

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΣΧΟΛΗΣ ΔΟΚΙΜΩΝ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΩΝ Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.

(Συμφώνως της Αριθμ. Πρωτ.:2422.5-3/59446/2020/15-09-2020 Κοινής Απόφασης Αρχηγών Γ.Ε.Ν. και Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. με θέμα: «Τροποποίηση Κανονισμού Εκπαίδευσης Δοκίμων Σημαιοφόρων Λιμενικού Σώματος – Ελληνικής Ακτοφυλακής»)



1^ο και 2^ο Έτος Σπουδών



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ**Α΄ ΚΑΙ Β΄ ΕΤΟΥΣ ΣΠΟΥΔΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΩΝ Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.**

Α΄ Ακαδημαϊκό Έτος				
	Χειμερινό Εξάμηνο	Ώρες /εβδ.	Εαρινό Εξάμηνο	Ώρες /εβδ.
1.	ΝΑΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΗ Ι	2	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Η/Υ	2
2.	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	2	ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΩΝ ΠΟΛΛΩΝ ΜΕΤΑΒΛΗΤΩΝ	2
3.	ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΩΝ ΜΙΑΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΗΣ	3	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ - ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ ΚΑΜΠΥΛΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ	2
4.	ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ	2	ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΙΙ	3
5.	ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ Ι	3	ΔΙΕΘΝΕΣ ΝΑΥΤΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΕΙΣ - ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΙ ΘΕΣΜΟΙ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ	3
6.	ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΣΥΝΤΑΓΜΑΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ - ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ	4	ΛΙΜΕΝΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ ΙΙ	2
7.	ΛΙΜΕΝΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ Ι	3	ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΑΤΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΟΜΑΔΙΚΗ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑ	2
8.	ΓΕΝΙΚΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑ – ΑΚΤΟΠΛΟΪΑ Ι	2	ΓΕΝΙΚΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑ – ΑΚΤΟΠΛΟΪΑ ΙΙ	2
9.	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΝΑΥΤΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ Ι	2	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΝΑΥΤΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ ΙΙ	2
10.	ΑΥΤΟΑΜΥΝΑ - ΑΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ Ι	2	ΑΥΤΟΑΜΥΝΑ - ΑΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΙΙ	2
11.	ΟΠΛΟΤΕΧΝΙΚΗ - ΣΚΟΠΟΒΟΛΗ Ι	2	ΟΠΛΟΤΕΧΝΙΚΗ - ΣΚΟΠΟΒΟΛΗ ΙΙ	2
	Σύνολο	27	Σύνολο	24
Β΄ Ακαδημαϊκό Έτος				
	Χειμερινό Εξάμηνο	Ώρες /εβδ.	Εαρινό Εξάμηνο	Ώρες /εβδ.
1.	ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ	2	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ & ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	2
2.	ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ	2	ΚΡΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑ	3
3.	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ - ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	2	ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΛΙΕΥΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ	2
4.	ΔΙΚΤΥΑ Η/Υ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	2	ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ	2
5.	ΔΗΜΟΣΙΟ – ΙΔΙΩΤΙΚΟ ΝΑΥΤΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ	4	ΠΟΙΝΙΚΗ ΔΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΚΡΙΤΙΚΗ	4

6.	ΠΟΙΝΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ – ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΟ ΠΟΙΝΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ	3	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΣΥΝΟΡΩΝ	2
7.	ΑΓΓΛΙΚΑ I	3	ΑΓΓΛΙΚΑ II	3
8.	ΑΝΘΡΩΠΙΝΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΔΙΑΚΡΙΣΕΩΝ	2	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ ΠΛΟΙΟΥ	3
9.	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΝΑΥΤΙΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	2	ΑΥΤΟΑΜΥΝΑ - ΑΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ IV	2
10.	ΑΥΤΟΑΜΥΝΑ - ΑΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ III	2	ΟΠΛΟΤΕΧΝΙΚΗ - ΣΚΟΠΟΒΟΛΗ IV	2
11.	ΟΠΛΟΤΕΧΝΙΚΗ - ΣΚΟΠΟΒΟΛΗ III	2		
	Σύνολο	26	Σύνολο	25

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.

ΝΑΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΗ I

Διδασκόμενο Μάθημα: ΝΑΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΗ I

ΤΟΜΕΑΣ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

Έτος Α Χειμερινό Εξάμηνο

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.

Ώρες ανά εβδομάδα: 2 Σύνολο ωρών (X 13 εβδομάδες): 26

Εκ των οποίων εργαστηριακές

Πιστωτικές Μονάδες Μαθήματος: (κατόπιν έγκρισης Ε.Σ.)

Μαθησιακά Αποτελέσματα - Στόχοι:

Να αποκτηθούν βασικές γνώσεις της ναυτικής τέχνης και των βασικών αρχών του Διεθνούς Κανονισμού προς Αποφυγή συγκρούσεων στη Θάλασσα. Δεξιότητες: Λόγω περιορισμένου αριθμού ωρών διδασκαλίας, οι απαραίτητες δεξιότητες δεν αποκτώνται στα πλαίσια του μαθήματος αλλά: για μεν την κωπηλασία και την ιστιοπλοΐα κατά την εκπαίδευση στο ναυταθλητισμό, για δε τα άλλα θέματα κατά τους εκπαιδευτικούς πλόες.

Ενδεικτική Βιβλιογραφία - Πηγές

1. «Εγχειρίδιο Ναυτικής Τέχνης», Λ. Σοφρα ,ΣΝΔ 2005.
2. «Ιστιοπλοΐα και Ναυτική Τέχνη», Π. Στρουζα.
3. «Ναυτική Τέχνη», Γ. Φαμηλωνίδη, Ίδρυμα Ευγενίδου, Β Έκδοση, 2015.

Προαπαιτούμενα:

Παρατηρήσεις Λόγω περιορισμένου αριθμού ωρών διδασκαλίας, δεν προβλέπεται η εκτέλεση εργαστηριακών ασκήσεων-εφαρμογών. Εν τούτοις επειδή το μάθημα είναι κατεξοχήν πρακτικό οι αντίστοιχες εφαρμογές εκτελούνται: α) για την κωπηλασία και την ιστιοπλοΐα κατά την εκπαίδευση στο ναυταθλητισμό, και β) για τα άλλα θέματα κατά τους εκπαιδευτικούς πλόες.

Περιγραφή γνωστικού αντικείμενου, ενότητας, κεφαλαίου και εργαστηρίων και διδακτικές ώρες

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ. Ορισμός Ναυτικής Τέχνης. Σκοπός Μαθήματος.

2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΚΑΦΟΥΣ. Βασικές ναυπηγικές έννοιες και ορισμοί. Πλευστότητα σκάφους. Ευστάθεια σκάφους. Γάστρα σκάφους, υπερκατασκευή. Ύφαλα - έξαλα σκάφους. Πρόστεγο, μεσόστεγο, επίστεγο. Αρίθμηση καταστρωμάτων και νομέων. Προσανατολισμός - κατευθύνσεις στο σκάφος. Πρώρα, Πρίμα, Διαμήκες.
3. ΕΜΠΟΡΙΚΑ ΠΛΟΙΑ. Ιδιαιτερότητες - χαρακτηριστικά εμπορικών πλοίων. Φορηγά πλοία. Πλοία υγρών/αερίων καυσίμων. Επιβατηγά πλοία. Αλιευτικά. Βοηθητικά πλοία.
4. ΣΧΟΙΝΙΑ - ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΑ – ΝΑΥΤΙΚΟΙ ΚΟΜΠΟΙ. Είδη σχοινιών - χαρακτηριστικά. Οδηγίες χειρισμού σχοινιών. Κάβοι προσδέσεως. Βασικοί ναυτικοί κόμποι. Είδη συρματόσχοινων - χαρακτηριστικά. Οδηγίες χειρισμού συρματόσχοινων.
5. ΑΓΚΥΡΕΣ - ΚΑΔΕΝΕΣ. Τύποι αγκυρών - αρχή λειτουργίας αυτών. Αλυσίδα ή καδένα - άμματα.
6. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΚΡΕΜΑΣΕΩΣ. Τρόχιλοι, σύσπαστα, πολύσπαστα. Εξαρτισμός, μεταφοράς φορτίων (κλειδιά, ψέλια, ροδάντζες, μακαράδες, παλάγκο κλπ). Επωτίδες – καπόνια – καθαίρεση / ανακρέμαση.
7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΠΛΟΙΟΥ. Δυνάμεις που επενεργούν σε ένα πλοίο. Άνεμος – κυματισμός - ρεύματα. Δυνάμεις έλικας -μονέλικα /διπλέλικα πλοία. Δυνάμεις πηδαλίου. Παραβολή - άπαρση μονέλικου πλοίου. Παραβολή - άπαρση διπλέλικου πλοίου. Πρυμοδέτηση. Πρόσδεση σε σημαντήρα. Αγκυροβολία.
8. ΚΩΠΗΛΑΣΙΑ. Ονοματολογία. Εξοπλισμός. Πληρώματα. Παραγγέλματα και χειρισμοί λέμβων.
9. ΙΣΤΙΟΠΛΟΪΑ. Είδη ιστιοπλοϊκών σκαφών. Ονοματολογία-ορισμοί ιστιοπλοϊκού σκάφους. Πλεύσεις ιστιοπλοϊκού σκάφους. Βασικοί χειρισμοί ιστίων.
10. ΔΙΕΘΝΗΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΑΠΟΦΥΓΗΣ ΣΥΓΚΡΟΥΣΕΩΣ ΣΤΗ ΘΑΛΑΣΣΑ. Συνοπτική παρουσίαση των βασικότερων αρχών του κανονισμού. Κατηγορίες πλοίων (μηχανοκίνητο, περιορισμένης ικανότητας χειρισμού, ακυβέρνητο κτλ). Προτεραιότητες. Φώτα ναυσιπλοΐας. Σχήματα ημέρας, σήματα νύκτας.

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Διδασκόμνο Μάθημα: ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΤΟΜΕΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Έτος Α Χειμερινό Εξάμηνο

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.

Ώρες ανά εβδομάδα: **2** Σύνολο ωρών (Χ 13 εβδομάδες) : **26**

Εκ των οποίων εργαστηριακές **26**

Πιστωτικές Μονάδες Μαθήματος: (κατόπιν έγκρισης Ε.Σ.)

Μαθησιακά Αποτελέσματα - Στόχοι:

Οι σπουδαστές να αποκτήσουν τις βασικές γνώσεις σε θέματα που αφορούν στην αρχιτεκτονική των ηλεκτρονικών υπολογιστών, στα συστήματα αρίθμησης και στα λειτουργικά συστήματα (εξοικείωση με Windows και UNIX). Επίσης, να αποκτήσουν τις βασικές γνώσεις και δεξιότητες προγραμματισμού στη HTML, καθώς και στη χρήση του MS OFFICE, Matlab.

Ενδεικτική Βιβλιογραφία - Πηγές

«Εισαγωγή στους Η/Υ», Τεύχος 1, Νικόλαος Μαστοράκης, Σχολή Ναυτικών Δοκίμων, 1997.

Προαπαιτούμενα:

Παρατηρήσεις

Περιγραφή γνωστικού αντικειμένου, ενότητας, κεφαλαίου και εργαστηρίων και διδακτικές ώρες

1. Ιστορική διαδρομή των Η/Υ, Κατηγορίες Η/Υ, Μέρη και αρχιτεκτονική ενός Η/Υ (CPU, data bus, address bus, I/O).
2. Εφαρμογές Η/Υ, Η/W (δίσκοι, περιφερειακά, οθόνες, μητρικές, CPU, κλπ), S/W (Λογισμικό, Λειτουργικά, Δεδομένα, προγράμματα, αρχεία, κατάλογοι).
3. Ιοί, Εισαγωγή στα Συστήματα Αρίθμησης, Μετατροπές αριθμών από σύστημα σε σύστημα, Παράσταση Αριθμών στον Η/Υ.
4. Είδη Λειτουργικών Συστημάτων, Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά τους, Σύντομη περιγραφή.
5. Προγράμματα που βελτιώνουν τη φιλικότητα του Λειτουργικού Συστήματος, Κελύφη, Σύντομη περιγραφή WINDOWS – Βασικές Εντολές WINDOWS, Σύντομη περιγραφή UNIX, Βασικές Εντολές UNIX, Σύνθετες Εντολές UNIX.
6. Χειρισμός Email, Πρωτόκολλο FTP, Σύνθετη αναζήτηση με Google, Ιστολόγια, Facebook, Tweeter, Εφαρμογές.
7. Διαδικτυακός Προγραμματισμός, Γλώσσα HTML, Απλές Εντολές Γλώσσας HTML, Σύνθετες Εντολές Γλώσσας HTML, εφαρμογές.
8. MS Word, MS Excel, MS Access, MS Power Point, Εναλλακτικό λογισμικό Open office.
9. Εισαγωγή στη matlab, Βασικές εντολές προγραμματισμού, Ανάπτυξη απλών προγραμμάτων.

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.

ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΩΝ ΜΙΑΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΗΣ

Διδασκόμενο Μάθημα: ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΩΝ ΜΙΑΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΗΣ
ΤΟΜΕΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

Έτος Α Χειμερινό Εξάμηνο

Ώρες ανά εβδομάδα: **3** Σύνολο ωρών (X 13 εβδομάδες) : **39**

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.

Εκ των οποίων εργαστηριακές

Πιστωτικές Μονάδες Μαθήματος: (κατόπιν έγκρισης Ε.Σ.)

Μαθησιακά Αποτελέσματα - Στόχοι:

Η απόκτηση γνώσεων επί βασικών θεμάτων Μαθηματικής Ανάλυσης οι οποίες κρίνονται απαραίτητες τόσο για την ανάπτυξη μαθηματικής σκέψης και λογικής, όσο και για την υποστήριξη μαθημάτων θετικής και τεχνολογικής κατεύθυνσης.

Ενδεικτική Βιβλιογραφία - Πηγές

«Λογισμός Συναρτήσεων μιας Μεταβλητής & Γραμμική Άλγεβρα» Μυλωνά Ν., Σχοίνα Χ., Απασχοινοπούλου Γ., Εκδόσεις Τζιόλα, 2017.

Προαπαιτούμενα:

Περιγραφή γνωστικού αντικείμενου, ενότητας, κεφαλαίου και εργαστηρίων και διδακτικές ώρες

1. Ακολουθίες και σειρές πραγματικών αριθμών.

Ορισμοί, Ιδιότητες, Σύγκλιση ακολουθιών, Κριτήρια σύγκλισης σειρών, Εφαρμογές σε προσεγγιστικούς υπολογισμούς

2. Πραγματικές συναρτήσεις – όρια – συνέχεια – παράγωγος.

Ορισμοί, Ιδιότητες, Τεχνικές υπολογισμού ορίων & παραγώγων, Στοιχειώδεις συναρτήσεις, Παράγωγος συναρτήσεων με ειδική μορφή.

3. Αόριστο – ορισμένο ολοκλήρωμα.

Ορισμοί – Ιδιότητες – Μέθοδοι υπολογισμού αορίστων ολοκληρωμάτων, Ορισμοί και ιδιότητες του ορισμένου ολοκληρώματος, Εφαρμογές στον υπολογισμό εμβαδών & όγκων.

4. Γενικευμένο ολοκλήρωμα.

Ορισμοί – Ύπαρξη και Υπολογισμός γενικευμένου ολοκληρώματος – Εφαρμογές

5. Σειρές συναρτήσεων.

Αναπτύγματα Taylor & Fourier, Εφαρμογές, Προσεγγιστικοί Υπολογισμοί.

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.

ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ

Διδασκόμενο Μάθημα: ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ

ΤΟΜΕΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

Έτος Α Χειμερινό Εξάμηνο

Ώρες ανά εβδομάδα: **2** Σύνολο ωρών (Χ 13 εβδομάδες) : **26**

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.

Εκ των οποίων εργαστηριακές : **2**

Πιστωτικές Μονάδες Μαθήματος: (κατόπιν έγκρισης Ε.Σ.)

Μαθησιακά Αποτελέσματα - Στόχοι:

Η απόκτηση γνώσεων επί βασικών θεμάτων Γραμμικής Άλγεβρας, οι οποίες κρίνονται απαραίτητες τόσο για την ανάπτυξη μαθηματικής σκέψης και λογικής, όσο και για την υποστήριξη μαθημάτων θετικής και τεχνολογικής κατεύθυνσης.

Ενδεικτική Βιβλιογραφία - Πηγές

«Γραμμική Άλγεβρα & Αναλυτική Γεωμετρία», Μυλωνάς Νίκος, Εκδόσεις Τζιόλα, 2014.

Προαπαιτούμενα:

Παρατηρήσεις

Περιγραφή γνωστικού αντικειμένου, ενότητας, κεφαλαίου και εργαστηρίων και διδακτικές ώρες

1. Πίνακες.

Ορισμοί, Πράξεις Πινάκων, Επαυξημένος Πίνακας.

2. Ορίζουσες.

Ορισμοί, Ιδιότητες, Υπολογισμός.

3. Γραμμικά Συστήματα.

Επίλυση με μεθόδους Gauss και Cramer.

4. Διανυσματικοί χώροι.

Ο Ευκλείδειος Χώρος, Διανυσματικοί Χώροι, Υπόχωροι, Γραμμική Θήκη, Γραμμική Εξάρτηση/Ανεξαρτησία, Βάση – Διάσταση, Διανυσματικοί χώροι με εσωτερικό γινόμενο, Ορθοκανονικές.

5. Γραμμικοί Μετασχηματισμοί.

Ορισμοί, Πυρήνας, Πεδίο Τιμών, Πίνακας Γραμμικού Μετασχηματισμού.

6. Ιδιοτιμές – Ιδιοδιανύσματα.

Ορισμοί, Ιδιότητες, Διαγωνοποίηση Πίνακα, Ορθογώνιος Πίνακας.

7. Υπολογισμοί - Χειρισμός μεγεθών Γραμμικής Άλγεβρας με χρήση μαθηματικών πακέτων.

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ. -ΕΛ.ΑΚΤ.

ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ Ι

Διδασκόμενο Μάθημα: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ Ι

ΤΟΜΕΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

Έτος Α Χειμερινό Εξάμηνο

Ώρες ανά εβδομάδα: **3** Σύνολο ωρών (X 13 εβδομάδες) : **39**

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.

Εκ των οποίων εργαστηριακές

Πιστωτικές Μονάδες Μαθήματος: (κατόπιν έγκρισης Ε.Σ.)

Μαθησιακά Αποτελέσματα - Στόχοι:

Οι σπουδαστές να κατανοήσουν καταρχάς τις βασικές έννοιες και τις μεθόδους μελέτης της κινηματικής σώματος όπως η ταχύτητα, η ορμή και η επιτάχυνση. Επιπλέον να κατανοήσουν τις βασικές έννοιες της Δυναμικής σώματος όπως η δύναμη, η ροπή, η ώθηση, το έργο δύναμης και τη σύνδεσή τους με τα κινηματικά μεγέθη μέσω των θεμελιωδών Νόμων της Δυναμικής. Να εφαρμόσουν τις αρχές, νόμους και συνθήκες ισορροπίας για Υλικό Σημείο και Απόλυτα Στερεό Σώμα. Να κατανοήσουν την έννοια του κέντρου βάρους και να εξασκηθούν στον υπολογισμό του. Να εξοικειωθούν με τη μελέτη της κίνησης στερεού σώματος. Να εξοικειωθούν με τις εξισώσεις της Δυναμικής σε διάφορα συστήματα συντεταγμένων και να επιλύσουν σχετικά προβλήματα – εφαρμογές. Να εξοικειωθούν με τα βασικά θεωρήματα και έννοιες που απαιτούνται στη μελέτη Δυναμικών Συστημάτων και να εφαρμόσουν αυτές στη μελέτη απλών συστημάτων. Να κατανοήσουν τις θεμελιώδεις έννοιες και αρχές της μηχανικής των ρευστών, της υδροστατικής πίεσης και της πλεύσης σώματος.

