

Προτεινόμενες_Πτυχιακές

	θέμα	επιβλέπων
1	Χρήση παράλληλης επεξεργασίας για την δημιουργία προγράμματος εξεταστικής σε τριτοβάθμιο ίδρυμα	Αλεφραγκής Παναγιώτης
2	Ανάπτυξη αλγορίθμων χρονοπρογραμματισμού γραφήματος διεργασιών σε ενσωματωμένες πλατφόρμες	Αλεφραγκής Παναγιώτης
3	Ανάπτυξη γραφικού ενδιάμεσου χρήστη για την αναπαράσταση προβλημάτων και λύσεων διαμέρισης υπολογιστικού φορτίου σε πολυεπεξεργαστικά ή/και κατανεμημένα υπολογιστικά συστήματα	Αλεφραγκής Παναγιώτης
4	Χρονοπρογραμματισμός νοσοκομειακού προσωπικού με χρήση παράλληλης επεξεργασίας	Αλεφραγκής Παναγιώτης
5	Τεχνολογία καρτών γραφικών ως παράλληλες υπολογιστικές μηχανές και εφαρμογή τους σε αλγόριθμους βελτιστοποίησης με χρήση τοπικής αναζήτησης	Αλεφραγκής Παναγιώτης
6	Ανάπτυξη αλγορίθμων διαμέρισης υπολογιστικού φορτίου σε πολυεπεξεργαστικά ή/και κατανεμημένα υπολογιστικά συστήματα	Αλεφραγκής Παναγιώτης
7	Ανάπτυξη αλγορίθμων δημιουργίας δρομολογίων απορριματοφόρων σε πολυεπεξεργαστικά υπολογιστικά συστήματα	Αλεφραγκής Παναγιώτης
8	Αυτοματοποιημένη επιλογή παραμέτρων και αλγορίθμων επίλυσης προβλημάτων βελτιστοποίησης με τεχνικές μηχανικής μάθησης	Αλεφραγκής Παναγιώτης
9	Ανάπτυξη εφαρμογής συνεργατικών μεταφορών με επαναδρομολόγηση οχημάτων σε πραγματικό χρόνο	Αλεφραγκής Παναγιώτης
10	Ανάπτυξη αλγορίθμων βέλτιστης αντιστοίχισης στοιχείων βιογραφικού με απαιτήσεις θέσεων εργασίας	Αλεφραγκής Παναγιώτης, Ιωάννης Τζίμας
11	Μελέτη των πρωτοκόλλων δρομολόγησης δεδομένων DSR και AODV και Διαστρωματική Επέκταση τους σε WSN με βάση κυρίαρχο προσομοιωτή δικτύων.	Αντωνόπουλος Χρήστος
12	Πολυεπίπεδη μελέτη της επίδρασης της ισχύος μετάδοσης σε WSN και ανάπτυξη τεχνικής για την δυναμική προσαρμογή της σε πραγματικό χρόνο με βάση κυρίαρχο προσομοιωτή δικτύων.	Αντωνόπουλος Χρήστος
13	Μελέτη του πρωτοκόλλου LoraWAN για WSN δίκτυα και δυνατότητα επέκτασή του σε multi-hop τοπολογίες με βάση κυρίαρχο προσομοιωτή δικτύων.	Αντωνόπουλος Χρήστος
14	Προσομοίωση συστήματος ηλεκτρονικού μετατροπέα ισχύος AC/DC ο οποίος τροφοδοτεί παθητικό φορτίο και επιτυγχάνει μείωση επιλεγμένων ανώτερων αρμονικών	Γεωργάκας Κων/νος
15	Προσομοίωση κινητήριου συστήματος αποτελούμενο από ηλεκτρονικό μετατροπέα ισχύος και κινητήρα συνεχούς ρεύματος με ταυτόχρονο έλεγχο στροφών	Γεωργάκας Κων/νος
16	Προσομοίωση κινητήριου συστήματος αποτελούμενο από ηλεκτρονικό μετατροπέα ισχύος και μονοφασικό ασύγχρονο κινητήρα	Γεωργάκας Κων/νος
18	Ανάπτυξη αλγορίθμων αρχικής ανάλυσης δεδομένων radar Dartmouth 93	Δροσόπουλος Αναστάσιος
19	Ανάπτυξη συστήματος κλασσικού OFDM σε λευκό θόρυβο	Δροσόπουλος Αναστάσιος

