

Δ ΜΑΧΙΜΩΝ Ι

| A/A | ΕΠΩΝΥΜΟ       | ΟΝΟΜΑ                 | ΤΟΜΕΑΣ | ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ              | ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ                                                                                                                |
|-----|---------------|-----------------------|--------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | ΚΟΤΣΙΑΡΗΣ     | ΣΠΥΡΙΔΩΝ-ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ | 6      | ΤΣΑΠΑΛΗΣ/ ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ     | Ανάλυση της περιοδικότητας παλινδροικών φαινομένων λόγω βαρυτικών και αδρανειακών δυνάμεων                                                  |
| 2   | ΣΕΙΡΗΝΟΓΛΟΥ   | ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ            | 6      | ΣΟΛΩΜΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ          | Μελέτη Φυσικής για σχεδιασμό μονάδας Εκτυφλωτού Laser (laser dazzler) εναντίον εχθρικών Ηλεκτροοπτικών Συστημάτων σε Θάλασσα και Διάστημα   |
| 3   | ΚΟΥΡΙΑΚΗΣ     | ΣΠΥΡΙΔΩΝ              | 1      | ΒΑΡΔΟΥΛΙΑΣ / ΚΕΧΑΓΙΑΣ     | Η σύνθεση φύση των σύγχρονων θεμάτων ναυτικής ασφάλειας                                                                                     |
| 4   | ΖΑΡΑΒΙΝΟΣ     | ΓΕΩΡΓΙΟΣ              | 4      | ΜΑΣΤΟΡΑΚΗΣ ΝΙΚΟΣ          | Μέθοδοι Κρυπτογράφησης: Ανασκόπηση και Σύγχρονες Εξελίξεις, Τεχνολογίες Blockchain                                                          |
| 5   | ΙΩΣΗΦΙΔΟΥ     | ΒΑΣΙΛΙΚΗ              | 3      | ΜΕΛΑΝΙΤΗΣ / ΜΕΛΟΣ ΕΠΣ     | Αυτο-άσπιμα και αυτο-επισκευαζόμενα υλικά και ναυτικές εφαρμογές τους                                                                       |
| 6   | ΜΙΛΤΙΑΔΟΥΣ    | ΣΩΤΗΡΗΣ               | 4      | ΜΑΣΤΟΡΑΚΗΣ ΝΙΚΟΣ          | Μαθηματικά Μοντέλα για Διδιάστατα Συστήματα                                                                                                 |
| 7   | ΜΕΤΑΣΑΣ       | ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ          | 5      | ΚΥΡΙΤΣΗ/ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ     | Η διαχείριση Κρίσεων και η Στρατηγική Ανάλυση σε Στρατιωτικές Επιχειρήσεις                                                                  |
| 8   | ΚΟΥΤΣΟΥΝΙΔΗΣ  | ΧΡΗΣΤΟΣ-ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ    | 7      | ΦΩΤΑΚΗΣ ΖΗΣΗΣ             | Αντίπαλος εξ Ανατολών, το Τουρκικό Ναυτικό από το 1821 στον 21ο αιώνα                                                                       |
| 9   | ΜΙΧΑΗΛ        | ΧΡΙΣΤΟΣ               | 5      | ΚΥΡΙΤΣΗ - ΠΑΛΛΟΥΡΟΥ       | Προβλήματα συνδυαστικής βελτιστοποίησης και εφαρμογές σε ναυτικές επιχειρήσεις                                                              |
| 10  | ΚΟΡΦΙΔΗΣ      | ΛΟΥΚΑΣ-ΝΙΚΟΛΑΟΣ       | 6      | ΔΟΥΒΡΟΠΟΥΛΟΣ ΘΕΟΔΟΣΙΟΣ    | Τα άτομα Rydberg ως κβαντικοί αισθητήρες                                                                                                    |
| 11  | ΦΑΛ           | ΑΛΓΟΥΑΛΙ              | 4      | ΜΑΣΤΟΡΑΚΗΣ ΝΙΚΟΣ          | Εφαρμογές της Τεχνητής Νοημοσύνης στα Συστήματα Άμυνας                                                                                      |
| 12  | ΓΚΑΛΜΙ        | ΓΚΟΥΑΕΒ               | 4      | ΜΑΓΟΥΛΑΣ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ       | Συμπεριφορά των υλικών στο μαγνητικό πεδίο, Μαγνητικά υλικά                                                                                 |
| 13  | ΣΕΡΓΙΑΝΝΗΣ    | ΙΩΑΝΝΗΣ               | 1      | ΤΣΙΓΚΟΠΟΥΛΟΣ / ΣΤΑΣΙΝΑΚΗΣ | Ανάπτυξη αλγορίθμου για τον υπολογισμό της βέλτιστης διαδρομής μετάδοσης πληροφορίας σε οπτικό δίκτυο μεταξύ δορυφόρων και επίγειων σταθμών |
| 14  | ΠΑΝΑΓΙΩΤΙΔΗΣ  | ΝΙΚΟΛΑΟΣ              | 1      | ΒΑΖΟΥΡΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ          | Λήψη και επεξεργασία σημάτων ναυτικών Radar μέσω Software Defined Radio (SDR)                                                               |