Ενδεικτική Βιβλιογραφία - Πηγές

1. «Πανεπιστημιακή Φυσική», Η. D. Young, Τόμος Α'.
2. «Θεωρητική Μηχανική: Κινηματική – Δυναμική», Φ. Κατσαμάνη -Α. Τσάπαλη.
3. «Εισαγωγή στη μηχανική των σωματιδίων και των συστημάτων», Κ. Ι. Παπαχρήστου.

Προαπαιτούμενα: Βασικός Διαφορικός, Ολοκληρωτικός και Διανυσματικός Λογισμός, Άλγεβρα και Γεωμετρία. Βασικές γνώσεις Φυσικής – Μηχανικής.

Παρατηρήσεις

Περιγραφή γνωστικού αντικείμενου, ενότητας, κεφαλαίου και εργαστηρίων και διδακτικές ώρες

1. Κινηματική

Ταχύτητα και επιτάχυνση σε ευθύγραμμη και καμπυλόγραμμη κίνηση. Κεντρομόλος και επιτρόχια επιτάχυνση. Σχετική κίνηση.

2. Στατική υλικού σημείου και στερεού σώματος

Αξιώματα Στατικής, Δυνάμεις και Ροπές. Συνθήκες ισορροπίας σωμάτων και απλών φορέων με συγκεντρωμένα και κατανεμημένα φορτία. Τρόποι στήριξης απλού φορέα. Είδη τριβής, στατική και οριακή τριβή.

3. Δυναμική του Σωματιδίου

Νόμοι του Νεύτωνα. Δυνάμεις βαρύτητας και δυνάμεις τριβής. Κεντρομόλος και επιτρόχια δύναμη. Μελέτη βολής.

Στροφορμή και ροπή δύναμης. Αδρανειακές δυνάμεις.

4. Έργο – Ενέργεια

Έργο δύναμης. Κινητική ενέργεια και θεώρημα μεταβολής της. Δυναμική ενέργεια και συντηρητικές δυνάμεις. Αρχή διατήρησης της μηχανικής ενέργειας.

5. Συστήματα Σωματιδίων

Κέντρο μάζας συστήματος. Νόμοι του Νεύτωνα και διατήρηση της ορμής. Στροφορμή συστήματος και αρχή διατήρησής της. Κινητική, δυναμική, και ολική μηχανική ενέργεια. Κρούσεις. Ώθηση, κίνηση πυραύλου.

6. Δυναμική Στερεού Σώματος

Κέντρο μάζας στερεού. Στροφορμή και ροπή αδρανείας. Εξισώσεις κίνησης στερεού. Ισορροπία στερεού σώματος. Κινητική και ολική μηχανική ενέργεια. Σώματα που εκτελούν κύλιση.

7. Μηχανική των Ρευστών

Υδροστατική πίεση σε ιδανικό υγρό. Θεμελιώδης εξίσωση της Υδροστατικής. Συγκοινωνούντα δοχεία.

Αρχές Pascal και Αρχιμήδη. Ισορροπία σώματος που επιπλέει. Νόμος του Bernoulli και εφαρμογές.

Πραγματικά ρευστά.

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.

ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΣΥΝΤΑΓΜΑΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ – ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ

Διδασκόμνο Μάθημα: ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΣΥΝΤΑΓΜΑΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ – ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ

ΤΟΜΕΑΣ ΔΙΚΑΙΟΥ

Έτος Α Χειμερινό Εξάμηνο

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.

Ώρες ανά εβδομάδα: **4** Σύνολο ωρών (Χ 13 εβδομάδες) : **52**

Εκ των οποίων εργαστηριακές

Πιστωτικές Μονάδες Μαθήματος: (κατόπιν έγκρισης Ε.Σ.)

Μαθησιακά Αποτελέσματα - Στόχοι:

Στόχος της διδασκαλίας του μαθήματος είναι να παρασχεθούν τα απαραίτητα εφόδια στους εκπαιδευόμενους, προκειμένου αυτοί (α) να κατανοήσουν τον τρόπο λειτουργίας της Δημόσιας Διοίκησης και τα είδη των διοικητικών πράξεων, (β) να αναγνωρίζουν τα θεμελιώδη συνταγματικά δικαιώματα, (γ) να διακρίνουν τα διοικητικά δικαστήρια και τα ένδικα βοηθήματα, (δ) να εξοικειωθούν με τη διαδικασία προετοιμασίας φακέλου με υπηρεσιακές απόψεις της Διοίκησης και (ε) να συντάσσουν πράξεις βεβαίωσης παράβασης και τις συνακόλουθες πράξεις της διοικητικής διαδικασίας.

Ενδεικτική Βιβλιογραφία – Πηγές:

A. Βασικές Έννοιες και Αρχές Συνταγματικού Δικαίου

1. «Μαθήματα Συνταγματικού Δικαίου», Βενιζέλου Ευάγγελου, Αναθεωρημένη Έκδοση, Εκδόσεις Αντ. Σάκκουλα, 2008.
2. «Συνταγματικό Δίκαιο Ατομικά Δικαιώματα», Δαγτόγλου Π. 4^η Έκδοση, Εκδόσεις Σάκκουλα, (2012).

B. Διοικητικό Δίκαιο

1. «Διοικητικό Δίκαιο», Δαγτόγλου Π., 7^η ΕΚΔΟΣΗ, Εκδόσεις Σάκκουλα, (2014).
2. «Εγχειρίδιο Διοικητικού Δικαίου», Σπηλιωτόπουλου Επαμεινώνδα, Τόμος 1, 14^η Έκδοση, Εκδόσεις Νομική Βιβλιοθήκη, (2011).

Προαπαιτούμενα:

Παρατηρήσεις

A. Ενότητα: Βασικές Έννοιες και Αρχές Συνταγματικού Δικαίου

1. Η έννοια του Συντάγματος και η έννοια του πολιτεύματος (διακρίσεις) - θεμελιώδεις αρχές. Το πολίτευμα της Δημοκρατίας. Το πολίτευμα της Ελλάδας.
2. Η διάκριση των λειτουργιών και οι αρμοδιότητές τους. Ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας. Το εκλογικό σώμα.
3. Ατομικά και Κοινωνικά Δικαιώματα.

B. Ενότητα: Διοικητικό Δίκαιο

1. Έννοια διοικητικού δικαίου-Πηγές Διοικητικού Δικαίου - Αρχές της διοικητικής δράσης (νομιμότητας - δημοσίου συμφέροντος - προστασίας του διοικουμένου).
2. Η έννοια της Διοίκησης (κεντρικά όργανα του Κράτους - μεγάλα Σώματα της Διοίκησης - Περιφερειακά όργανα του κράτους).
3. Έννοια και είδη διοικητικών πράξεων.
4. Όργανα έκδοσης διοικητικών πράξεων - διάκριση αρμοδιοτήτων.
5. Τα δομικά στοιχεία μίας διοικητικής πράξης (δικαίωμα προηγούμενης ακρόασης – τύπος πράξης – αιτιολογία – νομική βάση - διάρκεια).
6. Τα είδη των προσφυγών και τα αποτελέσματά τους.
7. Εξέταση προσφυγών - αιτήσεων θεραπείας - ενστάσεων.
8. Μεταβίβαση αρμοδιότητας - μεταβίβαση δικαιώματος υπογραφής.
9. Ευθύνη των υπαλλήλων του Κράτους (καταλογισμός - αποζημίωση - αναγωγή).

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.

ΛΙΜΕΝΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ Ι

Διδασκόμενο Μάθημα: ΛΙΜΕΝΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ Ι
ΤΟΜΕΑΣ ΛΙΜΕΝΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
Έτος Α Χειμερινό Εξάμηνο

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.

Ώρες ανά εβδομάδα: **3** Σύνολο ωρών (Χ 13 εβδομάδες) : **39**

Εκ των οποίων εργαστηριακές

Πιστωτικές Μονάδες Μαθήματος: (κατόπιν έγκρισης Ε.Σ.)

Μαθησιακά Αποτελέσματα - Στόχοι:

Στόχος της διδασκαλίας του μαθήματος είναι να παρασχεθούν τα απαραίτητα εφόδια στους εκπαιδευόμενους, προκειμένου αυτοί (α) να περιγράψουν το έργο και την αποστολή του Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ., ως προς τις αρμοδιότητες της Λιμενικής Αστυνομίας, (β) να διακρίνουν τα όρια των τοπικών και καθ' ύλην αρμοδιοτήτων μεταξύ Λ.Σ. – ΕΛ.ΑΚΤ. και ΕΛ.ΑΣ., (γ) να εξηγούν τις διαδικασίες αδειοδότησης ή αναγγελίας για την πρόσβαση σε επαγγέλματα, στο χώρο αρμοδιότητας Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ., (δ) να κατανοούν τις διατάξεις περί Κανονισμών Λιμένων (αστυνομικές διατάξεις), τροχαίας, παρεμπορίου, αγορανομίας, ναυαγοσωστών, κυκλοφορίας ταχυπλόων σκαφών, λοιπών θαλασσίων μέσων και μηχανοκίνητων λέμβων, παρανόμων έργων στον αιγιαλό και την παραλία.

Ενδεικτική Βιβλιογραφία - Πηγές

1. Γενικοί Κανονισμοί Λιμένων.

2. Μόνιμες Αστυνομικές Εγκύκλιοι (Μ.Α.Ε.) – ΔΛΑ.

3. Ισχύουσα νομοθεσία {π.χ. ΚΟΚ,Ν.Δ. 444/1970 (Α'39), Άρθρα 141,156 και 157 του Κ.Δ.Ν.Δ., Ν.2323/1995 (Α' 145), Ν.2881/2001 (Α'16), Ν. 2971/2001 (Α'285), Ν.3551/2007 (Α' 76), Ν. 4025/2011 (Α' 228), Ν.3919/2011 (Α'32), Ν. 4497/2017 (Α' 171), Π.Δ. 229/1995 (Α'130), Π.Δ. 280/2000 (Α'232), Π.Δ.31/2018 (Α'61), ΚΥΑ Φ.3131/17/1996 (Β' 178), ΚΥΑ 2123/03/2001 (Β' 269), ΚΥΑ 10551/2007 (Β' 246), ΚΥΑ 513.12/13/1188/2013 (Β' 35), Υ.Α. 91354/2017 (Β' 2983), Υ.Α. 2132.17/80476/2018 (Β' 5430)}.

Προαπαιτούμενα:

Παρατηρήσεις

Περιγραφή γνωστικού αντικείμενου, ενότητας, κεφαλαίου και εργαστηρίων και διδακτικές ώρες

1) ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΘΕΜΑΤΑ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ

Ενότητα Α: Αστυνομική αρμοδιότητα / Αστυνομικές διατάξεις και Πειθαρχική εξουσία Προϊσταμένων Λιμενικών Αρχών

1. Αρμοδιότητες του Λιμενικού Σώματος και σχέσεις προς τις αρμοδιότητες των λοιπών Σωμάτων Ασφαλείας.
2. Αστυνομικής φύσης διατάξεις (Γενικοί και Ειδικοί Κανονισμοί Λιμένων) - Κατάρτιση, έκδοση, κύρωση Κανονισμών Λιμένα - Κυριότερες διατάξεις του Γενικού Κανονισμού Λιμένα που ισχύει για όλες τις Λιμενικές Αρχές - Παρουσίαση ισχυόντων Γενικών Κανονισμών Λιμένων.
3. Πειθαρχική εξουσία Προϊσταμένων Λιμενικών Αρχών - Έννοια των διοικητικών κυρώσεων - Διαδικασία επιβολής διοικητικών κυρώσεων - Επιδόσεις - Ένδικα μέσα - Ενέργειες στελεχών Λ.Σ - ΕΛ.ΑΚΤ. σε περίπτωση διαπίστωσης παραβάσεως (προβλεπόμενα υποδείγματα και οδηγίες συμπλήρωσης) - Δημόσιος Κατήγορος.

Ενότητα Β: Άσκηση αρμοδιοτήτων διοικητικής αστυνομίας

1. Τηρούμενα από τις Λιμενικές Αρχές Βιβλία αστυνομικής φύσεως - Εγγραφές στο Βιβλίο Συμβάντων - Παρουσίαση αδειών αστυνομικής φύσεως - Διαδικασίες αδειοδότησης ή αναγγελίας για την πρόσβαση σε επαγγέλματα (σε κάθε περίπτωση εξετάζονται - τουλάχιστον - οι διαδικασίες άσκησης δραστηριότητας εκμίσθωσης τ/χ σκαφών και μηχανοκίνητων λέμβων, καθώς και θ.μ.α., παροχέων καταδυτικών υπηρεσιών, ναυτικού πράκτορα, υπαίθριου εμπορίου επί πλοίων, καταστημάτων υγειονομικού ενδιαφέροντος σε πλοία και πλωτά ναυπηγήματα, ναυαγοσωστών, καταδυτικών συνεργείων, καταδυτικών εργασιών, λεμβουχικών εργασιών, θαλασσίων ταξί, ρυμουλκών, δυτών).
2. Τήρηση Βιβλίων Εγγραφής Μικρών Σκαφών (Β.Ε.Μ.Σ.), Λεμβολόγια - Διαδικασία εγγραφής.
3. Διαδικασία έκδοσης αδειών εκτέλεσης πλόων.
4. Διαδικασία συμμετοχής στις εξετάσεις υποψηφίων χειριστών ταχυπλόων σκαφών και έκδοσης των αντίστοιχων αδειών.
5. Εργαζόμενοι στους λιμένες (καταδυτικές εργασίες, φορτοεκφορτωτές, μικροπωλητές, ναυτικοί πράκτορες, ρυμουλκήσεις και ρυμουλκικές εργασίες, λεμβουχικές εργασίες, θαλάσσια ταξί κ.λπ.) - Έλεγχοι - Παραβάσεις - Κυρώσεις. Συμβάντα στους χώρους αρμοδιότητας Λ.Σ.- ΕΛ.ΑΚΤ.
6. Φόρτωση, εκφόρτωση, στοιβασία οχημάτων επί Ε/Γ - Ο/Γ πλοίων - Προτεραιότητα φόρτωσης - Υποχρεώσεις υπευθύνων - Ληπτέα μέτρα - Φορτοεκφόρτωση - Ληπτέα μέτρα - Έλεγχοι - Ενέργειες στελεχών Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.
7. Έργα και παρεμβάσεις στον αιγιαλό, παραλία και θάλασσα - Άδειες - Κυρώσεις – Ενέργειες στελεχών Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ. σε περιπτώσεις διαπίστωσης παρεμβάσεων - Απλή χρήση (τραπεζοκαθίσματα, ξαπλώστρες κ.λπ).

2) ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΘΕΜΑΤΑ ΤΡΟΧΑΙΑΣ ΑΣΤΥΝΟΜΕΥΣΗΣ, ΠΑΡΕΜΠΟΡΙΟΥ ΚΑΙ ΑΓΟΡΑΝΟΜΙΑΣ

Ενότητα Α: Τροχαία Αστυνόμευση

1. Περί εφαρμογής ΚΟΚ στις χερσαίες ζώνες λιμένων και τους εξομοιούμενους χώρους - Ρύθμιση κυκλοφορίας - Κυριότερες διατάξεις ΚΟΚ και συναφών νομοθετημάτων.
2. Διενέργεια τροχονομικών ελέγχων (τακτικές προσέγγισης - σημεία ελέγχου - κυρώσεις).
3. Έλεγχοι για ύπαρξη αλκοόλης στο αίμα (αλκοτέστ).
4. Ενέργειες στελεχών Λ.Σ.- ΕΛ.ΑΚΤ. σε τροχαία ατυχήματα (με υλικές ζημιές, σωματικές βλάβες, θάνατο).
5. Ζύγιση οχημάτων - Υπέρβαρα οχήματα.
6. Μηχανήματα έργων και λοιπές ειδικές κατηγορίες οχημάτων (συνοπτική παρουσίαση).

Ενότητα Β: Παρεμπόριο και Αγορανομία

1. Υπαίθριο εμπόριο (στάσιμο - πλανόδιο) στους λιμένες και επί πλοίων – Άσκηση δραστηριότητας - Έλεγχοι - Παραβάσεις - Κυρώσεις.
2. Αγορανομικές Διατάξεις.
3. Καταστήματα υγειονομικού ενδιαφέροντος.
4. Απαγόρευση καπνίσματος - Έλεγχοι - Παραβάσεις – Κυρώσεις.

Ενότητα Γ: Μέτρα τάξης - Σχεδιασμός Μέτρων Αστυνόμευσης και Τάξης (Σ.ΜΕ.Α.Τ.) στο χερσαίο και θαλάσσιο πεδίο

Μέτρα τάξης στους λιμένες, στις χερσαίες ζώνες λιμένων και στο θαλάσσιο πεδίο (Σχέδια Μέτρων Αστυνόμευσης και Τάξης).

3) ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΘΕΜΑΤΑ ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

1. Περί ρυμούλκησης και Επιθαλάσσιας αρωγής (νομικό καθεστώς και διάκριση εννοιών).
2. Παροπλισμένα πλοία.
3. Περί ναυαγίων - Ενέργειες στελεχών Λ.Σ.- ΕΛ.ΑΚΤ.
4. Επισκευές πλοίων (νομικό καθεστώς, ενέργειες Λιμενικών Αρχών).

Διδασκόμενο Μάθημα: ΓΕΝΙΚΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑ – ΑΚΤΟΠΛΟΪΑ Ι

ΤΟΜΕΑΣ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

Έτος Α Χειμερινό Εξάμηνο

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.

Ώρες ανά εβδομάδα: **2** Σύνολο Ωρών (X 13 εβδομάδες) : **26**

Εκ των οποίων εργαστηριακές

Πιστωτικές Μονάδες Μαθήματος : (κατόπιν έγκρισης Ε.Σ.)

Μαθησιακά Αποτελέσματα – Στόχοι:

Γνωστικοί στόχοι: Να καταστήσει τους εκπαιδευομένους ικανούς να:

α) Γνωρίζουν τις βασικές αρχές των μεθόδων ναυσιπλοΐας, τις βασικές κατηγορίες χαρτογραφικών προβολών, τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της μερκατορικής και γνωμονικής χαρτογραφικής προβολής, τις διαφορές μεταξύ ορθοδρομικής και λοξοδρομικής πλεύσεως και τα βασικά στοιχεία της ναυτικής γεωγραφίας του ελληνικού θαλάσσιου χώρου.

β) Ερμηνεύουν και να αξιοποιούν τις πληροφορίες των ναυτικών χαρτών και φαροδεικτών και να εκτελούν όλες τις βασικές γραφικές εργασίες στο ναυτικό μερκατορικό χάρτη για Μέτρηση Αποστάσεων και Κατευθύνσεων, Χάραξη πορειών και διοπτύσεων, Υποτύπωση στίγματος ακτοπλοΐας και επίλυση προβλημάτων λοξοδρομικού πλου, με γραφικές μεθόδους.

