθεσης στις δημηγορίες της ιστορίας του Θουκιδίδη

Επιβλέπων Καθηγητής: Αντώνης Τσακμάκης, Αναπληρωτής Καθηγητής

Η παρούσα διατριβή εξετάζει το σχήμα της αντίθεσης στις δημηγορίες της Ιστορίας του Θουκιδίδη και καταδεικνύει τη χρήση του σχήματος ως συνεκτικού μηχανισμού ανάμεσα στις θουκυδίδειες δημηγορίες και στην αφήγηση και ως υφολογικού μηχανισμού για το χαρακτηρισμό των προσώπων της Ιστορίας.

Κωνσταντίνος Χ. Χατζησάββας

Κοινωνικών και Πολιτικών
Επιστημών

Κοινή Πολιτική Ασφάλειας και Άμυνας Επαναπροσδιορισμός ή Ασυνέχεια

Επιβλέπουσα Καθηγήτρια: Καλλιόπη Αγαπίου-Ιωσηφίδου, Επίκουρη Καθηγήτρια

Εξετάζονται οι επιπτώσεις της θεσμικής και επιχειρησιακής (αν)επάρκειας της στρατιωτικής πτυχής της Κοινής Πολιτική Ασφάλειας και Άμυνας στο μεταβαλλόμενο διεθνές περιβάλλον ασφάλειας μέσα από τη μεταστρουκτουραλιστική και Φουκωλιτιανή προσέγγιση και επιλεγμένες περιπτώσιολογικές μελέτες εσωτερικών ένοπλων συγκρούσεων στην Αφρική. Αναδεικνύει τον αναχρονιστικό χαρακτήρα του οντολογικού διαχωρισμού σε εσωτερική και εξωτερική ασφάλεια.

Αλέξανδρος Α. Πολυκάρπου

Οικονομικών

The Labour Supply Curve Revisited: A Forward-Falling and Backward-Bending Specification

Επιβλέπων Καθηγητής: Πάνος Πασιαρδής, Ομότιμος Καθηγητής

Η παρούσα διατριβή μελετά τη σχέση μεταξύ μισθών και ωρών εργασίας των ατόμων με έμφαση στα χαμηλά εισοδηματικά στρώματα. Προτείνεται μια παραμετρική επέκταση του κλασικού μοντέλου προσφοράς εργασίας που αυξάνει την ευελιξία του μοντέλου σε ολόκληρο το εύρος μισθών. Τα ευρήματα της διατριβής δείχνουν αδυναμία του συστήματος κοινωνικής προστασίας να εξασφαλίσει στα άτομα ένα κοινωνικά αποδεκτό επίπεδο διαβίωσης.

ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ ΠΚ

Μαρία Σπ. Μιχαήλ

Οικονομικών

The Public-Private Wage Gap in European Countries

Επιβλέπων Καθηγητής: Λούης Χριστοφίδης, Ομότιμος Καθηγητής

Η παρούσα διατριβή μελετά το μισθολογικό χάσμα μεταξύ εργαζομένων του δημόσιου και του ιδιωτικού τομέα, χρησιμοποιώντας συγκρίσιμα δεδομένα ατόμων για τριάντα ένα Ευρωπαϊκές χώρες. Επίσης, διερευνάται η εξέλιξη του χάσματος κατά την περίοδο 2007-2013 και η επίδραση των μέτρων λιτότητας, που υιοθετήθηκαν κατά τη διάρκεια της οικονομικής κρίσης στην Ευρώπη.

Κυριάκος Π. Πέτρου

Οικονομικών

Understanding Government Spending and Preferences for Redistribution

Επιβλέπων Καθηγητής: Άντρος Κούρτελλος, Αναπληρωτής Καθηγητής

Η παρούσα διδακτορική διατριβή έχει δύο κύριους στόχους. Πρώτον, να μελετήσει τους παράγοντες που εξηγούν τις κυβερνητικές δαπάνες, και δεύτερον, να κατανοήσει το πως διαμορφώνονται οι προτιμήσεις για την αναδιανομή του πλούτου και πως αυτές επηρεάζονται από την κοινωνική ταυτότητα και την παρουσία ετερογένειας των παραμέτρων και πολλαπλών καθεστώτων.

ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ ΠΚ

Ανδρέας Ν. Παπαδόπουλος

Πληροφορικής

Clustering Attributed Multi-Graphs

Επιβλέπων Καθηγητής: Γιώργος Πάλλης, Επίκουρος Καθηγητής

Ένα δίκτυο πληροφοριών (information network) αποτελείται από συνδεδεμένα αντικείμενα με διαφορετικά χαρακτηριστικά. Προτείνουμε μια συλλογή καινοτόμων μεθόδων ομαδοποίησης αντικειμένων σε δίκτυα πληροφοριών, οι οποίες εντοπίζουν ομάδες (clusters) αντικειμένων με όμοια χαρακτηριστικά και συνδέσεις, χρησιμοποιώντας αποδοτικούς μηχανισμούς στάθμισης. Η εύρεση ομάδων αντικειμένων με αυτές τις ιδιότητες είναι χρήσιμη σε πολλές εφαρμογές, π.χ. μηχανές συστάσεων.

Κάλια Α. Ορφανού

Πληροφορικής

Integrating Temporal Abstraction with Bayesian Networks: A Validation in the Field of Coronary Heart Disease

*Επιβλέπουσες Καθηγήτριες: Ελπίδα Κεραυνού-Παπαηλιού, Καθηγήτρια
Αθηνά Στασοπούλλου, Καθηγήτρια*

Η παρούσα διδακτορική διατριβή διερευνά την ενοποίηση δύο τεχνικών της Τεχνητής Νοημοσύνης, συγκεκριμένα τη χρονική αφαιρετικότητα και τα δίκτυα Bayes, με στόχο τη βελτίωση της απόδοσης πληροφοριακών συστημάτων για την επίλυση ιατρικών προβλημάτων. Για την επίδειξη και δοκιμή της επιδιωκόμενης ενοποίησης των δύο προσεγγίσεων, επιλέγηκε το πεδίο της στεφανιαίας νόσου.

ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ ΠΚ

Μαρία Μ. Παπαϊωάννου

Πληροφορικής

Extending structural and functional properties of fuzzy cognitive maps

Επιβλέπων Καθηγητής: Χρίστος Ν. Σχίζας, Καθηγητής

Η διατριβή αυτή πραγματεύεται νέες κατασκευαστικές μεθόδους των Ασαφών Γνωστικών Χαρτών. Οι μέθοδοι αυτές χρησιμοποιούν την γνώση από ειδικούς στο χώρο ενός προβλήματος και τα σύνολα δεδομένων που περιγράφουν τις παραμέτρους του. Επιπλέον, η διατριβή προσεγγίζει το θέμα της λειτουργίας των ΑΓΧ αλλά και της χρησιμοποίησής τους σε δύο καινούριους τομείς εφαρμογών.

Χριστιάνα Α. Ιωάννου

Πληροφορικής

Mids: A Lightweight Intrusion Detection System for Wireless Sensor Networks and the Internet of Things

Επιβλέπων Καθηγητής: Βάσος Βασιλείου, Επίκουρος Καθηγητής

Το εργαλείο mIDS έχει τη δυνατότητα να εντοπίζει επιθέσεις σε πραγματικό χρόνο. Συλλέγει δεδομένα από πολλαπλά επίπεδα δικτύου, τα οποία αναλύονται με το στατιστικό εργαλείο BLR, για καθορισμό της συνήθους δραστηριότητας του αισθητήρα. Το mIDS εγκαταστάθηκε σε αισθητήρα για την παρακολούθηση της δραστηριότητάς του και εντοπίζει επιθέσεις με υψηλή ακρίβεια.

ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ ΠΚ

Αντρούλα Βρ. Γεωργίου

Πολιτικών Μηχανικών και
Μηχανικών Περιβάλλοντος

Characterization of the structural performance of strain-hardening fiber reinforced cementitious composites

*Επιβλέποντες Καθηγητές: Σταυρούλα Πανταζοπούλου, Καθηγήτρια
Μιχάλης Πέτρου (συνεπόπτης), Καθηγητής*

Αναλυτική και πειραματική διερεύνηση για τον χαρακτηρισμό της συμπεριφοράς όλκιμων ινοπλισμένων σκυροδεμάτων υπό εφελκυσμό, θλίψη, κάμψη, διάτμηση, συνάφεια ράβδων χάλυβα αγκυρωμένων σε μήτρες του υλικού και δομικών μελών υπο ανακυκλιζόμενη ένταση. Προτείνονται πειραματικές μέθοδοι χαρακτηρισμού αντοχής/ικανότητας παραμόρφωσης και προσομοιώματα της μηχανικής συμπεριφοράς για συστάσεις σχεδιασμού δομικών μελών σε πολύπλοκες εντατικές καταστάσεις.

Ευτυχία Α. Μαυρονικόλα

Πολιτικών Μηχανικών και
Μηχανικών Περιβάλλοντος

Nonlinear Modeling Considerations on the Seismic Response of Base Isolated Buildings: 2D and 3D Investigations of Pounding

Επιβλέπων Καθηγητής: Πέτρος Κωμοδρόμος, Αναπληρωτής Καθηγητής

Η σεισμική μόνωση των κατασκευών αποτελεί μια καινοτόμο και πολύ αποτελεσματική μέθοδο αντισεισμικής προστασίας. Η παρούσα διδακτορική διατριβή διερευνά διεξοδικά μια σειρά από θέματα σχετικά με μη γραμμικότητες της συμπεριφοράς σεισμικών μονωτήρων, με έμφαση στις αναμενόμενες συνέπειες ενδεχόμενων συγκρούσεων σεισμικά μονωμένων κατασκευών κατά τη διάρκεια ισχυρών σεισμών κοντινού πεδίου.

ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ ΠΚ

Παναγιώτης Φρ. Αντωνίου

Φυσικής

Controlling Electron and Exciton Transfer Paths in Molecular Systems

Επιβλέπων Καθηγητής: Σπύρος Σκουρτής, Αναπληρωτής Καθηγητής

Η διατριβή επικεντρώνεται στη μελέτη αντιδράσεων μεταφοράς ηλεκτρονίου και μεταφοράς ενέργειας σε μοριακά συστήματα τύπου δότη, γέφυρας, δέκτη. Διερευνά τη δυνατότητα ελέγχου των ρυθμών αντίδρασης με τη χρήση υπέρυθρης ακτινοβολίας ή μέσω αλλαγών στη δομή της γέφυρας. Η ανάλυση βασίζεται σε θεωρητικά μοντέλα, προσομοιώσεις και υπολογισμούς μοριακής ηλεκτρονιακής δομής.

Μανώλης Χρ. Βλασίου

Χημείας

Σύνθεση και χαρακτηρισμός βιολογικά ενεργών οξειδοαναγωγικών συμπλοκών βαναδίου με πολυφαινολικούς υποκαταστάτες

Επιβλέπων Καθηγητής: Αναστάσιος Κεραμιδάς, Καθηγητής

Στην εργασία αυτή αναπτύχθηκαν νέες μέθοδοι ανάλυσης των πολυφαινολών, συντέθηκαν νέες μεταλλοπολυφαινολικές ενώσεις - μοντέλα για τη μελέτη των μεταβολικών μονοπατιών των πολυφαινολών στα βιολογικά συστήματα και μελετήθηκαν οι μηχανισμοί δημιουργίας ελευθέρων ριζών από την αλληλεπίδραση των μεταλλοϊόντων βαναδίου με τα φαινολικά μόρια, για πιθανή τους χρήση ως αντικαρκινικά φάρμακα.

ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ ΠΚ

Μάριος Α. Ελλαδίου

Χημείας

Degradable Polymers Containing Labile Pyridinylalkyl Ester Groups in the Monomer Unit, Cross-Linker, Initiator or Inimer

Επιβλέπων Καθηγητής: Κώστας Κ. Πατρίκιος, Καθηγητής

Έγινε η παρασκευή και μελετήθηκε η υδρολυτική και θερμική σταθερότητα πολυμερών που περιείχαν είτε επαναλαμβανόμενες μονάδες μεθακρυλικών πυριδινυλαλκυλεστέρων και συναφών μονομερών, είτε κατάλοιπων του διεστέρα της 2,6-δισ(υδροξυαιθυλο)πυριδίνης που εισήχθησαν μέσω διασταυρωτή, διδραστικού εκκινητή ή ίνιμερ.

Αδαμαντίνη Α.
Χατζηπαναγιώτη

Ψυχολογίας

Sensorimotor Influences Across Environments in Spatial Perspective Taking

Επιβλέπων Καθηγητής: Μάριος Αβρααμίδης, Αναπληρωτής Καθηγητής

Η παρούσα διατριβή εξέτασε τον τρόπο με τον οποίο οι άνθρωποι λαμβάνουν φανταστικές προοπτικές στο χώρο μέσα από περιβάλλοντα εικονικής πραγματικότητας. Τα αποτελέσματα έδειξαν ότι η πρόσβαση σε πληροφορίες του σώματος παίζει σημαντικό ρόλο στη λήψη φανταστικών προοπτικών.

ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ ΠΚ

Αργυρώ Ν. Φελλά

Ψυχολογίας

Διερεύνηση των Αναγνωστικών Δυσκολιών μέσω Γνωστικών και Ηλεκτροφυσιολογικών Μετρήσεων σε μία Γλώσσα με διαφανές Ορθογραφικό Σύστημα

Επιβλέπων Καθηγητής: Τιμόθεος Παπαδόπουλος, Αναπληρωτής Καθηγητής

Η παρούσα διατριβή μελέτησε τις διεργασίες που υποστηρίζουν την ανάγνωση και την ορθογραφία μεταφέροντας την εστίαση από τις συμπεριφορικές και γνωστικές μετρήσεις στις ηλεκτροφυσιολογικές μετρήσεις. Τα αποτελέσματα της προσφέρουν σημαντική πληροφόρηση αναφορικά με την κατανόηση των μηχανισμών που υποστηρίζουν την αναγνωστική και ορθογραφική ανάπτυξη και ερμηνεύουν ατομικές διαφορές.

Πατρίσια Α. Νικολάου

Ψυχολογίας

ACT to prevent Eating Disorders: Evaluation of the AcceptMe Digital Gamified Prevention Program based on Acceptance and Commitment Therapy

Επιβλέπουσα Καθηγήτρια: Μαρία Καρεκλά, Επίκουρη Καθηγήτρια

Η παρούσα διδακτορική διατριβή είχε στόχο να διερευνήσει την αποτελεσματικότητα και την αποδοχή ενός ψηφιακού προγράμματος πρόληψης βασισμένο στην Θεραπεία Αποδοχής και Δέσμευσης ανάμεσα σε μια ομάδα νεαρών γυναικών με αναγνωρισμένο ρίσκο ανάπτυξης Διατροφικών Διαταραχών και σε σύγκριση με την ομάδα ελέγχου. Συνολικά, τα αποτελέσματα εισηγούνται ότι το πρόγραμμα *AcceptME* είναι υποσχόμενο ως προς την αποφυγή Δ.Δ ανάμεσα σε νεαρές γυναίκες