| 15  | ΑΛΤΑΓΟΥΑΜΠΙΕΧ | ΑΜΠΝΤΑΡΑΧΜΑΝ          | 2      | ΠΟΛΥΖΟΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ         | Σύγκριση προτύπων για τις επιθεωρήσεις εμπορικών πλοίων με τις διαδικασίες του ΠΙΝ                                                          |

Δ ΜΑΧΙΜΩΝ ΙΙ

| A/A | ΕΠΩΝΥΜΟ          | ΟΝΟΜΑ     | ΤΟΜΕΑΣ | ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ                    | ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ                                                                                                                                                                               |
|-----|------------------|-----------|--------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | ΝΙΚΟΛΟΥΤΣΟΠΟΥΛΟΣ | ΑΝΤΩΝΙΟΣ  | 5      | ΚΥΡΙΤΣΗ - ΠΑΛΛΟΥΡΟΥ             | Εφαρμογές στοχαστικών μαθηματικών μοντέλων Κ/Β σε ναυτικές επιχειρήσεις                                                                                                                                    |
| 2   | ΛΟΙΖΙΔΟΥ         | ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ | 1      | ΒΑΡΔΟΥΛΙΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ             | Αναγνώριση στόχου με μεθόδους ML/AI σε εικόνες από ιπτάμενες πλατφόρμες                                                                                                                                    |
| 3   | ΤΣΟΥΤΣΟΥΡΑΣ      | ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ | 3      | Ν. ΜΕΛΑΝΙΤΗΣ / ΜΕΛΟΣ ΣΔΠ        | Ανάλυση αστοχίας στη μηχανολογία όπλων                                                                                                                                                                     |
| 4   | ΚΟΥΜΠΑΡΟΥΛΗ      | ΜΕΛΙΝΑ    | 5      | ΚΥΡΙΤΣΗ - ΠΑΛΛΟΥΡΟΥ             | Μαθηματική Μοντελοποίηση Πολεμικών Επιχειρήσεων                                                                                                                                                            |
| 5   | ΧΡΙΣΤΟΓΕΩΡΓΗΣ    | ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ | 5      | ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΕΥΓΕΝΙΑ            | Εφαρμογή Δικτύων Πίθανοτήτων στη Μοντελοποίηση Στρατιωτικών Συγκρούσεων                                                                                                                                    |
| 6   | ΠΑΠΑΚΛΕΟΒΟΥΛΟΥ   | ΙΩΑΝΝΗΣ   | 1      | ΤΣΙΓΚΟΠΟΥΛΟΣ / ΔΕΣΣΑΛΕΡΜΟΣ      | Αξιολόγηση της σουίτας λογισμικού DECISMAR για την ανάλυση και υποστήριξη της διαδικασίας επιλογής στρατιωτικού εξοπλισμού προς προμήθεια – Μελέτη Περίπτωσης Θαλάσσιας Επιτήρησης στην Ανατολική Μεσόγειο |
| 7   | ΠΡΟΔΡΟΜΟΥ        | ΑΝΤΩΝΙΟΣ  | 5      | ΚΥΡΙΤΣΗ - ΠΑΛΛΟΥΡΟΥ             | Εφαρμογές Μαθηματικών Μοντέλων ανταγωνιστικών Εξοπλισμών στην εκπόνηση σεναρίων ενόπλων συγκρούσεων                                                                                                        |
| 8   | ΖΕΡΒΟΣ           | ΓΕΩΡΓΙΟΣ  | 3      | ΜΕΛΑΝΙΤΗΣ / ΜΕΛΟΣ ΕΠΣ           | Αξιοποίηση της τριδιάσταστης εκτύπωσης για την παραγωγή ανταλλακτικών εξαρτημάτων σε πολεμικό πλοίο                                                                                                        |
| 9   | ΑΝΔΡΙΩΤΗΣ        | ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ | 7      | ΦΩΤΑΚΗΣ ΖΗΣΗΣ                   | Ιστορική Εξέλιξη του SOSUS και πιθανές εφαρμογές του για την ενίσχυση της ασφάλειας της θαλάσσιας επικράτειας της Ελλάδας                                                                                  |
| 10  | ΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΣ     | ΛΑΜΠΡΟΣ   | 6      | ΣΤΑΥΡΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ               | Συσσωρευτές για την πρόωση των υποβρυχίων                                                                                                                                                                  |