Ενδεικτική Βιβλιογραφία – Πηγές:

1. «Ναυτιλία» Τόμος Α (Ακτοπλοΐα), Δημαράκης Α., Ντούνης Χ., Εκδ. Ιδρ. Ευγενίδου 1988.
2. «Γενική Ναυτιλία (Ακτοπλοΐα – Πλοήγηση)», Οικονομόπουλος Ι., Αθena 2004.
- 3.«Βελτιωμένες μέθοδοι επίλυσης θεμελιωδών προβλημάτων ναυσιπλοΐας». Ναυσίβιος Χώρα, Παλληκάρη Α., Τεύχος 3, Σ.Ν.Δ. 2010.
4. Φαροδείκτης Ελληνικών Ακτών.
5. ΧΕΕ 64 (INT 1), έκδοση ΥΥ/ΠΝ.

Προαπαιτούμενα:

Παρατηρήσεις: Τα γνωστικά αντικείμενα 5, 6 και 7 καλύπτουν σχεδόν αποκλειστικά πρακτικές ασκήσεις για την απόκτηση βασικών δεξιοτήτων στην χρήση των έντυπων ναυτικών χαρτών και εκδόσεων. Τα αντικείμενα αυτά κατανέμονται χρονικά σε όλες τις εβδομάδες του εξαμήνου παράλληλα με τη διδασκαλία των υπολοίπων θεμάτων.

Περιγραφή γνωστικού αντικείμενου, ενότητας, κεφαλαίου και εργαστηρίων και διδακτικές ώρες:

1. Ορισμός Ναυτιλίας. Τομείς Ναυτιλίας: Γενική Ναυτιλία, Ακτοπλοΐα, Ωκεανοπλοΐα. Ηλεκτρονική- Δορυφορική Ναυτιλία, Αστρονομική Ναυτιλία. Ταξινόμηση μεθόδων καθορισμού θέσεως και πλοήγησης στη ναυτιλία.
2. Σχήμα και μέγεθος της Γης. Προσέγγιση της επιφάνειας της Γης με την επιφάνεια σφαίρας και την επιφάνεια. Ελλειψοειδείς εκ περιστροφής. Άξονες και Πόλοι Γης - Ισημερινός – Μεσημβρινοί.
3. Βασικές γραμμές στην επιφάνεια της σφαίρας. Μέγιστοι Κύκλοι, Μικροί κύκλοι- Μεσημβρινοί και Παράλληλοι πλάτους, Σφαιρικές γεωγραφικές συντεταγμένες (φ, λ). Κατευθύνσεις (Ανατολή-Δύση, Βορράς-Νότος).

4. Βασικά Ναυτικά Όργανα: Διόπτρες, Διαστημόμετρο, Ναυτικός Εξάντας, Ναυτικές Πυξίδες και μετατροπές πορειών και διοπτρεύσεων. Γυροσκοπική πυξίδα. Σφάλμα γυροσκοπικής πυξίδας. Μαγνητική Πυξίδα. Απόκλιση – παραλλαγή παρεκτροπή- μεταβολές και έλεγχος παρεκτροπής - πινακίδια παρεκτροπών - μαγνητική διόπτρευση - διοπτρευση πυξίδας.
5. Πορεία του πλοίου (αληθής - μαγνητική - πυξίδας). Μετατροπές πορειών και διοπτρεύσεων. Σχετικές διοπτρεύσεις και μετατροπή αυτών σε διοπτρεύσεις πυξίδας.
6. Μέτρηση Αποστάσεων και Κατευθύνσεων στον Ναυτικό Χάρτη - Ανεμολόγιο - Χάραξη πορειών και διοπτρεύσεων.
7. Γενικά περί γραμμών θέσεως (ΓΘ). Παραδείγματα γραμμών θέσεως ακτοπλοΐας, ηλεκτρονικής ναυτιλίας και αστρονομικής ναυτιλίας.

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΝΑΥΤΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ Ι

Διδασκόμενο Μάθημα: ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΝΑΥΤΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ Ι

ΤΟΜΕΑΣ ΝΑΥΠΗΓΙΚΗΣ ΚΑΙ ΝΑΥΤΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ

Έτος Α Χειμερινό Εξάμηνο

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ.- ΕΛ.ΑΚΤ.

Ώρες ανά εβδομάδα: **2** Σύνολο Ωρών (X 13 εβδομάδες) : **26**

Εκ των οποίων εργαστηριακές

Πιστωτικές Μονάδες Μαθήματος : (κατόπιν έγκρισης Ε.Σ.)

Μαθησιακά Αποτελέσματα – Στόχοι:

Σκοπός του μαθήματος είναι η παρουσίαση των γενικών χαρακτηριστικών και της στοιχειώδους λειτουργίας των Μηχανών Εσωτερικής Καύσης (ΜΕΚ). Με τις γνώσεις αυτές θα είναι εφικτή η κατανόηση των αντίστοιχων μαθημάτων των επόμενων εξαμήνων, καθώς και της λειτουργίας των μηχανών και μηχανημάτων του πλοίου κατά τη διάρκεια των εκπαιδευτικών ταξιδιών.

Ενδεικτική Βιβλιογραφία – Πηγές:

1. «Μηχανές Εσωτερικής Καύσεως», Τόμοι 1 & 2, Β' Έκδοση, Λ.Χ. Κλιανη, Ι.Κ. Νικολού και Ι.Α. Σιδέρη, Ίδρυμα Ευγενίδου, Αθήνα 2017.
2. «Μηχανές Εσωτερικής Καύσης Ι, Εμβολοφόρες και Αεριοστρόβιλοι - Θεωρία και Εφαρμογές», Εκδόσεις Φούντας, Κ.Δ. Ρακόπουλος, 2013.

Προαπαιτούμενα:

Παρατηρήσεις:

Περιγραφή γνωστικού αντικειμένου, ενότητας, κεφαλαίου και εργαστηρίων και διδακτικές ώρες :

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ - ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ

1.1 Ιστορική εξέλιξη των εμβολοφόρων Μηχανών Εσωτερικής Καύσεως (ΜΕΚ)

1.2 Γενική κατάταξη των ΜΕΚ

1.3 Χρήση των πετρελαιοκινητήρων

1.4 Χρήση των βενζινοκινητήρων

1.5 Αρχές λειτουργίας και απλή περιγραφή μονοκύλινδρης εμβολοφόρου παλινδρομικής ΜΕΚ

1.6 Στοιχειώδης λειτουργία τετράχρονης πετρελαιομηχανής.

1.7 Στοιχειώδης λειτουργία δίχρονης πετρελαιομηχανής.

1.8 Στοιχειώδης λειτουργία τετράχρονης βενζινομηχανής.

1.9 Στοιχειώδης λειτουργία δίχρονης βενζινομηχανής

1.10 Βασικές Αρχές λειτουργίας αεριοστροβίλων.

1.10.1 Ιστορική εξέλιξη των αεριοστροβίλων

1.10.2 Στοιχειώδης λειτουργία αεριοστροβίλου.

1.10.3 Σύγκριση των αεριοστροβίλων με εμβολοφόρες ΜΕΚ

1.10.4 Τύποι αεριοστροβίλων

1.11 Στοιχειώδεις λειτουργία ηλεκτροπρόωσης πλοίου.

2. ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΕΜΒΟΛΟΦΟΡΩΝ ΜΕΚ

2.1 Κορμός μηχανής

2.1.1 Σκελετός

2.1.2 Βάση

2.1.3 Σώμα κυλίνδρων

2.1.4 Συνδέτες

2.2 Χιτώνια

2.3 Κεφαλή κυλίνδρων.

2.4 Βαλβίδες - Μηχανισμοί κινήσεως

2.4.1 Βαλβίδες

2.4.2 Ελατήρια Βαλβίδων

2.4.3 Ωστήρια – Ωστικές ράβδοι και ζύγωθρα

2.5 Έμβολα - Ελατήρια εμβόλων.

2.5.1 Έμβολο

2.5.2 Ελατήρια εμβόλων.

2.6 Διωστήρας.

2.7 Βάκτρο

2.7.1 Ζύγωμα

2.7.2 Στυπαιοθλίπτης

2.8 Στροφαλοφόρος άξονας

2.9 Εκκεντροφόρος άξονας

2.9.1 Γενικά

2.9.2 Μετάδοση κίνησης.

2.10 Τριβείς

2.10.1 Κύριοι τριβείς βάσεως

2.10.2 Τριβείς διωστήρων

2.10.3 Ωστικός τριβέας

3. ΒΑΣΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΕΜΒΟΛΟΦΟΡΩΝ ΜΕΚ

3.1 Καύση

3.1.1 Γενικά

3.1.2 Καύσιμα

3.1.3 Χημικές αντιδράσεις καύσεως

3.1.4 Χαρακτηρισμός μείγματος

3.1.5 Θερμογόνος δύναμη καυσίμων

3.1.6 Η καύση στους βενζινοκινητήρες

3.1.7 Η καύση στους πετρελαιοκινητήρες

3.1.8 Παράγοντες που επηρεάζουν την καύση

3.2 Σάρωση

3.2.1 Γενικά

3.2.2 Συστήματα σαρώσεως

3.2.3 Αντλίες σαρώσεως

3.3 Υπερπλήρωση

3.3.1 Γενικά

3.3.2 Ο στροβιλοϋπερπληρωτής

- 3.3.3 Υπερπλήρωση τετράχρονων μηχανών
- 3.3.4 Υπερπλήρωση δίχρονων μηχανών
- 3.4 Σύστημα εγχύσεως καυσίμου σε πετρελαιομηχανές
 - 3.4.1 Γενικά
 - 3.4.2 Εγχυτήρας καυσίμου
 - 3.4.3 Είδη εγχυτήρων
 - 3.4.4 Σχηματισμός του νέφους σωματιδίων
- 3.5 Εγκατάσταση (δίκτυο) πετρελαίου
 - 3.5.1 Δίκτυο πετρελαίου MDO
 - 3.5.2 Δίκτυο βαρέος πετρελαίου (HFO)

4. ΝΑΥΤΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ

- 4.1 Γενικά
- 4.2 Αργόστροφες πετρελαιομηχανές
 - 4.2.1. Αργόστροφες μηχανές MAN B&W
 - 4.2.2. Αργόστροφες μηχανές Sulzer-Wartsila και WinGD
 - 4.2.3. Αργόστροφες μηχανές Mitsubishi
- 4.3 Μεσόστροφες μηχανές
 - 4.3.1. Γενικά
 - 4.3.2. Μεσόστροφες μηχανές MAN B&W
 - 4.3.3. Μεσόστροφες μηχανές SEMT-Pielstick
 - 4.3.4. Μεσόστροφες μηχανές Sulzer-Wartsila
 - 4.3.5. Μεσόστροφες μηχανές Wartsila

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.

ΑΥΤΟΑΜΥΝΑ - ΑΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ Ι

Διδασκόμνο Μάθημα: ΑΥΤΟΑΜΥΝΑ - ΑΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ Ι
ΤΟΜΕΑΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
Έτος Α Χειμερινό Εξάμηνο
Ώρες ανά εβδομάδα: **2** Σύνολο ωρών (Χ 13 εβδομάδες) : **26**

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.
Εκ των οποίων εργαστηριακές **22**

Μαθησιακά Αποτελέσματα - Στόχοι:

ΑΥΤΟΑΜΥΝΑ: Στόχος της διδασκαλίας του μαθήματος είναι να παρασχεθούν τα απαραίτητα εφόδια στους εκπαιδευόμενους προκειμένου αυτοί να (α) αναγνωρίζουν τις τεχνικές αστυνομικής αυτοάμυνας για να αντιμετωπίζουν αποτελεσματικά επιθέσεις κατά των ιδίων ή τρίτων προσώπων και (β) να ελέγχουν υπόπτους μέσω των κατάλληλων μεθόδων ασκήσεως ελέγχου.

ΑΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ: Στόχος της διδασκαλίας του μαθήματος είναι να παρασχεθούν τα απαραίτητα εφόδια στους εκπαιδευόμενους προκειμένου αυτοί να διακρίνουν τις παραμέτρους που επηρεάζουν την αυτοπροστασία του προσωπικού του Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ. κατά την εκτέλεση των καθηκόντων τους, ώστε να μην τίθεται σε κίνδυνο η ζωή ή η σωματική ακεραιότητα των ιδίων ή τρίτων.

Ενδεικτική Βιβλιογραφία – Πηγές:

Εγχειρίδιο «Αστυνομικής Αυτοάμυνας» (εκδ. Α.Ε.Α. σε έντυπη μορφή) - Εγχειρίδιο «Αστυνομικής Αυτοπροστασίας» (εκδ. Α.Ε.Α. σε έντυπη μορφή) - Μνημόνιο Ενεργειών Πρώτων Ανταποκριτών (εκδ. Α.Ε.Α. 2015, ψηφιακή μορφή) - Εγχειρίδιο «Κοινά Ευρωπαϊκά πρότυπα φύλαξης συνόρων» (εκδ. Α.Ε.Α., ψηφιακή μορφή) - Εγχειρίδιο «Κοινού Πρότυπου Εκπαίδευσης Συνοριοφυλακής και Ακτοφυλακής στην Ε.Ε.».

Προαπαιτούμενα:

Παρατηρήσεις

Περιγραφή γνωστικού αντικειμένου, ενότητας, κεφαλαίου και εργαστηρίων και διδακτικές ώρες

Α'. ΑΥΤΟΑΜΥΝΑ.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΗ ΑΥΤΟΑΜΥΝΑ.

ΠΤΩΣΕΙΣ - Τεχνικές ασφαλών πτώσεων - Πτώση προς τα εμπρός - Πτώση προς τα πίσω - Πλαϊνή πτώση - Πτώση προς τα εμπρός με κυβίστηση.

ΑΠΟΚΡΟΥΣΕΙΣ ΧΤΥΠΗΜΑΤΩΝ - Τεχνικές αποκρούσεων - Ψηλή απόκρουση - Μέση απόκρουση - Χαμηλή απόκρουση.

ΑΠΟΦΥΓΕΣ - Μεμονωμένη αποφυγή - Αποφυγή με ταυτόχρονο μπλοκάρισμα του αντιπάλου - Αποφυγή με ταυτόχρονο πλήγμα στον αντίπαλο.

ΧΡΗΣΗ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗΣ ΔΥΝΑΜΗΣ - Κλιμάκωση της δύναμης και των μέσων άσκησης ελέγχου - Πρόβλημα στην κλιμάκωση της δύναμης - Εκπαίδευση στη χρήση δύναμης - Παράγοντες που επηρεάζουν τη χρήση δύναμης και την επιλογή των μέσων άσκησης ελέγχου - Κώδικας χρωμάτων - Τακτική τοποθέτηση του λιμενικού απέναντι στον ύποπτο - Τεχνική «ορθής γωνίας» - Η σημασία της κάλυψης, της απόκρυψης και των εμποδίων στον έλεγχο.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΠΟΠΤΟΥ ΚΑΙ ΜΕΣΑ ΑΣΚΗΣΗΣ ΕΛΕΓΧΟΥ - Παρουσία - Διάλογος - Το πρόβλημα της ξένης γλώσσας - Ενδείξεις κινδύνου - Συναισθηματικοί δείκτες κινδύνου - Προεπιθετικές στάσεις του ελεγχόμενου.

Β'. ΑΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.

1. Εισαγωγή στην Αυτοπροστασία 2. Λιμενικός: Η επιλογή και η επικινδυνότητα. Η σημασία του ηθικού 3. Υπόπτοι και Λιμενικοί 4. Νοοτροπία - Συμπεριφορά Λιμενικών 5. Επιπτώσεις του στρες επιβίωσης στην αμυντική ικανότητα του Λιμενικού (κυκλοφοριακό, όραση, ακοή, διανοητικότητα) 6. Η έννοια του υπόπτου στην αστυνομική πρακτική 7. Κλίμακα μέσων άσκησης ελέγχου 8. Παράγοντες που επηρεάζουν και την επιλογή των μέσων άσκησης ελέγχου 9. Συνθήκες πραγματικών αντιπαραθέσεων 10. Αντιμετώπιση αντιπαραθέσεων 11. Αντιδράσεις του Λιμενικού στον κίνδυνο 12. Πότε

πυροβολούν οι ύποπτοι 13. Παράγοντες που επηρεάζουν το αποτέλεσμα μιας ένοπλης σύγκρουσης 14. Παράγοντες επιβίωσης.

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.

ΟΠΛΟΤΕΧΝΙΚΗ - ΣΚΟΠΟΒΟΛΗ Ι

Διδασκόμενο Μάθημα: ΟΠΛΟΤΕΧΝΙΚΗ - ΣΚΟΠΟΒΟΛΗ Ι
ΤΟΜΕΑΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
Έτος Α Χειμερινό Εξάμηνο
Ώρες ανά εβδομάδα: **2** Σύνολο ωρών (Χ 13 εβδομάδες) : **26**

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.
Εκ των οποίων εργαστηριακές **22**

Πιστωτικές Μονάδες Μαθήματος: (κατόπιν έγκρισης Ε.Σ.)

Μαθησιακά Αποτελέσματα - Στόχοι:

Στόχος της διδασκαλίας του μαθήματος είναι να παρασχεθούν τα απαραίτητα εφόδια στους εκπαιδευόμενους προκειμένου αυτοί να αναγνωρίζουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά, την ορολογία, τους βασικούς και γενικούς κανόνες ασφαλείας καθώς και τη διαδικασία συντήρησης όπλων του Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.

Ενδεικτική Βιβλιογραφία – Πηγές:

Εγχειρίδιο «Οπλοτεχνικής - Σκοποβολής» (εκδ. Α.Ε.Α. σε έντυπη μορφή).

Προαπαιτούμενα:

Παρατηρήσεις

Σε περίπτωση που δεν καταστεί εφικτό να πραγματοποιηθούν οι βολές του Α΄ Εξαμήνου δύναται αυτές να πραγματοποιηθούν μαζί με τις βολές του Β΄ Εξαμήνου.

Περιγραφή γνωστικού αντικείμενου, ενότητας, κεφαλαίου και εργαστηρίων και διδακτικές ώρες

Το γνωστικό αντικείμενο του μαθήματος καθορίζεται από την αρμόδια Διεύθυνση του Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ. πριν από την έναρξη των μαθημάτων και κοινοποιείται στη Σ.Δ.Σ.Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ. μέσω της Διεύθυνσης Εκπαίδευσης.

Διδασκόμνο Μάθημα: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Η/Υ

ΤΟΜΕΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Έτος Α Εαρινό Εξάμηνο

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.

Ώρες ανά εβδομάδα: **2** Σύνολο ωρών (X 13 εβδομάδες) : **26**

Εκ των οποίων εργαστηριακές **26**

Πιστωτικές Μονάδες Μαθήματος: (κατόπιν έγκρισης Ε.Σ.)

Μαθησιακά Αποτελέσματα - Στόχοι: Οι σπουδαστές να αποκτήσουν τις απαραίτητες γνώσεις και δεξιότητες προγραμματισμού σε γλώσσα C.

Ενδεικτική Βιβλιογραφία - Πηγές

1. «Μαθαίνετε Εύκολα C», Δημήτριος Καρολίδης, Αθήνα 2013.
2. «Από τη C ΣΤΗ JAVA», Κ. Θραμπουλίδης, Αθήνα 1999.
3. «Εγχειρίδιο Εκμάθησης TURBO C», Herbert Schildt, Αθήνα 1999.
4. «C: Βήμα προς Βήμα», Waite & Prata, Αθήνα 1990.