Προτεινόμενες_Πτυχιακές

20	Ψηφιακή τρισδιάστατη εκθεση χωρων τουριστικου και πολιτιστικου ενδιαφεροντος	Κούτρας Αθανάσιος
21	Υλοποίηση σε FPGA ενός Επεξεργαστή Τεχνητού Νευρωνικού Δικτύου σε FPGA	Κίτσος Παρασκευάς
22	Αξιολόγηση σε υλισμικό (FPGAs) νέων αλγορίθμων κρυπτογραφίας τύπου Lightweight	Κίτσος Παρασκευάς
23	Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας σε FPGA	Κίτσος Παρασκευάς
24	Μελέτη και υλοποίηση αλγορίθμων κωδικοποίησης καναλιού με κώδικες Block σε προγραμματιστικό περιβάλλον	Παρασκευάς Μιχάλης
25	Μελέτη και υλοποίηση αλγορίθμων κωδικοποίησης καναλιού με συνελκτικούς κώδικες σε προγραμματιστικό περιβάλλον	Παρασκευάς Μιχάλης
26	Μελέτη και υλοποίηση αλγορίθμων κωδικοποίησης πηγής σε προγραμματιστικό περιβάλλον	Παρασκευάς Μιχάλης
27	Ανάπτυξη υποσυστημάτων OFDM πομποδέκτη σε περιβάλλον Xilinx Vitis	Πετρέλλης Νικόλαος
28	Επιτάχυνση πρωτοκόλλων σε περιβάλλον Xilinx Vitis	Πετρέλλης Νικόλαος
29	Εφαρμογή κατηγοριοποίησης ήχων ή εικόνας για αναγνώριση συμπτωμάτων ιώσεων όπως Covid-19	Πετρέλλης Νικόλαος
30	Πειράματα με εφαρμογή διάγνωσης ασθενειών φυτών για Android	Πετρέλλης Νικόλαος
31	Πειράματα για διάγνωση παθήσεων ζώων από δερματικά συμπτώματα με εφαρμογή Android	Πετρέλλης Νικόλαος
32	Επέκταση εφαρμογής Android για μέτρηση βιομετρικών χαρακτηριστικών ιχθύων	Πετρέλλης Νικόλαος
33	Ενσωμάτωση πολλαπλών μεθόδων κατηγοριοποίησης και δυναμικής φόρτωσης κανόνων σε εφαρμογή διάγνωσης ασθενειών φυτών	Πετρέλλης Νικόλαος
34	Σχεδιασμός πρότυπου ελεγκτή (controller) οδήγησης ηλεκτροχρωμικού στοιχείου από ΦΒ πλαίσιο	Σταθάτος Ηλίας
35	Μελέτη αύξησης της απόδοσης ΦΒ στοιχείων πυριτίου μέσω συγκεντρωτών ηλιακής ακτινοβολίας	Σταθάτος Ηλίας
36	Μελέτη νέων ημιαγωγών ως ηλεκτρόδια ηλεκτροχρωμικών στοιχείων με γρήγορη απόκριση	Σταθάτος Ηλίας
37	Μελέτη Success Stories	Συρμακέσης Σπύρος
38	Μελέτη Τεχνολογικών Success και Failure Stories	Συρμακέσης Σπύρος
39	Δημιουργία Εκπαιδευτικού Παιχνιδιού Ναυσιπλοΐας	Συρμακέσης Σπύρος
40	Υλοποίηση κατανεμημένου συστήματος σε περιβάλλον συσκευών raspberry: Διερεύνηση - Εγκατάσταση - Ανάπτυξη εφαρμογών	Ταμπακάς Βασίλειος
41	Ρυθμό και κατανεμημένες εφαρμογές. Διερεύνηση των δυνατοτήτων της γλώσσας. Ανάπτυξη κατανεμημένων αλγορίθμων	Ταμπακάς Βασίλειος
42	Συστήματα διαχείρισης μεγάλων δεδομένων. Η εξέλιξη των οικοσυστημάτων, διερεύνηση των σχετικών εργαλείων. Εγκατάσταση και ανάπτυξη απλών εφαρμογών.	Ταμπακάς Βασίλειος