| 11  | ΚΑΡΑΛΗΣ          | ΠΑΝΑΓΗΣ   | 7      | ΦΩΤΑΚΗΣ ΖΗΣΗΣ                   | Η άνοδος της Ελληνικής Εμπορικής Ναυτίας κατά τον 18ο αιώνα και η συμβολή της στην επιτυχή έκβαση της Επανάστασης του 1821                                                                                 |
| 12  | ΝΙΚΟΣ            | ΓΕΩΡΓΙΟΣ  | 7      | ΦΩΤΑΚΗΣ ΖΗΣΗΣ                   | Δομή δυνάμεως και επιχειρησιακή απόδοση του Ελληνικού Πολεμικού Ναυτικού κατά τον Δεύτερο Παγκόσμιο Πόλεμο                                                                                                 |
| 13  | ΑΜΝΤΕΛ ΓΚΑΝΙ     | ΜΟΧΑΜΑΝΤ  | 3      | ΚΑΛΛΙΓΕΡΟΣ / ΠΟΛΥΖΟΣ / ΣΑΒΒΙΔΗΣ | Βαφή πλοίων και εξοικονόμηση ενέργειας                                                                                                                                                                     |
| 14  | ΚΟΥΤΣΟΛΙΑΚΟΣ     | ΝΙΚΟΛΑΟΣ  | 7      | ΡΟΦΟΥΖΟΥ / ΤΣΙΑΒΟΥ              | Η κοινή πολιτική ασφάλειας και άμυνας της ΕΕ: Ο ρόλος της Ελλάδας και η συμβολή της στην εξωτερική πολιτική της ΕΕ                                                                                         |
| 15  | ΓΕΡΟΥΚΗΣ         | ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ | 7      | ΦΩΤΑΚΗΣ                         | Τα Νατοϊκά Ναυτικά και οι Παράκτιες Ναυτικές Επιχειρήσεις κατά τη Μεταψυχροπολεμική Εποχή                                                                                                                  |

Δ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

| A/A | ΕΠΩΝΥΜΟ        | ΟΝΟΜΑ        | ΤΟΜΕΑΣ | ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ                     | ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ                                                                                                                                  |
|-----|----------------|--------------|--------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | ΝΤΟΓΚΑΣ        | ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ    | 3      | ΚΑΛΛΙΓΕΡΟΣ / ΤΣΑΠΑΛΗΣ / ΚΑΝΔΥΛΑΣ | Δυναμική Συμπεριφορά Πολυβάθμιων Συστημάτων στο πεδίο συχνοτήτων                                                                                              |
| 2   | ΤΖΕΛΗΣ         | ΣΩΤΗΡΙΟΣ     | 2      | ΖΑΝΝΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ                  | Μελέτη Συνδυασμένου Συστήματος Πρόωσης Πολεμικού Πλοίου με Θερμοηλεκτρικές Γεννήτριες για Εξοικονόμηση Ενέργειας                                              |
| 3   | ΑΝΕΣΤΗΣ        | ΓΕΩΡΓΙΟΣ     | 2      | ΖΑΝΝΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ                  | Μελέτη εφικτότητας της χρήσης διχρονου κινητήρα αντιθέτων εμβόλων για προώθηση μη επανδρωμένων αεροχημάτων                                                    |
| 4   | ΜΟΣΧΟΣ         | ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ    | 4      | ΜΑΣΤΟΡΑΚΗΣ / ΠΑΠΑΧΡΗΣΤΟΣ         | Οι επιπτώσεις του Κυβερνοχώρου στη Ναυτική Στρατηγική και Ασφάλεια                                                                                            |
| 5   | ΑΔΑΜΙΔΗΣ       | ΝΙΚΟΛΑΟΣ     | 2      | ΖΑΝΝΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ                  | Μελέτη εφικτότητας της χρήσης κινητήρα Wankel για προώθηση μη επανδρωμένων αεροχημάτων                                                                        |
| 6   | ΚΟΛΤΟΥΚΤΣΟΓΛΟΥ | ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ | 2      | ΖΑΝΝΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ                  | Μελέτη συστήματος αναστρέψιμης αντλίας θερμότητας και οργανικού κύκλου Rankine για εξοικονόμηση ενέργειας σε πολεμικά πλοία                                   |
| 7   | ΚΑΛΟΥΠΗΣ       | ΝΙΚΟΛΑΟΣ     | 3      | ΚΑΡΑΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ                 | Μελέτη συστημάτων διαφορικής μετάδοσης κίνησης (διαφορικών) σε οχήματα μαζικής παραγωγής                                                                      |