Προαπαιτούμενα: ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Παρατηρήσεις

Περιγραφή γνωστικού αντικείμενου, ενότητας, κεφαλαίου και εργαστηρίων και διδακτικές ώρες

1. Γλώσσα C: Μεταγλώττιση και εκτέλεση σε σύστημα UNIX, Λάθη μεταγλώττισης, Αποσφαλμάτωση, Τύποι Δεδομένων και Δήλωση Μεταβλητών, Πραγματικοί Αριθμοί, Ακέραιες Μεταβλητές και Χαρακτήρες, Μεταβλητές μόνο για ανάγνωση.
2. Η συνάρτηση printf και η συνάρτηση scanf, Συναρτήσεις getchar και putchar, Συναρτήσεις getchar, putchar, Τελεστές, Εκφράσεις, προτάσεις.
3. Τελεστής ανάθεσης τιμής, Αριθμητικοί Τελεστές, Αριθμητικές Αναθέσεις, Σύνθετες Αναθέσεις, Τελεστές Αύξησης και Μείωσης, Λογικοί Τελεστές, Τελεστές Χειρισμού bit, Μάσκες bit, Προτεραιότητα και Προσεταιριστικότητα τελεστών, Εντολή If, Τελεστής υπό συνθήκη, Εντολές switch, while, do, while, for, Ένθετοι Βρόχοι, Εντολές continue, goto.
4. Πίνακας, Μονοδιάστατοι, Δισδιάστατοι και Πολυδιάστατοι πίνακες, Δείκτες, Αριθμητική Δεικτών, Δείκτες και Πίνακες, Πίνακας Δεικτών, Δείκτης σε Δείκτη, Ορισμός και Κλήση Συνάρτησης, Κατηγορίες Συναρτήσεων, Κατηγορίες Μνήμης και Εμβέλειας, Κλήση κατ' αξία και κλήση κατ' αναφορά, Κλήση συναρτήσεων με πίνακες.
5. Τι είναι τα Αλφαριθμητικά, Είσοδος – Έξοδος για Αλφαριθμητικά, Συναρτήσεις βιβλιοθήκης χειρισμού αλφαριθμητικών, Συναρτήσεις βιβλιοθήκης χειρισμού χαρακτήρων, Μετατροπές Αλφαριθμητικών σε Αριθμητικές Τιμές, Δομές και Συναρτήσεις, Ένθετες Δομές, Πίνακας Δομών, Ένωση, Πεδία bit, typedef, enum, Αναδρομή, Ορίσματα Γραμμής Εντολών, Δείκτης σε Συνάρτηση, Συναρτήσεις Μεταβλητού Αριθμού Ορισμάτων, Είσοδος – Έξοδος.
6. Άνοιγμα, κλείσιμο αρχείου, Αρχεία κειμένου, Χρήσιμες Συναρτήσεις Διαχείρισης Αρχείων, Δυαδικά Αρχεία, Τυχαία προσπέλαση, Στατική και Δυναμική Κατανομή Μνήμης, Δέσμευση μνήμης με malloc και αποδέσμευση με free.
7. Δημιουργία Δυναμικών Πινάκων, Συνδεδεμένες Λίστες, Υλοποίηση Απλής Συνδεδεμένης Λίστας, Υλοποίηση Διπλής Συνδεδεμένης Λίστας, Δένδρα, Υλοποίηση Δυαδικού Δένδρου αναζήτησης.

Διδασκόμνο Μάθημα: ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΩΝ ΠΟΛΛΩΝ ΜΕΤΑΒΛΗΤΩΝ
ΤΟΜΕΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

Έτος Α Εαρινό Εξάμηνο

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.

Ώρες ανά εβδομάδα: 2 Σύνολο ωρών (X 13 εβδομάδες) : 26

Εκ των οποίων εργαστηριακές

Πιστωτικές Μονάδες Μαθήματος: (κατόπιν έγκρισης Ε.Σ.)

Μαθησιακά Αποτελέσματα - Στόχοι:

Η απόκτηση των απαραίτητων γνώσεων επί βασικών θεμάτων Μαθηματικής Ανάλυσης πολλών μεταβλητών και Εφαρμογών τους. Οι σπουδαστές εφοδιάζονται με δεξιότητες και γνώσεις που θα τους καταστήσουν ικανούς να χειρίζονται και να εφαρμόζουν τις μεθόδους των ανωτέρω περιοχών στις Εφαρμοσμένες Θετικές και Τεχνολογικές Επιστήμες.

Ενδεικτική Βιβλιογραφία - Πηγές

«Διανυσματικός Λογισμός» Marsden, A. Tromba, απόδοση στα ελληνικά: Α. Γιαννόπουλος Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης, 2001, ISBN: 960-7309-45-10.

Προαπαιτούμενα:

Παρατηρήσεις

Περιγραφή γνωστικού αντικειμένου, ενότητας, κεφαλαίου και εργαστηρίων και διδακτικές ώρες

1. Συναρτήσεις πολλών μεταβλητών.

Ορισμοί, Διανυσματικές ακολουθίες, Διανυσματικές συναρτήσεις, Όρια, συνέχεια.

2. Παραγωγή συναρτήσεων πολλών μεταβλητών.

Παράγωγος διανυσματικής συνάρτησης πραγματικής μεταβλητής, Μερική παράγωγος, Παράγωγος κατά κατεύθυνση, ακρότατα συναρτήσεων πολλών μεταβλητών.

3. Οι τελεστές απόκλισης και στροβιλισμού.

4. Επικαμπύλια Ολοκληρώματα.

Ορισμοί, επικαμπύλια ολοκληρώματα πραγματικών και διανυσματικών συναρτήσεων, υπολογισμός, ιδιότητες, εφαρμογές.

5. Διπλά & Τριπλά Ολοκληρώματα.

Ορισμοί, υπολογισμός, ιδιότητες, εφαρμογές.

6. Επιφανειακά Ολοκληρώματα.

Ορισμοί, υπολογισμός, ιδιότητες, εφαρμογές.

7. Σχέσεις μεταξύ των ολοκληρωμάτων.

Θεωρήματα Gauss - Stokes, Τύπος Green.

Διδασκόμενο Μάθημα: ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ - ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ ΚΑΜΠΥΛΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ
ΤΟΜΕΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

Έτος Α Εαρινό Εξάμηνο

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.

Ώρες ανά εβδομάδα: 2 Σύνολο ωρών (X 13 εβδομάδες) : 26

Εκ των οποίων εργαστηριακές

Πιστωτικές Μονάδες Μαθήματος: (κατόπιν έγκρισης Ε.Σ.)

Μαθησιακά Αποτελέσματα - Στόχοι:

Η απόκτηση γνώσεων επί βασικών θεμάτων Αναλυτικής Γεωμετρίας και Γεωμετρίας καμπυλών, οι οποίες κρίνονται απαραίτητες τόσο για την ανάπτυξη μαθηματικής σκέψης και λογικής, όσο και για την υποστήριξη μαθημάτων θετικής και τεχνολογικής κατεύθυνσης.

Ενδεικτική Βιβλιογραφία - Πηγές

«Γραμμική άλγεβρα & αναλυτική γεωμετρία», Μυλωνά Ν., Εκδόσεις Τζιόλα 2014.

Προαπαιτούμενα:

Παρατηρήσεις

Περιγραφή γνωστικού αντικειμένου, ενότητας, κεφαλαίου και εργαστηρίων και διδακτικές ώρες

1. Διανυσματικός Λογισμός – Άλγεβρα Διανυσμάτων.

Διανύσματα στο επίπεδο και τον χώρο, πράξεις, μέτρο, βασικές ιδιότητες.

2. Συστήματα Συντεταγμένων.

Πολικές, Σφαιρικές, Κυλινδρικές, Καμπυλόγραμμες Συντεταγμένες, αλλαγή συστημάτων.

3. Μιγαδικοί Αριθμοί.

Ορισμοί, βασικές ιδιότητες, γεωμετρική αναπαράσταση, πολική - εκθετική μορφή, δυνάμεις και ρίζες.

4. Επίπεδο.

Εξισώσεις επιπέδου, Γωνία Επιπέδων, Παράλληλα-Κάθετα Επίπεδα, Απόσταση Σημείου από Επίπεδο, Διχοτομούντα Επίπεδα, Μεσοπαράλληλο Επίπεδο.

5. Ευθεία.

Εξισώσεις Ευθειών, Απόσταση Σημείου από Ευθεία, Προβολή Σημείου σε Επίπεδο, Προβολή Ευθείας σε Επίπεδο, Ελάχιστη Απόσταση και Κοινή Κάθετη Ασυμβάτων Ευθειών, Διχοτόμοι Τεμνομένων Ευθειών.

6. Γεωμετρία Καμπυλών και Επιφανειών.

Εξισώσεις καμπυλών και επιφανειών (σε καρτεσιανές/κυλινδρικές/σφαιρικές συντεταγμένες), Εφαπτομένη και μήκος καμπύλης, Αναπαραμέτρηση καμπυλών ως προς το μήκος τους, Τρίεδρο Frenet, Καμπυλότητα, Στρέψη και γεωμετρικός χαρακτηρισμός καμπυλών.

Διδασκόμενο Μάθημα: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΙΙ

ΤΟΜΕΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

Έτος Α Εαρινό Εξάμηνο

Ώρες ανά εβδομάδα: 3 Σύνολο ωρών (Χ 13 εβδομάδες) : 39

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.

Εκ των οποίων εργαστηριακές: 9

Πιστωτικές Μονάδες Μαθήματος: (κατόπιν έγκρισης Ε.Σ.)**Μαθησιακά Αποτελέσματα - Στόχοι:**

A. Να αποκτηθούν αναγκαίες βάσεις στη Φυσική και να υπάρξει αμφίδρομη επαφή με σύγχρονες εφαρμογές της σε Επιστήμη και Τεχνολογία, μέσω:

(α) έγκαιρης και ουσιαστικής εξοικείωσης με φυσικές αρχές που "κρύβονται πίσω" από την σημερινή στρατιωτική - αστυνομική τεχνολογία,

(β) ευρύτερης δυνατής γνωριμίας με την ανακαλυπτική μέθοδο των Φυσικών Επιστημών, (δηλαδή. με τον αναλυτικό «επιστημονικό» τρόπο του σκέπτεσθαι που συνίσταται στην απόκτηση στέρεης γνώσης με αλληλουχία πειράματος - θεωρίας - πρόβλεψης - νέου πειραματικού ελέγχου),

(γ) καλλιέργειας της επαγωγικής λογικής,

(δ) παραδειγμάτων εφαρμογής αφηρημένων μαθηματικών/λογικών εργαλείων στον κόσμο της απτής φυσικής πραγματικότητας.

B. Να συντελεσθεί ανάπτυξη της κριτικής ικανότητας και εκπλήρωση της παιδαγωγικής αναγκαιότητας εμπεδώσεως εννοιών και μεθοδολογιών.

Απώτερο Προσδοκώμενο: Μαθαίνοντας ο Δ.Σ.Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ. να συνδιαλέγεται στη "γλώσσα" εκείνων που δημιουργούν τις τεχνολογικές εξελίξεις, εφοδιάζεται με ορθές νοοτροπίες για σχηματισμό γνώμης/άποψης και βαθμιαία μεγιστοποίηση συμπίεσης με αυτές.

Ενδεικτική Βιβλιογραφία - Πηγές

1. «Πανεπιστημιακή Φυσική», Η. D. Young, Τόμος Β΄.
2. «Μαθήματα Οπτικής», Γ. Ασημελλη.
3. «Οπτική», Κ. Αλεξόπουλου.
4. Εσωτερικές σημειώσεις θεωρίας μετρήσεων Σ.Ν.Δ. (παρουσιάσεις, διαλέξεις, ασκήσεις).
5. «Εισαγωγή στην μετρητική θεωρία μέσω πειραμάτων γεωμετρικής και κυματικής οπτικής και χρήσεως ανιχνευτικών διατάξεων», Ν. Σολωμού.
6. «Στοιχειώδεις εργαστηριακές ασκήσεις εποπτείας γεωμετρικής και κυματικής οπτικής», Ν. Σολωμού, Α. Ζαχαριάδου.

Προαπαιτούμενα: Βασικός Διαφορικός, Ολοκληρωτικός και Διανυσματικός Λογισμός.**Παρατηρήσεις**

1. Ηλεκτρικά Φαινόμενα

Ηλεκτροστατική, Ορισμός διανυσματικών πεδίων, Ενταση Δυναμικό, Δυναμικές γραμμές, Ισοδυναμική επιφάνεια, Νόμοι Coulomb, Gauss, έννοια χωρητικότητας. Ηλεκτροστατική θωράκιση, Ατμοσφαιρικά ηλεκτρικά φαινόμενα και προστασία. Ενέργεια ηλεκτροστατικού πεδίου.

2. Μαγνητικά Φαινόμενα

Μαγνητικό πεδίο, μαγνητικές δυνάμεις και γραμμές, μαγνητική ροή. Μαγνητική Δύναμη σε κινούμενο φορτίο.

Πηγή του μαγνητικού πεδίου, μαγνητικό πεδίο γύρω από αγωγό. Μαγνητική επαγωγή. Μαγνητικά υλικά.

3. Φυσική Ταλαντωτικών Φαινομένων

Γραμμική και στροφική αρμονική ταλάντωση. Μαθηματικό, φυσικό και στρεπτικό εκκρεμές. Διαφορική εξίσωση αρμονικής ταλαντώσεως. Αμείωτες, αποσβεννύμενες και εξαναγκασμένες ταλαντώσεις, Συντονισμός, Σύνθεση ταλαντώσεων. Διακροτήματα. Ανάλυση ταλαντώσεων κατά Fourier.

4. Φυσική Κυματικών Φαινομένων -I

Μηχανικά αρμονικά κύματα και παλμοί. Μαθηματική περιγραφή (εξίσωση) κύματος. Εγκάρσια και διαμήκη κύματα και ταχύτητες αυτών. Επίπεδα και σφαιρικά κύματα ήχου και φωτός. Σχήματα κυματομετώπων. Αρχή Huygens. Φασική και ομαδική ταχύτητα. Ενέργεια της κυματικής κινήσεως.

5. Φυσική Κυματικών Φαινομένων -II

Αρχή της επαλληλίας, συμβολή, ανάκλαση, διάθλαση περίθλαση και πόλωση κυμάτων. Εγκάρσια και διαμήκη στάσιμα κύματα. Αντηχεία. Κανονικοί τρόποι ταλάντωσης σε χορδές και στήλες αέρα. Φαινόμενα συντονισμού, διακροτήματα. Φαινόμενο Doppler σε ήχο και φως. Ταχυμετρία στρατιωτικών στόχων. Εξίσωση της διάδοσης κυμάτων σε μέσα. Έννοια κρουστικού κύματος και εφαρμογές.

6. Γεωμετρική Οπτική

Χαρακτηριστικά οπτικά φαινόμενα, εξέλιξη των ιδεών περί φύσεως φωτός.

Αρχή του Fermat αρχή της αντιστροφής, Ανάκλαση σε επίπεδες και σφαιρικές επιφάνειες, κάτοπτρα, εξισώσεις κατόπτρων, Διάθλαση, πρίσματα λεπτοί φακοί, εξισώσεις φακών.

Θεωρία οπτικών σφαλμάτων, Ακτινικά και κυματικά σφάλματα, σφαιρική εκτροπή, κόμη, αστιγματισμός και καμπυλότητα πεδίου, παραμόρφωση, χρωματική εκτροπή.

7. Οπτική Οργανολογία

Ειδωλοποίηση μέσω οπτικού συστήματος και εφαρμογές, Εννοιες Διαφράγματος, κόρης και παραθύρου.

Εικονολήπτες, απλοί μεγεθυντές, προσοφθαλμοί, τηλεσκόπια, στρατιωτικές εφαρμογές. Γένεση και

μέτρηση του φωτός. Ακτινομετρία Φωτομετρία, πηγές ακτινοβολίας, ανιχνευτές ακτινοβολίας.

8. Φυσική Οπτική

Συμβολή, συμβολή δύο δεσμών, πείραμα δύο σχισμών Young, Συμβολή σε διηλεκτρικά υμένα, αντιανακλαστικά επιχρίσματα, εφαρμογές.

Οπτική Συμβολομετρία, ανατομία, εφαρμογές συμβολομέτρου Michelson. Συμβολή πολλαπλών δεσμών (Fabry-Perot), Κατατομές κροσσών, η συνάρτηση Airy, έννοια διακριτικής ικανότητας, εφαρμογές. Περίθλαση, περίθλαση Fraunhofer από απλή και πολλαπλές σχισμές, εφαρμογές, οπτικά φράγματα, εξίσωση και παράμετροι φράγματος, λειτουργία φασματοσκοπικών συστημάτων. Περίθλαση Fresnel.

Πόλωση, παραγωγή πολωμένου φωτός

9. Θέματα Σύγχρονης Φυσικής

Φωτοηλεκτρικό φαινόμενο, σωματιδιακή φύση του φωτός. Δομή του ατόμου, ατομικά φάσματα και ενεργειακές στάθμες. Κυματική φύση των σωματιδίων, αρχή της αβεβαιότητας.

10. Ειδικά Θέματα Εργαστηριακής Φυσικής

Πειράματα επιδείξεως Κυματικής, Ακουστικής, Ηλεκτρισμού, Οπτικής, Υδρομηχανικής

Πειράματα Εμβόλιμα στο μάθημα.

Μελέτη Ατμοσφαιρικών Οπτικών Φαινομένων, Ερμηνεία του Ουρανίου Τόξου

Ο Στατιστικός Χαρακτήρας της Μέτρησης στην Επιστήμη, Πραγματικές Τιμές και Μετρητικά Σφάλματα

Η μέτρηση ως σύνθεση πολλών φυσικών φαινομένων- Θεώρημα Κεντρικού Ορίου

Σχεδιασμός και ανατομία απλών οπτικών οργάνων εικονοληψίας. Απόσπαση γεωμετρικής πληροφορίας από εικονοληπτικές ηλεκτροοπτικές διατάξεις.

Μακρόθεν εκτίμηση εκπεμπομένης ισχύος πηγών ΗΜ ακτινοβολίας. Παράδειγμα: Απόσπαση ακτινομετρικής πληροφορίας από εργαστηριακή ηλεκτροοπτική διάταξη.

Μελέτη της χρονικής εξελίξεως μεταβατικών φαινομένων. Αποκάλυψη περιοδικοτήτων με ανάλυση Fourier.

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.

ΔΙΕΘΝΕΣ ΝΑΥΤΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΙ
ΘΕΣΜΟΙ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ

Διδασκόμνο Μάθημα: ΔΙΕΘΝΕΣ ΝΑΥΤΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΙ ΘΕΣΜΟΙ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ
ΤΟΜΕΑΣ ΔΙΚΑΙΟΥ

Έτος Α Εαρινό Εξάμηνο

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.

Ώρες ανά εβδομάδα: **3** Σύνολο ωρών (Χ 13 εβδομάδες) : **39**

Εκ των οποίων εργαστηριακές

Πιστωτικές Μονάδες Μαθήματος: (κατόπιν έγκρισης Ε.Σ.)

Μαθησιακά Αποτελέσματα - Στόχοι:

Στόχος της διδασκαλίας του μαθήματος είναι να παρασχεθούν τα απαραίτητα εφόδια στους εκπαιδευόμενους, προκειμένου αυτοί να (α) κατανοούν το πλαίσιο λειτουργίας και τις βασικές αρχές των διεθνών και ευρωπαϊκών θεσμών, (β) κατανοούν τα κύρια θεματικά αντικείμενα της Διεθνούς Σύμβασης για το Δίκαιο της Θάλασσας καθώς και άλλων διεθνών Συμβάσεων που συναρτώνται με τις αρμοδιότητες του Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ., (γ) διατυπώνουν (στον γραπτό και

προφορικό λόγο) ένα καθορισμένο φάσμα ορολογίας που περιλαμβάνεται στα διεθνή και ενωσιακά συμβατικά κείμενα και να (δ) συσχετίζουν το περιεχόμενο των διεθνών και ενωσιακών κειμένων σε συνάρτηση με την εθνική νομοθεσία κατά τη διαχείριση υπηρεσιακών υποθέσεων.