Προτεινόμενες_Πτυχιακές

43	NoSQL Βάσεις Δεδομένων για τη διαχείριση γράφων. Διερεύνηση - Εγκατάσταση και Ανάπτυξη απλής εφαρμογής.	Ταμπακάς Βασίλειος
45	Εργαλεία για την υποστήριξη ανάλυσης κοινωνικών δικτύων (Analysis of Online Social Networks)	Τριανταφύλλου Βασίλης
47	Εργαλεία για την πρόβλεψη ζήτησης μέσω κοινωνικών δικτύων (Prediction through Analysis of Online Social Networks)	Τριανταφύλλου Βασίλης
48	Μελέτη και σχεδίαση τριφασικού επαγωγικού κινητήρα	Χαραλαμπάκος Βασίλειος
49	Μελέτη και σχεδίαση μονοφασικού μετασχηματιστή ισχύος	Χαραλαμπάκος Βασίλειος
50	Μέθοδοι ανίχνευσης σφαλμάτων σε υπόγεια καλώδια	Χαραλαμπάκος Βασίλειος
52	Σχεδιασμός Αρχιτεκτονικής και Υλοποίηση σε FPGA του Αλγορίθμου των Ελλειπτικών Καμπύλων	Κίτσος Παρασκευάς
53	Επιτάχυνση Αλγορίθμων Επεξεργασίας Ήχου Χρησιμοποιώντας Τεχνικές Συν-Σχεδίασης (Codesign) Υλικού-Λογισμικού	Βώρος Νικόλαος
54	Επιτάχυνση Αλγορίθμων Ανάλυσης Εικόνων Χρησιμοποιώντας Τεχνικές Συν-Σχεδίασης (Codesign) Υλικού-Λογισμικού στην Πλατφόρμα Pyra	Βώρος Νικόλαος
55	Μελέτη, σχεδιασμός και ανάπτυξη αλγορίθμων αναγνώρισης πτώσης και λοιπών τυπικών κινήσεων ενός αντικείμενου μέσω ενσωματωμένων συστημάτων	Βώρος Νικόλαος
56	Εικονικά Περιβάλλοντα βασισμένα σε διαμοιρασμένους Υπολογιστικούς Πόρους (Virtualization Technology in IT Infrastructures & Datacenters)	Ασημακόπουλος Γεώργιος
57	Ηλεκτρονικά και Διαδικτυακά παίγνια με HTML 5	Ασημακόπουλος Γεώργιος
58	Ηλεκτρονικό Έγκλημα: μορφές, τεχνολογίες, αντίμετρα και συνέπειες	Ασημακόπουλος Γεώργιος
59	Δημιουργία Ηλεκτρονικού Καταστήματος Εμπορίας Προϊόντων Κατοικίδιων με Χρήση της Πλατφόρμας OpenCart	Ασημακόπουλος Γεώργιος
60	Θεωρητική μελέτη Πιθανοτικών και Στατιστικών μοντέλων και υλοποίηση εφαρμογών τους με τη χρήση λογισμικού πακέτου Matlab	Ασημακόπουλος Γεώργιος
61	Ηλεκτρονικές Διαβουλεύσεις στους οργανισμούς τοπικής αυτοδιοίκησης	Ασημακόπουλος Γεώργιος
62	Ηλεκτρονικό Έγκλημα	Ασημακόπουλος Γεώργιος
63	Σύστημα αναγνώρισης προσώπου για έλεγχο πρόσβασης σε φυσικό χώρο	Ζαχαράκης Ιωάννης
64	Ανάπτυξη μηχανισμού υποβοήθησης οδήγησης για την ελαχιστοποίηση κατανάλωσης σε οχήματα	Αλεφραγκής Παναγιώτης
65	Σύστημα διάχυτου υπολογισμού για την παρακολούθηση ατμοσφαιρικής ρύπανσης	Ζαχαράκης Ιωάννης
66	Τηλεκπαίδευση: από τη θεωρία στην πράξη	Ασημακόπουλος Γεώργιος
67	Σχεδιασμός, ανάπτυξη και λειτουργία ηλεκτρονικού καταστήματος	Ασημακόπουλος Γεώργιος
68	Μοντελοποίηση συστημάτων πολλών διαμεσολαβητών για την επίλυση προβλημάτων σε δυναμικό περιβάλλον	Ζαχαράκης Ιωάννης
69	Δημιουργία παιχνιδιού με Χρήση της πλατφόρμας Unity	Ασημακόπουλος Γεώργιος
70	Ρητορική Μίσους: Αναγνώριση, Ίαση και Πρόληψη.	Ασημακόπουλος Γεώργιος

Προτεινόμενες_Πτυχιακές

71	Σχεδιασμός και ανάπτυξη διαδραστικής κινητής εφαρμογής για την πρόληψη της νόσου του Alzheimer με την χρήση γλώσσας προγραμματισμού Java.	Ασημακόπουλος Γεώργιος
----	---	------------------------