| 8   | ΓΑΛΑΝΟΠΟΥΛΟΣ   | ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ    | 3      | ΚΑΡΑΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ                 | Μελέτη κατασκευής πλαισίου και αμαξώματος οχημάτων μαζικής παραγωγής                                                                                          |
| 9   | ΠΑΠΠΑΣ         | ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ    | 3      | ΚΑΛΛΙΓΕΡΟΣ / ΑΝΤΩΝΑΚΟΣ           | Δίκτυα αεροπορικών καυσίμων σε πλοία επιφανείας                                                                                                               |
| 10  | ΓΚΛΙΝΟΣ        | ΓΕΩΡΓΙΟΣ     | 5      | ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΕΥΓΕΝΙΑ             | Κρυπτογραφικές Μέθοδοι για την Ασφάλεια Πληροφοριών                                                                                                           |
| 11  | ΜΠΙΛΙΕΡΗΣ      | ΣΤΑΥΡΟΣ      | 7      | ΤΕΜΠΕΛΗΣ / ΒΑΝΤΑΡΑΚΗΣ            | Αξιολόγηση της φυσικής δραστηριότητας και της διατροφής των Ναυτικών Δοκίμων κατά την διαβίωση στο πολεμικό πλοίο και την φοίτηση στην Σχολή Ναυτικών Δοκίμων |
| 12  | ΜΑΣΤΟΡΟΠΟΥΛΟΣ  | ΙΩΑΝΝΗΣ      | 2      | ΖΑΝΝΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ                  | Μελέτη εφικτότητας της χρήσης ενός εξάχρονου κινητήρα diesel με έγχυση νερού για ανάκτηση θερμότητας ως κύρια μηχανή πρόωσης πλοίου επιφανείας                |
| 13  | ΣΧΙΖΑΣ         | ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ    | 2      | ΠΑΡΙΩΤΗΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ                | Σχεδίαση και Υπολογισμός Θερμωδραυλικών Δικτύων. Εφαρμογή για τον Σχεδιασμό Εργαστηριακής Άσκησης                                                             |
| 14  | ΑΡΓΥΡΙΟΥ       | ΓΕΩΡΓΙΟΣ     | 3      | ΚΑΡΑΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ                 | Μελέτη συστημάτων ανάρτησης σε οχήματα μαζικής παραγωγής                                                                                                      |
| 15  | ΒΛΑΧΟΣ         | ΣΩΤΗΡΗΣ      | 4      | ΜΑΓΟΥΛΑΣ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ              | Ηλεκτρομαγνητικές δυνάμεις και ορμή                                                                                                                           |
| 16  | ΑΝΔΡΕΟΥ        | ΣΑΒΒΑΣ       | 7      | ΤΕΜΠΕΛΗΣ / ΒΑΝΤΑΡΑΚΗΣ            | Αξιολόγηση της φυσικής δραστηριότητας και της διατροφής των Ναυτικών Δοκίμων κατά την διαβίωση στο πολεμικό πλοίο και την φοίτηση στην Σχολή Ναυτικών Δοκίμων |
| 17  | ΤΙΕΡΟ          | ΤΙΝΤΙΑΝΕ     | 2      | ΖΑΝΝΗΣ                           | Μελέτη των απωλειών τριβών σε κινητήρες Diesel                                                                                                                |
| 18  | ΜΠΟΥΚΙΑ        | ΚΟΚΑ         | 1      | ΤΣΙΓΚΟΠΟΥΛΟΣ / ΧΑΡΙΣΗΣ           | Σχεδιασμός και κατασκευή ασύρματα τηλεχειριζόμενου ρομπωτικού δικυκλού οχήματος με δυνατότητα αυτοεξισορρόπησης και αποφυγή συγκρούσεως                       |
| 19  | ΑΛΙΧΡΙΣΕΧ      | ΜΟΧΑΜΑΝΤ     | 2      | ΖΑΝΝΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ                  | Τεχνο-οικονομική αξιολόγηση τεχνολογιών μπαταρίας Capnot ως συστήματα εξοικονόμησης ενέργειας σε πολεμικά πλοία                                               |
| 20  | ΑΜΠΟΥ ΖΑΪΝΤ    | ΑΧΜΑΝΤ       | 7      | ΡΟΦΟΥΖΟΥ / ΤΣΙΑΒΟΥ               | Εξωτερική Πολιτιστική Πολιτική: ο ανταγωνισμός των δύο γερμανικών κρατών απέναντι στην Ελμάδα                                                                 |
| 21  | ΚΑΖΙΤΣ         | ΛΑΖΑΡ        | 7      | ΤΕΜΠΕΛΗΣ / ΤΖΙΦΑ                 | Το φαινόμενο της πειρατείας στο Βυζάντιο                                                                                                                      |