Ενδεικτική Βιβλιογραφία - Πηγές

1. «Δημόσιο Διεθνές Δίκαιο», Ρούκουνας Εμμανουήλ, Νομική Βιβλιοθήκη 2014.
2. «Δίκαιο της θάλασσας», Μυλωνόπουλος Δημήτριος, Νομική Βιβλιοθήκη 2012.
3. «Δίκαιο Ευρωπαϊκής Ένωσης», (Τόμος Ι), Καλαβρός Γ. - Γεωργόπουλος Θ., Νομική Βιβλιοθήκη.
4. «The International Law of the sea», Yoshigumi Tanaka, Cambridge.
5. «International Law», Rebecca M.M. Wallace, Sweet & Maxwell.
6. «Το Ευρωπαϊκό Δίκαιο στην Ελλάδα», Γενική Γραμματεία της Κυβέρνησης – Γρ. Διεθνών και Κοινοτικών Θεμάτων, Εθνικό Τυπογραφείο.
7. «Basic Documents» (Vol. I - II), International Maritime Organization.
8. Ενοποιημένη απόδοση της συνθήκης για την Ευρωπαϊκή Ένωση και της συνθήκης για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Τεύχος C 115/2008).

Προαπαιτούμενα:

Παρατηρήσεις

Περιγραφή γνωστικού αντικείμενου, ενότητας, κεφαλαίου και εργαστηρίων και διδακτικές ώρες

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ ΔΙΕΘΝΕΣ ΔΙΚΑΙΟ

1. Έννοια Δικαίου – Διακρίσεις – Πηγές.
2. Έννοια Κανόνα Δικαίου – Ιεράρχηση – Ισχύς και Εφαρμογή – Ερμηνεία.
3. Υποκείμενα Διεθνούς Δικαίου.
4. Διεθνής Συνθήκη (Συνομολόγηση, ισχύς, αναθεώρηση).

ΔΙΚΑΙΟ ΘΑΛΑΣΣΑΣ

1. Ιστορική Εξέλιξη - Περιεχόμενο της Διεθνούς Σύμβασης UNCLOS 82.
2. Γραμμές Βάσης - Εσωτερικά ύδατα.
3. Αιγιαλίτιδα ζώνη – Αβλαβής Διέλευση.
4. Συνορεύουσα Ζώνη.
5. Αποκλειστική Οικονομική Ζώνη.
6. Υφαλοκρηπίδα.
7. Ανοικτή θάλασσα.
8. Δικαίωμα Συνεχούς Καταδίωξης.
9. Στενά Διεθνούς Ναυσιπλοΐας.

10. Καθεστώς νησιών – Τεχνητά νησιά.

11. Αρχιπελαγικά – Περίκλειστα Κράτη.

12. Διεθνής Βυθός.

ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ - ΕΕ

1. Διεθνείς – Περιφερειακοί Οργανισμοί.

2. Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός.

3. Η Ευρωπαϊκή Ένωση – Ιστορική Αναδρομή.

4. Θεσμικά Όργανα της Ε.Ε. και Αρμοδιότητες

5. Δίκαιο της Ε.Ε. – Νομικές πράξεις – Ενσωμάτωση και εφαρμογή.

6. Διαδικασία Λήψης Αποφάσεων.

7. Ναυτιλιακή Νομοθεσία – Πολιτικές της Ε.Ε.

8. Βάσεις Δεδομένων Ε.Ε. – ΙΜΟ.

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.

ΛΙΜΕΝΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ II

Διδασκόμενο Μάθημα: ΛΙΜΕΝΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ II
ΤΟΜΕΑΣ ΛΙΜΕΝΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
Έτος Α Εαρινό Εξάμηνο

Ώρες ανά εβδομάδα: **2** Σύνολο ωρών (X 13 εβδομάδες) : **26**

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.

Εκ των οποίων εργαστηριακές

Πιστωτικές Μονάδες Μαθήματος: (κατόπιν έγκρισης Ε.Σ.)

Μαθησιακά Αποτελέσματα - Στόχοι:

Στόχος της διδασκαλίας του μαθήματος είναι να παρασχεθούν τα απαραίτητα εφόδια στους εκπαιδευόμενους προκειμένου αυτοί να (α) συμμετέχουν ενεργά σε δράσεις χερσαίας, θαλάσσιας και τροχαίας αστυνόμευσης, (β) ελέγχουν την ορθή εφαρμογή αγορανομικών διατάξεων, (γ) ελέγχουν την εφαρμογή της νομοθεσίας περί αιγιαλού και παραλίας, (δ) συντάσσουν ατομικές διοικητικές πράξεις, (ε) διαχειρίζονται περιστατικά, που εμπíπτουν στις αρμοδιότητες της Λιμενικής Αστυνομίας, στο χώρο ευθύνης τους και να (στ) λειτουργούν ως Δημόσιοι Κατηγοροί.

Ενδεικτική Βιβλιογραφία - Πηγές

1. Γενικοί Κανονισμοί Λιμένων.
2. Μόνιμες Αστυνομικές Εγκύκλιοι (Μ.Α.Ε.) – ΔΛΑ.

3. Ισχύουσα νομοθεσία {π.χ. ΚΟΚ,Ν.Δ. 444/1970 (Α'39), Άρθρα 141,156 και 157 του Κ.Δ.Ν.Δ., Ν.2323/1995 (Α' 145), Ν.2881/2001 (Α'16), Ν. 2971/2001 (Α' 285), Ν.3551/2007 (Α' 76), Ν. 4025/2011 (Α' 228), Ν.3919/2011 (Α'32), Ν. 4497/2017 (Α' 171), Π.Δ. 229/1995 (Α'130), Π.Δ. 280/2000 (Α'232), Π.Δ.31/2018 (Α'61), ΚΥΑ Φ.3131/17/1996 (Β' 178), ΚΥΑ 2123/03/2001 (Β' 269), ΚΥΑ 10551/2007 (Β' 246), ΚΥΑ 513.12/13/1188/2013 (Β' 35), Υ.Α. 91354/2017 (Β' 2983), Υ.Α. 2132.17/80476/2018 (Β' 5430)}.

Προαπαιτούμενα:

Παρατηρήσεις

Περιγραφή γνωστικού αντικείμενου, ενότητας, κεφαλαίου και εργαστηρίων και διδακτικές ώρες

1) ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΘΕΜΑΤΑ ΘΑΛΑΣΣΙΑΣ ΑΣΤΥΝΟΜΕΥΣΗΣ

Ενότητα Α: Θαλάσσια Αστυνόμευση

Διενέργεια ελέγχων στα ταχύπλοα σκάφη και λοιπά θαλάσσια μέσα αναψυχής, μικρά σκάφη, παροχές καταδύσεων αναψυχής - Ενέργειες στελεχών Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ - Τακτικές προσέγγισης - Παραβάσεις - Κυρώσεις - Επιμέρους διοικητικές ενέργειες.

Ενότητα Β: Ναυαγοσώστες - Λουτρικές Εγκαταστάσεις

Ναυαγοσώστες - Λουτρικές εγκαταστάσεις - Θαλάσσια λουτρά - Έλεγχοι - Παραβάσεις - Κυρώσεις.

2) ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ - ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ

1. Συμπλήρωση των προβλεπόμενων εντύπων για βεβαίωση παραβάσεων Κανονισμών Λιμένων (Έκθεση βεβαίωσης παράβασης - Απόφαση Επιβολής Προστίμου).
2. Επίδειξη φωτ/φων σελίδων Βιβλίου Συμβάντων - Εξάσκηση εκπαιδευομένων - Συμπλήρωση με τα απαιτούμενα στοιχεία (εικονικά δεδομένα).
3. Επίδειξη τρόπου μέτρησης στον αιγιαλό - παραλία - Εικονικό σενάριο με δεδομένα – ζητούμενα - Εξάσκηση εκπαιδευομένων.
4. Επίδειξη υποδειγμάτων βεβαιώσεων συνδρομής νομίμων προϋποθέσεων ρυμουλκών, λαντζών, θαλασσίων ταξί κ.λπ.
5. Κατάδειξη των εντύπων που συμπληρώνονται από τον Δημόσιο Κατήγορο - Εικονικό Σενάριο με δεδομένα – ζητούμενα - Εξάσκηση εκπαιδευομένων.

ΤΡΟΧΑΙΑ ΑΣΤΥΝΟΜΕΥΣΗ ΚΑΙ ΑΓΟΡΑΝΟΜΙΑ

1. Επίδειξη εικονικών αδειών κυκλοφορίας, φορτωτικών εγγράφων και λοιπών συναφών εγγράφων και παραστατικών στοιχείων (ασφαλιστήρια συμβόλαια, κάρτα καυσαερίων, ζυγολόγια, ταχογράφοι κ.λπ) Δ/Χ και Ι/Χ αυτοκινήτων και δικύκλων, Φ/Γ οχημάτων όλων των κατηγοριών, λεωφορείων κ.λπ.
2. Συμπλήρωση των προβλεπόμενων εντύπων για την περίπτωση τροχαίου ατυχήματος (με υλικές ζημιές, σωματικές βλάβες, θάνατο) - Εικονικά σενάρια με δεδομένα – ζητούμενα - Εξάσκηση εκπαιδευομένων.

3. Εικονικό σενάριο με δεδομένα - ζητούμενα, ελέγχου μέτρησης αλκοόλης στο αίμα με αλκοολόμετρο - Εξάσκηση εκπαιδευομένων.
4. Συμπλήρωση των μπλοκ παραβάσεων του ΚΟΚ (παράνομης στάσης - στάθμευσης, λοιπών παραβάσεων ΚΟΚ, παραβάσεων για οδήγηση υπό την επήρεια αλκοόλ) - Εξάσκηση εκπαιδευομένων.
5. Συμπλήρωση των προβλεπόμενων εντύπων για την αφαίρεση και απόδοση των στοιχείων κυκλοφορίας ενός οχήματος και της άδειας κυκλοφορίας του οδηγού (Έκθεση Αφαίρεσης - Έκθεση Απόδοσης) - Διαδικασία αφαίρεσης πινακίδων.
6. Διενέργεια ελέγχων σε Δ/Χ και Ι/Χ αυτοκίνητα, δίκυκλα και Φ/Γ οχήματα όλων των κατηγοριών, λεωφορείων κ.λπ. (ισχύς αδειών, ασφαλιστηρίων εγγράφων, ταχογράφων, ζυγολογίων, φορτωτικών εγγράφων κ.λπ) - Εικονικά σενάρια με δεδομένα - ζητούμενα, διενεργουμένων ελέγχων - Εξάσκηση εκπαιδευομένων.
7. Συμπλήρωση των προβλεπόμενων μπλοκ παραβάσεων (Εντολή Ελέγχου - Έκθεση Ελέγχου Παράβασης κ.λπ) για τις περιπτώσεις διαπίστωσης παραβάσεων των ισχυουσών Αγορανομικών Διατάξεων.
8. Διενέργεια ελέγχων σε καταστήματα υγειονομικού ενδιαφέροντος (ισχύς και ύπαρξη αδειών, αγορανομικών υπευθύνων, τιμοκαταλόγων κ.λπ) (Εικονικό σενάριο με δεδομένα - ζητούμενα) - Εξάσκηση εκπαιδευομένων.
9. Εικονικό σενάριο με δεδομένα - ζητούμενα, ελέγχου και βεβαίωσης παράβασης για την απαγόρευση του καπνίσματος - Εξάσκηση εκπαιδευομένων.

ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΑΣΤΥΝΟΜΕΥΣΗ

1. Υποδείγματα Βιβλίου Εγγραφής Μικρών Σκαφών και Λεμβολογίου - Συμπλήρωση των απαιτούμενων στοιχείων με εικονικά δεδομένα.
2. Υποδείγματα αδειών εκτέλεσης πλόων (ερασιτεχνικού και επαγγελματικού σκάφους κ.λπ).
3. Δικαιολογητικά για την έκδοση άδειας εκμίσθωσης θαλασσίων μέσων αναψυχής και συμμετοχής για τις εξετάσεις προς απόκτηση άδειας χειριστή τ/χ σκάφους - Εικονικό σενάριο.
4. Δικαιολογητικά για την έκδοση άδειας εκτέλεσης πλόων ερασιτεχνικού και επαγγελματικού σκάφους - Εικονικό σενάριο.
5. Υποδείγματα αδειών χειριστή τ/χ σκάφους, άδειας πηδαλιούχου κ.λπ.
6. Διενέργεια ελέγχων σε χειριστές ιδιωτικών - εκμισθούμενων θαλασσίων μέσων αναψυχής και εκμισθωτές (ύπαρξη - ισχύς αδειών, των προβλεπόμενων εφοδίων κ.λπ).
7. Διενέργεια ελέγχων σε λουτρικές εγκαταστάσεις προς διαπίστωση ύπαρξης ναυαγοσωστών (ύπαρξη αδειών, του προβλεπόμενου εξοπλισμού κ.λπ).
8. Κατανομή εκπαιδευομένων σε ομάδες και διανομή εικονικών σεναρίων διαφόρων θεμάτων του μαθήματος Λιμενικής Αστυνομίας κατά περίπτωση, προς επίλυσή τους - Συζήτηση στην τάξη και παρουσίασή τους από τις ομάδες των εκπαιδευομένων.

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.

ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΑΤΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΟΜΑΔΙΚΗ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑ

Διδασκόμνο Μάθημα: ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΑΤΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΟΜΑΔΙΚΗ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑ

ΤΟΜΕΑΣ ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ, ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

Έτος Α Εαρινό Εξάμηνο

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.

Ώρες ανά εβδομάδα: **2** Σύνολο ωρών (Χ 13 εβδομάδες): **26**

Εκ των οποίων εργαστηριακές

Πιστωτικές Μονάδες Μαθήματος: (κατόπιν έγκρισης Ε.Σ.)

Μαθησιακά Αποτελέσματα - Στόχοι:

Εισαγωγή σε βασικές έννοιες της Κοινωνικής Ψυχολογίας και εξέταση εφαρμογών της ατομικής και ομαδικής ψυχολογίας στις Ένοπλες Δυνάμεις και στα Σώματα Ασφαλείας στα πλαίσια της ηγετικής τέχνης και των διαδικασιών λήψης αποφάσεων

Ενδεικτική Βιβλιογραφία - Πηγές

1. «Αποφάσεις – Λήψη Αποφάσεων: Εισαγωγή στην ψυχολογία των αποφάσεων», Ε.Γ. Δημητροπούλου ΕΚΔ. Γρηγορη, Αθήνα 2003.
2. « Κοινωνιολογία. Μαθήματα», Γ. Καφφε Εκδ. Παπαζήση, Αθήνα 2008.
3. «Τι είναι ο πόλεμος; Κοινωνιολογία της βίας και του πολέμου», Γ. Καφφε, Εκδ. Παπαζήση, Αθήνα 2008.

Προαπαιτούμενα:

Παρατηρήσεις

Περιγραφή γνωστικού αντικειμένου, ενότητας, κεφαλαίου και εργαστηρίων και διδακτικές ώρες

Γενικό μέρος

Εισαγωγή στην ορολογία, στους κλάδους και στις μεθόδους της Κοινωνικής Ψυχολογίας – Βασικές έννοιες.

Ειδικές εφαρμογές της Κοινωνικής Ψυχολογίας στις Ένοπλες Δυνάμεις και τα Σώματα Ασφαλείας

1. Η ψυχολογική βάση της Ηγεσίας – Βασικά πρότυπα Ηγεσίας – Διαμόρφωση της προσωπικότητας του στρατιωτικού και αστυνομικού ηγέτη.
2. Ψυχολογικές διαδικασίες λήψης των ατομικών και ομαδικών αποφάσεων.
3. Μέθοδοι καθοδήγησης και συμβουλευτικής.
4. Αστυνομική και στρατηγική βία – Κοινωνικός έλεγχος και καταστολή.
5. Μετανάστευση.
6. Μειονότητες.
7. Ετερότητα και πολιτισμικές διαφορές, προκατάληψη και στερεότυπα.

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ.- ΕΛ.ΑΚΤ.

ΓΕΝΙΚΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑ – ΑΚΤΟΠΛΟΪΑ ΙΙ

Διδασκόμενο Μάθημα: ΓΕΝΙΚΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑ – ΑΚΤΟΠΛΟΪΑ ΙΙ

ΤΟΜΕΑΣ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

Έτος Α Εαρινό Εξάμηνο

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.

Ώρες ανά εβδομάδα: **2** Σύνολο Ωρών (X 13 εβδομάδες) : **26**

Εκ των οποίων εργαστηριακές

Μαθησιακά Αποτελέσματα – Στόχοι:

Γνωστικοί στόχοι: Να καταστήσει τους εκπαιδευομένους ικανούς να:

α) Γνωρίζουν τις βασικές αρχές των μεθόδων ναυσιπλοΐας, τις βασικές κατηγορίες χαρτογραφικών προβολών, τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της μερκατορικής και γνωμονικής χαρτογραφικής προβολής, τις διαφορές μεταξύ ορθοδρομικής και λοξοδρομικής πλεύσεως και τα βασικά στοιχεία της ναυτικής γεωγραφίας του ελληνικού θαλάσσιου χώρου.

β) Ερμηνεύουν και να αξιοποιούν τις πληροφορίες των ναυτικών χαρτών και φαροδεικτών και να εκτελούν όλες τις βασικές γραφικές εργασίες στο ναυτικό μερκατορικό χάρτη για Μέτρηση Αποστάσεων και Κατευθύνσεων, Χάραξη πορειών και διοπτύσεων, Υποτύπωση στίγματος ακτοπλοΐας και επίλυση προβλημάτων λοξοδρομικού πλου, με γραφικές μεθόδους.

Ενδεικτική Βιβλιογραφία – Πηγές:

1. «Ναυτιλία» Τόμος Α (Ακτοπλοΐα), Δημαράκης Α., Ντούνης Χ., Εκδ Ιδρ. Ευγενίδου 1988.
2. «Γενική Ναυτιλία (Ακτοπλοΐα – Πλοήγηση)», Οικονομόπουλος Ι., Αθήνα 2004.
3. «Βελτιωμένες Μέθοδοι Επίλυσης Θεμελιωδών Προβλημάτων Ναυσιπλοΐας. Ναυσίβιος Χώρα», Παλληκάρη Α., Τεύχος 3, Σ.Ν.Δ. 2010.
4. Φαροδείκτης Ελληνικών Ακτών.
5. ΧΕΕ 64 (INT 1), έκδοση ΥΥ/ΠΝ.

Προαπαιτούμενα:

Παρατηρήσεις:

Περιγραφή γνωστικού αντικείμενου, ενότητας, κεφαλαίου και εργαστηρίων και διδακτικές ώρες :

1. Αντιπροσωπευτικά παραδείγματα στίγματος ακτοπλοΐας: Στίγμα με δύο διοπτύσεις. Στίγμα με τρεις διοπτύσεις. Στίγμα με διόπτευση και απόσταση. Στίγμα με δύο ή περισσότερες αποστάσεις με ναυτιλιακό ραντάρ. Στίγμα με μέτρηση οριζόντιων γωνιών με εξάντα. Στίγμα με διπλάσια σχετική διόπτευση -στίγμα 45°-90° - προϋπολογισμός αποστάσεως παραλλάξεως.
2. Ελλειψοειδείς γεωδαιτικές συντεταγμένες (φ, λ, Γι) και γεωδαιτικά συστήματα αναφοράς (Geodetic Datums).
3. Αποστάσεις και διευθύνσεις στην επιφάνεια της σφαίρας. Μήκος τόξου μεσημβρινού και μήκος τόξου παραλλήλου πλάτους. Ορθοδρομικό τόξο, λοξοδρομική καμπύλη.
4. Ορισμός και ταξινόμηση χαρτογραφικών προβολών. Περιγραφή γενικών χαρακτηριστικών, δυνατοτήτων και περιορισμών της μερκατορικής και γνωμονικής προβολής. Γραφική κατασκευή πρόχειρου μερκατορικού χάρτη υποτυπώσεως. Απεικόνιση λοξοδρομικού και ορθοδρομικού πλου στο μερκατορικό και στο γνωμονικό χάρτη. Γραφική επίλυση απλών προβλημάτων λοξοδρομικού πλου στο μερκατορικό χάρτη.
5. Ανάγνωση - ερμηνεία και χρήση ναυτικού χάρτη. Συμβολισμός ναυτιλιακών και λοιπών πληροφοριών που απεικονίζονται στον ναυτικό χάρτη ΧΕΕ 64 (I NT 1). Φαροδείκτες. Ναυτιλιακές Οδηγίες (πλοηγοί). Αγγελίες για τους 3 ναυτιλόμενους και διόρθωση ναυτικών χαρτών και ναυτιλιακών εκδόσεων. Λοιπές ναυτιλιακές εκδόσεις.

6. Στοιχεία Ναυτικής Γεωγραφίας Ελληνικού Θαλάσσιου Χώρου. Γενικά χαρακτηριστικά Ελληνικών ακτών, όρμων, λιμένων και νήσων. Γεωγραφικά ονόματα και θέση κυριότερων όρμων, λιμένων, ακρωτηρίων, νήσων και βραχονησίδων Ελληνικού Θαλάσσιου Χώρου.

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΝΑΥΤΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ ΙΙ

Διδασκόμενο Μάθημα: ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΝΑΥΤΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ ΙΙ

ΤΟΜΕΑΣ ΝΑΥΠΗΓΙΚΗΣ ΚΑΙ ΝΑΥΤΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ

Έτος Α Εαρινό Εξάμηνο

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ.- ΕΛ.ΑΚΤ.

Ώρες ανά εβδομάδα: **2** Σύνολο Ωρών (X 13 εβδομάδες) : **26**

Εκ των οποίων εργαστηριακές

Πιστωτικές Μονάδες Μαθήματος : (κατόπιν έγκρισης Ε.Σ.)

Μαθησιακά Αποτελέσματα – Στόχοι:

Σκοπός του μαθήματος είναι η παρουσίαση των γενικών χαρακτηριστικών, εξαρτημάτων, ειδών και της στοιχειώδους λειτουργίας ενός αεριοστροβίλου, ενός ατμοπαραγωγού (ατμολέβητα) και του ατμοστροβίλου.

Ενδεικτική Βιβλιογραφία – Πηγές:

«Ατμομηχαναί (Στρόβιλοι)», Σταύρου Κ. Γκιοκα, Ίδρυμα Ευγενίδου, Αθήνα 1981.

Προαπαιτούμενα:

Παρατηρήσεις:

Περιγραφή γνωστικού αντικειμένου, ενότητας, κεφαλαίου και εργαστηρίων και διδακτικές ώρες :

1. ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΟΙ

1.1 Συμπιεστές

1.1.1 Είδη συμπιεστών

1.1.2 Ο ακτινικός συμπιεστής

1.1.3 Ο αξονικός συμπιεστής

1.2 Ο στρόβιλος

1.2.1 Βασικές αρχές λειτουργίας

1.2.2 Κατασκευαστικά χαρακτηριστικά

1.2.3 Στρόβιλος ισχύος

1.3 Ο θάλαμος καύσεως

1.3.1 Τύποι θαλάμων καύσεως

1.3.2 Η λειτουργία του θαλάμου καύσεως

1.3.3. Βασικές παράμετροι λειτουργίας των θαλάμων καύσεως

1.3.4 Καταπόνηση των θαλάμων καύσεως

1.3.5 Έγχυση του καυσίμου

1.4 Μέθοδοι μείωσης εκπομπών ρύπων σε αεριοστροβίλους

2. ΑΤΜΟΛΕΒΗΤΕΣ

2.1 Σχηματική διάταξη στροβιλοεγκαταστάσεων με τα βασικά μέρη του λέβητα (Ατμοθάλαμος, υδροθάλαμος, θερμαντήρας).

2.2. Βασικές λειτουργίες λέβητα.

2.3 Γενικά χαρακτηριστικά στοιχεία των λεβήτων (πίεση, ατμοπαραγωγική ικανότητα, τύπος λέβητα, θερμαινόμενη επιφάνεια, επιφάνεια σχάρας, όγκος θαλάμου καύσης, όγκος υδροθαλάμου, όγκος καύσης και βαθμός ατμοπαραγωγής).

2.4 Αρχές κατασκευής και στοιχειώδους λειτουργίας των ναυτικών ατμολεβήτων.

2.5 Γενική περιγραφή εγκατάστασης Λεβητοστασίου - Βοηθητικά μηχανήματα και συσκευές.

2.6 Εξαρτήματα λέβητα (εσωτερικά εξαρτήματα - εξωτερικά εξαρτήματα).

2.7 Όργανα και εξαρτήματα σχετικά με την καύση.

2.8 Φυσική και τεχνική κυκλοφορία νερού στον λέβητα.

2.9 Όρια ατμοπαραγωγικής ικανότητας του λέβητα σε συνάρτηση με την κυκλοφορία του νερού, την υγρότητα του ατμού και τον βαθμό καύσης.

2.10 Κατάταξη ναυτικών ατμολεβήτων, ανάλογα με τα βασικά χαρακτηριστικά κατασκευής τους.

2.11 Κυλινδρικοί ατμολέβητες (Γενική Περιγραφή - Λειτουργία).

2.12 Φλογαυλωτοί ατμολέβητες (Γενική Περιγραφή - Λειτουργία — Τύποι που υπάρχουν).

2.13 Υδραυλωτοί λέβητες (Γενική περιγραφή - Λειτουργία - Αντιπροσωπευτικοί τύποι λεβήτων).

2.14 Θερμικοί λέβητες ελαίου (thermal oil).

2.15 Βοηθητικοί λέβητες καυσαερίων και πετρελαίου σε πλοία με προωστήρια μηχανή εσωτερικής καύσης (ΜΕΚ) (economizer)

3. ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΟΙ

3.1. Εισαγωγή - ακροφύσια

3.1.1 Στοιχειώδης περιγραφή και λειτουργία του ατμοστροβίλου

3.1.2 Γενικά για ακροφύσια

3.1.3 Κρίσιμη πίεση και κρίσιμη ταχύτητα ατμού.

3.1.4 Σχήμα ακροφυσίου (Συγκλίνοντα – Αποκλίνοντα ακροφύσια)

3.1.5 Εξίσωση συνέχειας ροής

3.1.6 Υπολογισμός της ταχύτητας του ατμού στα ακροφύσια και όγκου - Κρίσιμα μεγέθη

3.1.7 Απώλειες και πραγματική ροή του ατμού στα ακροφύσια, βαθμός απόδοσης.

3.1.8 Προσδιορισμός μεγεθών ακροφυσίων - Διαστάσεις

3.2 Πτερύγια ατμοστροβίλων

3.2.1 Γενικά στοιχεία πτερυγίων

3.2.2 Η αρχή της δράσης – αντίδρασης

3.2.3 Σύνθεση ταχυτήτων - Τρίγωνα ταχυτήτων

3.2.4 Σχέσεις μεταξύ απολύτων και σχετικών ταχυτήτων

3.2.5 Δυνάμεις που ασκούνται στα πτερύγια

3.2.6 Βαθμός απόδοσης (δράσης – αντίδρασης)

3.3 Βασικοί τύποι και σύγκριση διαφόρων τύπων ατμοστροβίλων (συνοπτική λειτουργία – περιγραφή).

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.

ΑΥΤΟΑΜΥΝΑ - ΑΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ II

Διδασκόμενο Μάθημα: ΑΥΤΟΑΜΥΝΑ - ΑΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ II
ΤΟΜΕΑΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
Έτος Α Εαρινό Εξάμηνο

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.
Εκ των οποίων εργαστηριακές **18**

Ώρες ανά εβδομάδα: **2** Σύνολο ωρών (Χ 13 εβδομάδες) : **26**

Πιστωτικές Μονάδες Μαθήματος: (κατόπιν έγκρισης Ε.Σ.)

Μαθησιακά Αποτελέσματα - Στόχοι:

ΑΥΤΟΑΜΥΝΑ: Στόχος της διδασκαλίας του μαθήματος είναι να παρασχεθούν τα απαραίτητα εφόδια στους εκπαιδευόμενους προκειμένου αυτοί να κάνουν χρήση των τεχνικών αστυνομικής αυτοάμυνας για να αντιμετωπίζουν άτομα που χρήζουν ιδιαίτερης αντιμετώπισης.

ΑΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ: Στόχος της διδασκαλίας του μαθήματος είναι να παρασχεθούν τα απαραίτητα εφόδια στους εκπαιδευόμενους προκειμένου αυτοί να εφαρμόζουν τις βασικές αρχές αντιμετώπισης υπόπτων και κακοποιών κατά την εκτέλεση των καθηκόντων τους, ώστε να μην τίθεται σε κίνδυνο η ζωή ή η σωματική ακεραιότητα των ιδίων ή τρίτων.

Ενδεικτική Βιβλιογραφία – Πηγές:

Εγχειρίδιο «Αστυνομικής Αυτοάμυνας» (εκδ. Α.Ε.Α. σε έντυπη μορφή) - Εγχειρίδιο «Αστυνομικής Αυτοπροστασίας» (εκδ. Α.Ε.Α. σε έντυπη μορφή) - Μνημόνιο Ενεργειών Πρώτων Ανταποκριτών (εκδ. Α.Ε.Α.2015, ψηφιακή μορφή) - Εγχειρίδιο «Κοινά Ευρωπαϊκά πρότυπα φύλαξης συνόρων» (εκδ. Α.Ε.Α., ψηφιακή μορφή) - Εγχειρίδιο «Κοινού Πρότυπου Εκπαίδευσης Συνοριοφυλακής και Ακτοφυλακής στην Ε.Ε.».

Προαπαιτούμενα: ΑΥΤΟΑΜΥΝΑ - ΑΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ Ι

Παρατηρήσεις

Περιγραφή γνωστικού αντικείμενου, ενότητας, κεφαλαίου και εργαστηρίων και διδακτικές ώρες

A. ΑΥΤΟΑΜΥΝΑ.

ΑΤΟΜΑ ΠΟΥ ΧΡΗΣΟΥΝ ΙΔΙΑΙΤΕΡΗΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ - Συνεργάσιμα, αναποφάσιστα και μη συνεργάσιμα άτομα - Νοητικά διαταραγμένα άτομα - Άτομα με ψυχικές ασθένειες - Αντιμετώπιση ατόμων με διανοητικά και ψυχικά προβλήματα - ΣΗΜΕΙΑ ΠΙΕΣΗΣ - Σημεία πίεσης που μπορείς να πιέσεις με τα χέρια σου - Σημεία πίεσης που μπορείς να πλήξεις με τα χέρια, τα πόδια και την αστυνομική ράβδο - ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕ ΑΔΕΙΑ ΧΕΡΙΑ - ΛΑΒΕΣ ΣΥΝΟΔΕΙΑΣ - Λαβή στην κλείδωση του αγκώνα - Λαβή με κάμψη του καρπού - Λαβή με μοχλό στο βραχίονα - Λαβές συνοδείας με καθιστούς ή ξαπλωμένους διαδηλωτές - Λαβές συνοδείας σε καθιστούς διαδηλωτές με χρήση «σημείων πίεσης» - ΑΝΑΤΡΟΠΕΣ - Ανατροπή με σάρωμα ποδιού - Ανατροπή σε αγκάλιασμα από πίσω, με εγκλωβισμό χεριών - Ανατροπή σε αγκάλιασμα από πίσω, χωρίς εγκλωβισμό χεριών - Απεμπλοκή από μπροστινό πνιγμό - Απεμπλοκή από μπροστινό πνιγμό, ανατροπή και σύλληψη - Αιφνιδιαστικές ανατροπές και συλλήψεις - ΑΜΥΝΑ ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ - Τεχνικές αντιμετώπισης όρθιου αντιπάλου από το έδαφος - Τεχνικές αντιμετώπισης αντιπάλου που βρίσκεται από πάνω σου.

B. ΑΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.

1. Διανοητική προετοιμασία Λιμενικού 2. Φάσμα ετοιμότητας - Επίπεδα ετοιμότητας Λιμενικού 3. Πλησιάζοντας τον κίνδυνο 4. Κλιμάκωση των μέσων άσκησης ελέγχου. Χρήση όπλων. 5. Επαφή και έλεγχος του περιβάλλοντος χώρου 6. Διανοητικές διαδικασίες υπόπτου 7. Τα χαρακτηριστικά επίθεσης των κακοποιών 8. Βασικές αρχές τακτικής αντιμετώπισης των περιστατικών 9. Εκτίμηση των τακτικών μάχης 10. Αναφορά - Ανάλυση θανατηφόρων λαθών Λιμενικών.

Διδασκόμενο Μάθημα: ΟΠΛΟΤΕΧΝΙΚΗ -ΣΚΟΠΟΒΟΛΗ ΙΙ
 ΤΟΜΕΑΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
 Έτος Α Εαρινό Εξάμηνο
 Ώρες ανά εβδομάδα: **2** Σύνολο ωρών (Χ 13 εβδομάδες) : **26**

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.
 Εκ των οποίων εργαστηριακές **26**

Πιστωτικές Μονάδες Μαθήματος : (κατόπιν έγκρισης Ε.Σ.)

Μαθησιακά Αποτελέσματα - Στόχοι:

Στόχος της διδασκαλίας του μαθήματος είναι να παρασχεθούν τα απαραίτητα εφόδια στους εκπαιδευόμενους προκειμένου αυτοί να κατανοούν τα τεχνικά χαρακτηριστικά, την ορολογία, τους βασικούς και γενικούς κανόνες ασφαλείας καθώς και τη διαδικασία συντήρησης του οπλισμού που χρησιμοποιεί το Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.

Ενδεικτική Βιβλιογραφία – Πηγές:

Εγχειρίδιο «Οπλοτεχνικής- Σκοποβολής» (εκδ. Α.Ε.Α. σε έντυπη μορφή).

Προαπαιτούμενα: ΟΠΛΟΤΕΧΝΙΚΗ - ΣΚΟΠΟΒΟΛΗ Ι

Παρατηρήσεις

Σε περίπτωση που δεν καταστεί εφικτό να πραγματοποιηθούν οι βολές του Α΄ Εξαμήνου δύναται αυτές να πραγματοποιηθούν μαζί με τις βολές του Β΄ Εξαμήνου.

Περιγραφή γνωστικού αντικείμενου, ενότητας, κεφαλαίου και εργαστηρίων και διδακτικές ώρες

Το γνωστικό αντικείμενο του μαθήματος καθορίζεται από την αρμόδια Διεύθυνση του Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ. πριν από την έναρξη των μαθημάτων και κοινοποιείται στη Σ.Δ.Σ.Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ. μέσω της Διεύθυνσης Εκπαίδευσης.

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.

ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ

Διδασκόμενο Μάθημα: ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ
 ΤΟΜΕΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
 Έτος Β Χειμερινό Εξάμηνο
 Ώρες ανά εβδομάδα: **2** Σύνολο ωρών (Χ 13 εβδομάδες) : **26**

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.
 Εκ των οποίων εργαστηριακές

Πιστωτικές Μονάδες Μαθήματος : (κατόπιν έγκρισης Ε.Σ.)

Μαθησιακά Αποτελέσματα - Στόχοι:

Το μάθημα αυτό είναι απαραίτητο συμπλήρωμα σε έναν ολοκληρωμένο κύκλο μαθημάτων Φυσικής και Ηλεκτροτεχνίας, που καλύπτουν τις βασικές γνώσεις θεωρίας ηλεκτρικών κυκλωμάτων και ηλεκτρομαγνητικών πεδίων και κυμάτων. Παράλληλα, αναπτύσσεται ένας σημαντικός αριθμός εφαρμοσμένων θεμάτων ηλεκτρομαγνητισμού, όπως: αρχές λειτουργίας ηλεκτρικών μηχανών και μετασχηματιστών, ηλεκτρομαγνητικές δυνάμεις, μαγνήτιση υλικών και εφαρμογές της, αποθήκευση ηλεκτρομαγνητικής ενέργειας.

Ενδεικτική Βιβλιογραφία - Πηγές:

«Εισαγωγή στην Ηλεκτρομαγνητική Θεωρία», Κ. Παπαχρήστου.

Προαπαιτούμενα: Γενική Φυσική II

Παρατηρήσεις

Περιγραφή γνωστικού αντικειμένου, ενότητας, κεφαλαίου και εργαστηρίων και διδακτικές ώρες

1. ΘΕΜΕΛΕΙΩΔΕΙΣ ΕΝΝΟΙΕΣ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ.

- Ηλεκτρικό ρεύμα, Ηλεκτρική τάση, Ηλεκτρεγερτική δύναμη.
- Αγωγοί , μονωτές, ημιαγωγοί.
- Νόμος Ohm ειδική αντίσταση.
- Νομος Joule ηλεκτρική ισχύς.

2. ΤΟ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ - ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ.

Πηγές του ηλεκτρομαγνητικού πεδίου: Ηλεκτρικό φορτίο, κατανομές φορτίου, πυκνότητες φορτίου.

Ηλεκτρικό ρεύμα, πυκνότητα ηλεκτρικού ρεύματος (χωρική και επιφανειακή). Συσχέτιση πυκνοτήτων ρεύματος και φορτίου. Εξίσωση συνέχειας και αρχή διατήρησης του φορτίου.

Εξίσωση ηλεκτρομαγνητικής δύναμης Lorentz για ένα σημειακό φορτίο. Ορισμός πεδίων E και B. Ηλεκτρικό πεδίο, διηλεκτρικά υλικά. Μαγνητικό πεδίο, μαγνητικά υλικά.

Ηλεκτρική τάση. Ηλεκτρεγερτική δύναμη.

Γενικευμένος νόμος του Ohm, εφαρμογή του σε αγώγιμα υλικά.

3. ΔΙΑΤΥΠΩΣΗ ΤΩΝ ΕΞΙΣΩΣΕΩΝ MAXWELL ΣΕ ΟΛΟΚΛΗΡΩΤΙΚΗ ΜΟΡΦΗ.

Επιφάνειες και καμπύλες στον χώρο.

Νόμος Faraday, Νόμος Ampere - Maxwell, Νόμος Gauss για το ηλεκτρικό πεδίο, Νόμος Gauss για το μαγνητικό πεδίο. Εξειδίκευση των εξισώσεων για τις περιπτώσεις στατικών πεδίων και μονίμου πεδίου ροής ηλεκτρικού ρεύματος παραδείγματα.

4. ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΚΥΜΑΤΑ

Εξισώσεις του Maxwell στο κενό: Εξίσωση ηλεκτρομαγνητικού κύματος. Επίπεδα ηλεκτρομαγνητικά κύματα. Ανάκλαση και απορρόφηση από αγωγούς. Ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία.

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.

ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ

Διδασκόμενο Μάθημα: ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ
ΤΟΜΕΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

Έτος Β Χειμερινό Εξάμηνο

Ώρες ανά εβδομάδα: **2** Σύνολο ωρών (X 13 εβδομάδες): **26**

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.

Εκ των οποίων εργαστηριακές

Πιστωτικές Μονάδες Μαθήματος : (κατόπιν έγκρισης Ε.Σ.)

Μαθησιακά Αποτελέσματα - Στόχοι:

Η απόκτηση των απαραίτητων γνώσεων επί βασικών θεμάτων Διαφορικών Εξισώσεων και εφαρμογών τους. Οι σπουδαστές εφοδιάζονται με δεξιότητες και γνώσεις που θα τους καταστήσουν ικανούς να χειρίζονται και να εφαρμόζουν τις μεθόδους επίλυσης των Διαφορικών Εξισώσεων στις Εφαρμοσμένες Θετικές και Τεχνικές Επιστήμες.

Ενδεικτική Βιβλιογραφία – Πηγές:

«Στοιχειώδεις Διαφορικές Εξισώσεις και Προβλήματα Συνοριακών Τιμών», Boyce E. William, DiPrima C. Richard E.M.Π. Πανεπιστημιακές Εκδόσεις, 2015.

Προαπαιτούμενα:

Παρατηρήσεις

Περιγραφή γνωστικού αντικείμενου, ενότητας, κεφαλαίου και εργαστηρίων και διδακτικές ώρες

1. Διαφορικές εξισώσεις πρώτης τάξης.
Δ.Ε. χωριζομένων μεταβλητών, Δ.Ε. που ανάγονται με μετασχηματισμό σε χωριζομένων μεταβλητών, Πλήρεις Δ.Ε., Γραμμικές Δ.Ε., Δ.Ε. Bernoulli.
2. Διαφορικές εξισώσεις ανώτερης τάξης.
Δ.Ε. ανώτερης τάξης ορισμένων μορφών, Γραμμικές Δ.Ε. ανώτερης τάξης με σταθερούς συντελεστές, Συστήματα Διαφορικών Εξισώσεων.
3. Διαφορικές εξισώσεις με μερικές παραγώγους.
Επίλυση συγκεκριμένων μορφών Δ.Ε. με μερικές παραγώγους πρώτης και δεύτερης τάξης.

4. Μετασχηματισμοί LAPLACE - FOURIER.
Ορισμοί, Ιδιότητες, Επίλυση Δ.Ε. (συνήθων, με μερικές παραγώγους) με χρήση των μετασχηματισμών.

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.

ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ - ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ

Διδασκόμενο Μάθημα: ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ - ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ

ΤΟΜΕΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

Έτος Β Χειμερινό Εξάμηνο

Ώρες ανά εβδομάδα: **2** Σύνολο ωρών (Χ 13 εβδομάδες) : **26**

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.

Εκ των οποίων εργαστηριακές **18**

Πιστωτικές Μονάδες Μαθήματος : (κατόπιν έγκρισης Ε.Σ.)

Μαθησιακά Αποτελέσματα - Στόχοι:

Η απόκτηση των απαραίτητων γνώσεων επί βασικών θεμάτων Πιθανοτήτων και Εφαρμογών τους.

Ενδεικτική Βιβλιογραφία – Πηγές:

«Στατιστική Μέθοδοι – Εφαρμογές», Ζαχαροπούλου Χρυσούλα, Εκδότης "ΣΟΦΙΑ" Ανώνυμη Εκδοτική & Εμπορική Εταιρεία, 2012.

Προαπαιτούμενα:

Παρατηρήσεις

Περιγραφή γνωστικού αντικείμενου, ενότητας, κεφαλαίου και εργαστηρίων και διδακτικές ώρες

1. Στοιχεία Συνδυαστικής.

Διατάξεις, Μεταθέσεις, Συνδυασμοί.

2. Βασικοί Ορισμοί και ιδιότητες Πιθανοτήτων.

Δειγματικοί χώροι, ενδεχόμενα, πράξεις μεταξύ ενδεχομένων, διαφορετικοί ορισμοί της έννοιας της πιθανότητας, πιθανότητες υπό συνθήκη, ανεξαρτησία ενδεχομένων.

3. Τυχαίες Μεταβλητές.

Ορισμοί, Ιδιότητες, Συνάρτηση πυκνότητας πιθανότητας, Αθροιστική συνάρτηση κατανομής, Μέτρα θέσης

και Διασποράς.

4. Θεμελιώδεις Κατανομές.

Υπεργεωμετρική – Διωνυμική - Γεωμετρική κατανομή, κατανομή Poisson, Κανονική κατανομή, Ομοιόμορφη, Εκθετική κατανομή, Προσεγγίσεις κατανομών.

5. Πληθυσμοί – Δείγματα Πληθυσμών .

Ορισμοί, Διαγράμματα/ιστογράμματα, Χαρακτηριστικά δείγματος.

6. Στατιστικά μέτρα ανάλυσης δεδομένων.

Μέτρα θέσης, διασποράς, συμμετρίας, επίδραση ακραίων τιμών.

7. Στατιστικές Μέθοδοι Ανάλυσης Πειραματικών Δεδομένων.

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.

ΔΙΚΤΥΑ Η/Υ. ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

Διδασκόμενο Μάθημα: ΔΙΚΤΥΑ Η/Υ. ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

ΤΟΜΕΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Έτος Β Χειμερινό Εξάμηνο

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.

Ώρες ανά εβδομάδα: **2** Σύνολο ωρών (Χ 13 εβδομάδες) : **26**

Εκ των οποίων εργαστηριακές

Πιστωτικές Μονάδες Μαθήματος : (κατόπιν έγκρισης Ε.Σ.)

Μαθησιακά Αποτελέσματα - Στόχοι:

Οι μαθητές να αποκτήσουν τις βασικές γνώσεις διαμόρφωσης των δικτύων Η/Υ και του προγραμματισμού τους.

Ενδεικτική Βιβλιογραφία – Πηγές:

1. «Πλήρης οδηγός για το δίπλωμα ECDL», Ξαρχάκος - Καρολιδης, Εκδόσεις ΑΒΑΚΑΣ.
2. «Δίκτυα Η/Υ», Patrick Ciccarelli, Faulkner Christina, Εκδόσεις Γκιούρδα, 2005.
3. «Από τη C στη JAVA», Κ. Θραμπουλίδης.
4. «Εγχειρίδιο εκμάθησης TURBO C», Herbert Schildt.
5. «C: Βήμα προς βήμα», Waite & Prata.
6. Διαδίκτυο – Σημειώσεις.

Προαπαιτούμενα:

Παρατηρήσεις

Περιγραφή γνωστικού αντικειμένου, ενότητας, κεφαλαίου και εργαστηρίων και διδακτικές ώρες

1. ΔΙΚΤΥΑ Η/Υ.

- Πρότυπο OSI.
- Τοπολογίες Δικτύων (αστέρα, δακτυλίου, αρτηρίας, υβριδικές κλπ).
- Πρωτόκολλα.
- Πρότυπο X.25.
- ISDN.
- LAN, MAN, WAN.
- Αρχιτεκτονικές δικτύων (ομότιμα, πελάτη / διακομιστή).
- Τεχνολογίες δικτύων (Ethernet, Fast Ethernet, IEEE 802).
- Δικτυακές συσκευές (hubs, Switches, Bridges, routers κλπ).
- Πρωτόκολλα δικτύων (TCP/IP).
- Ασύρματα δίκτυα.

2. ΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ.

- www.
- E-MAIL.
- FTP.
- HTML.

3. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ – ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ.

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.

ΔΗΜΟΣΙΟ – ΙΔΙΩΤΙΚΟ ΝΑΥΤΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ

Διδασκόμενο Μάθημα: ΔΗΜΟΣΙΟ – ΙΔΙΩΤΙΚΟ ΝΑΥΤΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ
ΤΟΜΕΑΣ ΔΙΚΑΙΟΥ

Έτος Β Χειμερινό Εξάμηνο

Ώρες ανά εβδομάδα: **4** Σύνολο ωρών (X 13 εβδομάδες) : **52**

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.

Εκ των οποίων εργαστηριακές

Πιστωτικές Μονάδες Μαθήματος : (κατόπιν έγκρισης Ε.Σ.)

Μαθησιακά Αποτελέσματα - Στόχοι:

Στόχος της διδασκαλίας του μαθήματος είναι να παρασχεθούν τα απαραίτητα εφόδια στους εκπαιδευόμενους προκειμένου αυτοί να (α) κατανοούν ένα ευρύ φάσμα διατάξεων του Κώδικα Δημοσίου και Ιδιωτικού Ναυτικού Δικαίου συναφών με αντικείμενα που εμπίπτουν στην αρμοδιότητα του Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ., (β) ελέγχουν τα πιστοποιητικά και τα έγγραφα του πλοίου

και τα πιστοποιητικά ναυτικής ικανότητας των ναυτικών, (γ) ελέγχουν την οργανική σύνθεση των πλοίων και (δ) να αναλαμβάνουν ενέργειες συμβιβαστικού χαρακτήρα με σκοπό την επίλυση ναυτεργατικών διαφορών.

Ενδεικτική Βιβλιογραφία – Πηγές:

1. «Δημόσιο και Ιδιωτικό Ναυτικό Δίκαιο», Μυλωνόπουλου Ν. Δημητρίου Εκδόσεις Σταμούλης, Αθήνα, 2012.
2. «Κώδικας Δημοσίου Ναυτικού Δικαίου Ν.Δ. 187/1973 (Α' 261)», όπως ισχύει.
3. «Κώδικας Ιδιωτικού Ναυτικού Δικαίου Ν.Δ. 3816/1958 (Α' 32)», όπως ισχύει.

Προαπαιτούμενα:

Παρατηρήσεις

Περιγραφή γνωστικού αντικείμενου, ενότητας, κεφαλαίου και εργαστηρίων και διδακτικές ώρες

1. Η θέση του ναυτικού Δικαίου στο δικαϊκό σύστημα. Διάκριση αυτού σε Ιδιωτικό και Δημόσιο. Πηγές του Ναυτικού Δικαίου.
2. Νομοθετική έννοια του πλοίου, σύμφωνα με τους Κ.Δ.Ν.Δ. και Κ.Ι.Ν.Δ.
3. Κυριότητα πλοίου. Πρωτότυποι και παράγωγοι τρόποι απόκτησης της κυριότητας πλοίου.
4. Εθνικότητα πλοίου / Νηολόγηση πλοίου. Νηολόγια. Τήρηση νηολογίων.
5. Ναυτιλιακά έγγραφα και βιβλία πλοίων. Έλεγχος αυτών.
6. Πλοιοκτησία. Συμπλοιοκτησία. Εφοπλισμός.
7. Ναυτικός. Ναυτική απογραφή. Ναυτικό φυλλάδιο.
8. Ναυτική εκπαίδευση. Αποδεικτικά ναυτικής ικανότητας (STCW).
9. Σύμβαση ναυτολόγησης. Συλλογικές Συμβάσεις Ναυτικής Εργασίας. Κανονισμός για την εφαρμογή απαιτήσεων της Σύμβασης Ναυτικής Εργασίας, 2006 της Διεθνούς Οργάνωσης Εργασίας.
10. Σύνθεση προσωπικού πλοίων. Έλεγχος. Κυρώσεις. Διαδικασία χορήγησης ή απαγόρευσης απόπλου.
11. Εξουσία και καθήκοντα πλοιάρχου.
12. Κανονισμοί εσωτερικής υπηρεσίας πλοίων. Περί πληρώματος.
13. Ειδικά ναυτικά εγκλήματα. Προανάκριση. (Case studies).
14. Πειθαρχικά παραπτώματα πλοιάρχου και μελών πληρώματος. Ποινές. Όργανα άσκησης πειθαρχικής εξουσίας. (Case studies).
15. Ναύλωση πλοίου. Είδη ναυλοσυμφώνων. Φορτωτική.
16. Ναυτική υποθήκη. Ναυτικά υποθηκολόγια. Διαδικασία τήρησης αυτών.
17. Αναγκαστική και συντηρητική κατάσχεση πλοίου. Βιβλία κατασχέσεων. Ασφαλιστικά μέτρα. Απαγόρευση απόπλου.
18. Ναυτικά προνόμια.
19. Κοινή αβαρία και συνεισφορά.
20. Ρυμούλκηση και επιθαλάσσια αρωγή.

21. Θαλάσσια ασφάλιση.
22. Σύγκρουση πλοίων.
23. Ακτοπλοΐα. Δρομολόγηση Επιβατηγών πλοίων. Δρομολογιακές περίοδοι. Δρομολογιακές γραμμές.
24. Φαρικά και Λιμενικά τέλη. Πλοηγικά δικαιώματα.
25. Περί ναυαγίων.

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.**ΠΟΙΝΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ – ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΟ ΠΟΙΝΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ**

Διδασκόμενο Μάθημα: ΠΟΙΝΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ – ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΟ ΠΟΙΝΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ
ΤΟΜΕΑΣ ΔΙΚΑΙΟΥ

Έτος Β Χειμερινό Εξάμηνο

Ώρες ανά εβδομάδα: **3** Σύνολο ωρών (Χ 13 εβδομάδες) : **39**

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.

Εκ των οποίων εργαστηριακές

Πιστωτικές Μονάδες Μαθήματος: (κατόπιν έγκρισης Ε.Σ.)

Μαθησιακά Αποτελέσματα - Στόχοι:

Στόχος του μαθήματος είναι να παρασχεθούν τα απαραίτητα εφόδια στους εκπαιδευόμενους προκειμένου αυτοί να (α) αναγνωρίζουν τα ποινικά αδικήματα και τα στρατιωτικά ποινικά αδικήματα, (β) διακρίνουν τα είδη των στρατιωτικών δικαστηρίων, (γ) ερμηνεύουν τις διατάξεις του Γενικού Μέρους του Ποινικού Δικαίου (π.χ. σχετικά με τον δόλο, την αμέλεια, τον αντικειμενικό καταλογισμό του αποτελέσματος στον δράστη κ.λπ.), (δ) προσδιορίζουν τα στοιχεία του ερευνώμενου εγκλήματος, (ε) διαπιστώνουν λόγους που αίρουν το άδικο και τον καταλογισμό της πράξης στον δράστη και (στ) να κατανοούν τα σχετικά με την απόπειρα του εγκλήματος, τις μορφές συμμετοχής στο έγκλημα και τη συρροή εγκλημάτων.

Ενδεικτική Βιβλιογραφία – Πηγές:**A. Ποινικό Δίκαιο**

1. «Διάγραμμα Ποινικού Δικαίου», ΧΑΡΑΛΑΜΠΑΚΗ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗ Εκδόσεις Σάκκουλα.
2. «Ποινικό Δίκαιο, Επιτομή Γενικού Μέρους», Μανωλεδάκη Ιωάννη, Ζ' Έκδοση, Εκδόσεις Σάκκουλα (2005).
3. «Εγχειρίδιο Ποινικού Δικαίου Γενικό Μέρος», Μανωλεδάκη Ιωάννη - Παρασκευόπουλου Νικολάου, Β' Έκδοση, Εκδόσεις Σάκκουλα (2006).
4. «Ποινολογία», Μαργαρίτη Λάμπρου - Παρασκευόπουλου Νικολάου, Ζ' Έκδοση, Εκδόσεις Σάκκουλα (2005).
5. «Ποινικό Δίκαιο, Επιτομή Ειδικού Μέρους», Κωσταρά Αλεξάνδρου, 4^η Έκδοση, Εκδόσεις Νομική Βιβλιοθήκη (2014).

B. Στρατιωτικό Ποινικό Δίκαιο

«Στρατιωτικό Ποινικό Δίκαιο», Παπαδαμάκη Αδάμ, 7^η Έκδοση, Εκδόσεις Σάκκουλα (2013).

Προαπαιτούμενα:

Περιγραφή γνωστικού αντικειμένου, ενότητας, κεφαλαίου και εργαστηρίων και διδακτικές ώρες

A. Ενότητα Ποινικού Δικαίου (Γενικό μέρος).

1. Έννοια και περιεχόμενο του Ποινικού Δικαίου – χρονικά και τοπικά όρια ισχύος των ποινικών νόμων.
2. Ορισμός εγκλήματος (έννοιες αντικειμενικής και υποκειμενικής υπόστασης - διακρίσεις εγκλημάτων).
3. Το αξιόποινο I (δόλος και αμέλεια).
4. Το αξιόποινο II (Άδικος χαρακτήρας της πράξης – καταλογισμός – λόγοι εξάλειψης – ελαττωμένη ικανότητα).
5. Απόπειρα – συμμετοχή.
6. Ποινολογία I (Ποινές και μέτρα ασφαλείας – παραγραφή – αναστολή εν επιδικία).
7. Ποινολογία II (Συρροή – υποτροπή – καθ' έξην και κατ' εξακολούθηση τέλεση).

B. Ενότητα Ποινικού Δικαίου (Ειδικό μέρος).

1. Προσβολές του Πολιτεύματος – Προδοσία της χώρας (εσχάτη προδοσία – βασιανιστήρια - παραβίαση μυστικών της Πολιτείας - κατασκοπεία).
2. Το αδίκημα της διατάραξης συνεδριάσεων – εγκλήματα κατά τις εκλογές – απόδραση κρατουμένου - αντιποίηση αρχής.
3. Περί εγκληματικής οργάνωσης – τρομοκρατία.
4. Εξύβριση - συκοφαντική δυσφήμιση - κακόβουλη βλασφημία.
5. Εγκλήματα σχετικά με το νόμισμα και τα υπομνήματα (παραχάραξη – κιβδηλεία - πλαστογραφία – υφανταγή ψευδούς βεβαίωσης - υπεξαγωγή εγγράφων).
6. Εγκλήματα περί την υπηρεσία - παραβίαση απορρήτων (Ψευδορκία - ψευδής καταμήνυση – δωροδοκία – κατάχρηση εξουσίας – καταπίεση – απιστία - παράβαση καθήκοντος - παραβίαση απορρήτων τηλεφωνικής επικοινωνίας).
7. Εγκλήματα κατά της ζωής - σωματικές βλάβες.
8. Εγκλήματα κατά της προσωπικής και γενετήσιας ελευθερίας (εμπορία ανθρώπων - παράνομη κατακράτηση - παράνομη βία – απειλή – βιασμός - προσβολή γενετήσιας αξιοπρέπειας - αποπλάνηση ανηλίκων).
9. Εγκλήματα κατά της ιδιοκτησίας και της περιουσίας (κλοπή – υπεξαίρεση – ληστεία – απάτη - εκβίαση).

Γ. Ενότητα Στρατιωτικού Ποινικού Δικαίου.

1. Έννοια και ισχύς Στρατιωτικού Ποινικού Κώδικα. Διακρίσεις εγκλημάτων και ποινών.
2. Ομοιότητες και διαφορές στην εφαρμογή του Στρατιωτικού Ποινικού δικαίου σε σχέση με τον Ποινικό Κώδικα - συμμετοχή μη στρατιωτικών στη διάπραξη εγκλημάτων - η έννοια της διαταγής.
3. Προσβολές κατά της ακεραιότητας της χώρας - εγκλήματα προδοσίας και κατασκοπίας – εγκλήματα κατά της στρατιωτικής τάξης.
4. Εγκλήματα κατά της στρατιωτικής υποχρέωσης.
5. Εγκλήματα κατά της στρατιωτικής πειθαρχίας.
6. Εγκλήματα κατά των στρατιωτικών καθηκόντων.
7. Εγκλήματα κατά των απορρήτων και της περιουσίας.
8. Τα στρατιωτικά ποινικά δικαστήρια - Δικονομικά ζητήματα.
9. Προανάκριση - Ε.Δ.Ε. (εξήγηση υποδειγμάτων εντύπων - άσκηση προσομοίωσης).

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.

ΑΓΓΛΙΚΑ Ι

Διδασκόμενο Μάθημα: ΑΓΓΛΙΚΑ Ι

ΤΟΜΕΑΣ ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ, ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

Έτος Β Χειμερινό Εξάμηνο

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.

Ώρες ανά εβδομάδα: **3** Σύνολο ωρών (Χ 13 εβδομάδες) : **39**

Εκ των οποίων εργαστηριακές

Μαθησιακά Αποτελέσματα - Στόχοι:

Στόχος της διδασκαλίας του μαθήματος είναι να παρασχεθούν τα απαραίτητα εφόδια στους εκπαιδευόμενους, προκειμένου αυτοί να είναι σε θέση να (α) συμβουλευούνται επαγγελματικά εγχειρίδια, (β) διαβάζουν και να κατανοούν πλήρως κείμενα ναυτιλιακού, τεχνικού και αστυνομικού περιεχομένου, επαγγελματικά περιοδικά με σχετικά άρθρα, έγγραφα και συμβάσεις, συνθήκες, συμφωνίες, (γ) έχουν επαρκή γνώση της γλώσσας ώστε να μπορούν να παρακολουθήσουν σεμινάρια και μεταπτυχιακές σπουδές στο εξωτερικό και (δ) να έχουν την δυνατότητα να συντάσσουν αναφορές, να συμμετέχουν σε συσκέψεις, να εκφράζουν απόψεις, να εκφράζουν, υποστηρίζουν ή να αντικρούουν επιχειρήματα γύρω από επαγγελματικά θέματα που εμπίπτουν στο συνολικό πλαίσιο της αποστολής του Λιμενικού Σώματος – Ελληνικής Ακτοφυλακής, τόσο στον προφορικό όσο και στον γραπτό λόγο.

Ενδεικτική Βιβλιογραφία - Πηγές

A. ΓΕΝΙΚΑ ΑΓΓΛΙΚΑ

1. VIRGINIA EVANS , JENNY DOULLEY *ENTERPRISE 4*, EXPRESS PUBLISHING.
2. W. S. FOWLER, *NEW FOWLER USE OF ENGLISH* , ED. NEW EDITIONS, 2001.
3. MARTINS BRIAN, *BURLINGTON PRACTICE FOR MICHIGAN PROFICIENCY*, ED. BURLINGTON BOOKS 2013.
4. PAUL HEINS, ANNA JOHNSON, *MASTERMIND USE OF ENGLISH*, BURLINGTON BOOKS 2012.

B. ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ-ΝΑΥΤΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ:

- A. GENTZOU, *PRACTICE EXERCISES ON NAVAL PASSAGES & NAVAL TERMS*.

Γ. ΛΕΞΙΚΑ (ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΣΝΔ).

- 1) DV STAVROPOULOS , *OXFORD GREEK ENGLISH LEARNERS DICTIONARY*, ED. HEINLE.
- 2) COLLINS COBUILD, *ADVANCED DICTIONARY*, ED. HEILE, CENCAGE, LEARNING COLLINS.
- 3) ΑΓΓΛΟΕΛΛΗΝΙΚΟ ΛΕΞΙΚΟ, EDIT. MICHIGAN PRESS.
- 4) Γ. ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΥ , Ε. ΣΙΑΡΕΝΟΥ, “ΛΕΞΙΚΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΟΡΩΝ”, ED. MICHIGAN PRESS.

Προαπαιτούμενα:

Παρατηρήσεις Μετά το πέρας του Β' Εξαμήνου όλοι οι εισαχθέντες πρωτοετείς Δόκιμοι Σημαιοφόροι Λ.Σ. – ΕΛ. ΑΚΤ. οι οποίοι δεν έχουν γνώσεις ή πτυχίο επιπέδου PROFICIENCY κατατάσσονται μετά από ειδική κατατακτήριο εξέταση (Placement Test) σε επίπεδα / τμήματα Αγγλικής : Pre-Lower μέχρι Pre-Proficiency (B1, B2, C1, C2 επίπεδα) ανάλογα με τις γνώσεις τους. Στόχος είναι η ανασυγκρότηση και η μέγιστη δυνατή βελτίωση των γνώσεων των Δοκίμων Σημαιοφόρων Λ.Σ. – ΕΛ. ΑΚΤ. μέχρι του επιπέδου ADVANCED - PROFICIENCY καθώς επίσης και η πρώτη επαφή τους με στοιχεία Ναυτιλιακής Ορολογίας αρμοδιότητας Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.

Όλοι οι Δ.Σ.Λ.Σ– ΕΛ. ΑΚΤ., σε όλα τα επίπεδα διδάσκονται και ασκούνται και βαθμολογούνται σε όλες τις δεξιότητες ανάλογα του επιπέδου τους και επίσης στις βασικές δομές της γλώσσας (ουσιαστικά, ρήματα, χρήση των χρόνων, ενεργητική και παθητική φωνή, πλάγιο λόγο, φραστικά ρήματα, προθέσεις επιρρήματα, ιδιωματισμοί κ.τ.λ.) σύνταξη, λεξιλόγιο, σε επίπεδο που απαιτείται στις εξετάσεις για το πτυχίο Cambridge, FCE και Michigan ECCE και θέματα ανάλογα των απαιτήσεων των εξετάσεων.

Οι Εξετάσεις Εξαμήνου είναι κοινές για όλους τους Δ.Σ.Λ.Σ – ΕΛ. ΑΚΤ. του έτους

Βαθμολογούνται ως εξής:

Listening: 10 μονάδες.

Reading: 10 μονάδες.

Writing: 20 μονάδες.

Speaking: 20 μονάδες.

Use of English: 20 μονάδες.

Ναυτική Ορολογία: 20 μονάδες.

Περιγραφή γνωστικού αντικειμένου, ενότητας, κεφαλαίου και εργαστηρίων και διδακτικές ώρες

1. Μέθοδοι παρουσίασης επαγγελματικών δεξιοτήτων σε επαγγελματική συνέντευξη. Χαρακτηρισμός προσώπων.
2. Σύνταξη Εξέταση υπηρεσιακών εγγράφων αρμοδιότητας Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ. στα αγγλικά. Ονομασία Υπουργείου/ άλλων συναρμόδιων Υπουργείων.
3. Οι βαθμοί του Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ. των σωμάτων ασφαλείας και των ενόπλων δυνάμεων.
4. Οργανόγραμμα – Διάρθρωση των Υπηρεσιών Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ. (κεντρικών & περιφερειακών).
5. Διδασκαλία των βασικών δομών της αγγλικής γλώσσας: ουσιαστικά, ρήματα - χρήση των χρόνων, ενεργητική και παθητική φωνή, πλάγιο λόγο, φραστικά ρήματα, προθέσεις, επιρρηματικές φράσεις, ιδιωματισμοί κ.τ.λ.) σύνταξη, λεξιλόγιο, σε επίπεδο που απαιτείται στις εξετάσεις για το πτυχίο Cambridge, FCE και Michigan ECCE και Προετοιμασία συμμετοχής σε εξετάσεις πιστοποίησης επιπέδου C1 - C2 βάσει των εννοτήτων των εγχειριδίων. Θέματα ανάλογα των απαιτήσεων των εξετάσεων.

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.

ΑΝΘΡΩΠΙΝΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΔΙΑΚΡΙΣΕΩΝ

Διδασκόμενο Μάθημα: ΑΝΘΡΩΠΙΝΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΔΙΑΚΡΙΣΕΩΝ

ΤΟΜΕΑΣ ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ, ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

Έτος Β΄ Χειμερινό Εξάμηνο

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.

Ώρες ανά εβδομάδα: **2** Σύνολο ωρών (X 13 εβδομάδες) : **26**

Εκ των οποίων εργαστηριακές

Πιστωτικές Μονάδες Μαθήματος: (κατόπιν έγκρισης Ε.Σ.)

Μαθησιακά Αποτελέσματα - Στόχοι:

Στόχος της διδασκαλίας του μαθήματος είναι να παρασχεθούν τα απαραίτητα εφόδια στους εκπαιδευόμενους, προκειμένου αυτοί να (α) περιγράψουν τις εθνικές, ευρωπαϊκές και διεθνείς διατάξεις για την προστασία των ανθρωπίνων δικαιωμάτων σε συνάρτηση με τα καθήκοντά τους, (β) συνοψίζουν τη νομική φύση και το πεδίο εφαρμογής των θεμελιωδών δικαιωμάτων, τα χαρακτηριστικά τους και τις συνέπειες των παραβιάσεών τους, (γ) αναγνωρίζουν άτομα ή ομάδες που χρήζουν ειδικής βοήθειας και διεθνούς προστασίας και να ενημερώνουν σχετικά με τα δικαιώματά τους ή να τους κατευθύνουν στις αρμόδιες Υπηρεσίες και να (δ) συμμορφώνονται με τη νομοθεσία και τις διεθνείς συνθήκες περί θεμελιωδών δικαιωμάτων και Διεθνούς Προστασίας κατά την άσκηση καθηκόντων τους.

Εθνική Νομοθεσία

1. Είσοδος, διαμονή και κοινωνική ένταξη υπηκόων τρίτων χωρών στην Ελληνική Επικράτεια. Ν. 3386/2005 (ΦΕΚ 212 Α'/23.08.2005).
2. Κώδικας Μετανάστευσης και Κοινωνικής Ένταξης, Ν. 4251/2014 (ΦΕΚ Α' 80).
3. Αλλοδαποί - Υπηρεσίες Ασύλου και Πρώτης Υποδοχής - Νόμος 3907/2011 (ΦΕΚ 7 Α'/26.1.2011).
4. Ίδρυση Υπηρεσίας Ασύλου και Υπηρεσίας Πρώτης Υποδοχής, προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 2008/115/Ε.Κ. «σχετικά με τους κοινούς κανόνες και διαδικασίες στα κράτη – μέλη για την επιστροφή των παρανόμως διαμενοντών υπηκόων τρίτων χωρών» και λοιπές διατάξεις.
5. Καθορισμός ημερήσιας κατ' άτομο δαπάνης τροφοδοσίας προσώπων που τελούν υπό νόμιμο περιορισμό, Τροποποίηση της υπ' αριθ. 363.24/2013/31781 απόφασης των Υπουργών Οικονομικών - Ναυτιλίας και Αιγαίου ΦΕΚ Β' 2349/20.09.2013 «Καθορισμός ημερήσιας κατ' άτομο δαπάνης τροφοδοσίας προσώπων που τελούν υπό νόμιμο περιορισμό από Υπηρεσίες του Λιμενικού Σώματος – Ελληνικής Ακτοφυλακής» που δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ Β' 2796/01.11.2013.
6. Αλλοδαποί – Μετανάστευση Νόμος 3536/2007 (ΦΕΚ 42 Α'/23.2.2007).
[Ειδικές ρυθμίσεις θεμάτων μεταναστευτικής πολιτικής και λοιπών ζητημάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης.](#)
7. Οικογενειακή επανένωση αλλοδαπών. Προεδρικό Διάταγμα 131/2006 (ΦΕΚ 143 Α'/13.7.2006). Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 2003/86/Ε.Κ. σχετικά με το δικαίωμα οικογενειακής επανένωσης.
8. Άδεια διαμονής αλλοδαπού – Δικαιολογητικά Απόφαση Υπουργού Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης & Αποκέντρωσης οικ. 24103/15-12-2005 (ΦΕΚ 1804 Β'/21.12.2005).
9. Καθορισμός απαιτούμενων δικαιολογητικών για τη χορήγηση και ανανέωση της άδειας διαμονής σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 3386/2005, Είσοδος - Διαμονή - Κοινωνική ένταξη αλλοδαπών - Νόμος 3386/2005 (ΦΕΚ 212 Α'/23.8.2005), Είσοδος, διαμονή και κοινωνική ένταξη υπηκόων τρίτων χωρών στην Ελληνική Επικράτεια, Αλλοδαποί - Είσοδος - Παραμονή – Πολιτογράφηση.

Διεθνής Νομοθεσία και Οργανισμοί

1. Οικουμενική Διακήρυξη Δικαιωμάτων του Ανθρώπου (1948).
2. Σύμβαση των Ηνωμένων Εθνών σχετικά με το Καθεστώς των Προσφύγων (1951) και το Πρωτόκολλο του 1967.
3. Διεθνής Σύμβαση του ΟΗΕ για την Εξάλειψη όλων των Μορφών Φυλετικών Διακρίσεων (1965).
4. Διεθνές Σύμφωνο για τα Ατομικά και Πολιτικά Δικαιώματα (1966) και το 1989 το πρωτόκολλό της αριθ. 2 σχετικά με τη θανατική ποινή.
5. Σύμβαση των Ηνωμένων Εθνών κατά των βασανιστηρίων και άλλων τρόπων σκληρής, απάνθρωπης ή ταπεινωτικής μεταχείρισης ή τιμωρίας (1984).
6. Διακήρυξη των Ηνωμένων Εθνών για τις βασικές αρχές δικαιοσύνης για τα θύματα της εγκληματικότητας και της κατάχρησης εξουσίας (1985).
7. Διεθνές Σύμφωνο για τα Οικονομικά, Κοινωνικά και Πολιτιστικά Δικαιώματα (1966).
8. Σύμβαση των Ηνωμένων Εθνών για την Εξάλειψη όλων των Μορφών Διακρίσεων κατά των Γυναικών (1979).
9. Σύμβαση των Ηνωμένων Εθνών για τα Δικαιώματα του Παιδιού (1989) και το 2000 πρωτόκολλα της υπ' αριθ. 1 και 2.
10. Διεθνής Σύμβαση για την Προστασία των Δικαιωμάτων Όλων των Μεταναστών Εργαζομένων και των μελών των οικογενειών τους (1990).
11. Βασικές αρχές των Ηνωμένων Εθνών για τη Χρήση Βίας και Πυροβόλων Όπλων από Μέλη των Σωμάτων (1990).
12. Το προαιρετικό πρωτόκολλο της Σύμβασης των Ηνωμένων Εθνών κατά των βασανιστηρίων (2002).
13. Διεθνής Σύμβαση για την Προστασία Όλων των Ατόμων από τις βίαιες εξαφανίσεις (2006).
14. Σύμβαση των Ηνωμένων Εθνών για τα Δικαιώματα των Ατόμων με Αναπηρία (2006).
15. Ευρωπαϊκή Σύμβαση για την Προστασία των Δικαιωμάτων του Ανθρώπου και των Θεμελιωδών Ελευθεριών (1950).
16. Ευρωπαϊκός Κοινωνικός Χάρτης (1961).
17. Δήλωση σχετικά με την Αστυνομία, του Συμβουλίου της Ευρώπης (1979).
18. Ευρωπαϊκή Σύμβαση για την Πρόληψη των Βασανιστηρίων και της Απάνθρωπης ή Ταπεινωτικής Μεταχείρισης ή Τιμωρίας (1987).
19. Χάρτης των Θεμελιωδών Δικαιωμάτων της Ε.Ε. (2000).
20. Ευρωπαϊκός Κώδικας Αστυνομικής Δεοντολογίας, του Συμβουλίου της Ευρώπης (2001).
21. Νομολογία ΕΔΔΑ.

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ

1. Σχετικές Διακυβερνητικές Οργανώσεις (ΔΚΟ) και Μη Κυβερνητικές Οργανώσεις (ΜΚΟ).
2. Γραφείο του Υπατού Αρμοστή για τα Ανθρώπινα Δικαιώματα.
3. Υπάτος Αρμοστής του ΟΗΕ για τους Πρόσφυγες.
4. Παγκόσμια Ομάδα Μετανάστευσης.
5. Διεθνής Οργανισμός Μετανάστευσης.
6. Οργανισμός Θεμελιωδών Δικαιωμάτων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
7. Διεθνής Επιτροπή Νομικών.
8. Κώδικας Δεοντολογίας Frontex.

Προαπαιτούμενα: Βασικές Αρχές Συνταγματικού Δικαίου.

Περιγραφή γνωστικού αντικείμενου, ενότητας, κεφαλαίου και εργαστηρίων και διδακτικές ώρες

1. Εισαγωγή στα Ανθρώπινα Δικαιώματα κατά τη συνοριακή φύλαξη.

- Ιστορική Αναδρομή (Historical consideration of FR).
- Βασικές Αρχές και υποχρεώσεις των κρατών.
- Τρέχουσα κατάσταση και μεικτές μεταναστευτικές ροές.
- Διεθνείς, Ευρωπαϊκές και Εθνικές Αρχές παρακολούθησης σεβασμού των θεμελιωδών δικαιωμάτων.

2. Τα δικαιώματα και οι αξιώσεις των συνοριοφυλάκων - ακτοφυλάκων (Rights and entitlements of FR).

- ### **3. Ανθρώπινα δικαιώματα συνδεδεμένα με τα καθήκοντα του συνοριοφύλακα (FR closely connected to Border task).**
- Κώδικας Δεοντολογίας.

4. Πρόσβαση στη διεθνή προστασία (Access to international protection).

- Αρχή της Μη επαναπρώθησης.
- Μηχανισμός παραπόνων (Complaint mechanism).

5. Συνήθεις συνοριακοί έλεγχοι και θεμελιώδη δικαιώματα (Regular border checks).

- Σύνδεση των τακτικών συνοριακών ελέγχων με τα θεμελιώδη δικαιώματα.

6. Εντοπισμός και Ανάσχεση (Διαχείριση του περιστατικού στο πεδίο) - (Detection and interception).

- Γενικές εκτιμήσεις και επιπτώσεις από ενδεχόμενες παραβιάσεις θεμελιωδών δικαιωμάτων κατά τη διαδικασία του εντοπισμού και της επίβλεψης στο πεδίο.

7. Υποδοχή και κράτηση (reception and detention).

- Καταπολέμηση των διακρίσεων.
- Περιορισμός της ελευθερίας για ορισμένες ομάδες και άτομα που χρήζουν ιδιαίτερης προσοχής καθώς και για τα θύματα εμπορίας ανθρώπων (ευάλωτες ομάδες - vulnerable persons).
- Μελέτες περιπτώσεων και παραδείγματα από ενδεχόμενες παραβιάσεις (Case studies).
- Γενικές εκτιμήσεις και σεβασμός των θεμελιωδών δικαιωμάτων κατά τη διαδικασία της υποδοχής και της κράτησης.

8. Διαδικασία Ταυτοποίησης Ταυτότητας (Screening).

9. Διαδικασία Καταγραφής (Registration).

10. Διαδικασία συνέντευξης (Debriefing).

11. Επιστροφές και θεμελιώδη δικαιώματα (Returns and Fundamental Rights).

- Επιπτώσεις στα θεμελιώδη δικαιώματα κατά τη διαδικασία επιστροφών.

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΝΑΥΤΙΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ

Διδασκόμνο Μάθημα: ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΝΑΥΤΙΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ

ΤΟΜΕΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Έτος Β Χειμερινό Εξάμηνο

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.

Ώρες ανά εβδομάδα: **2** Σύνολο Ωρών (X 13 εβδομάδες) : **26**

Εκ των οποίων εργαστηριακές

Πιστωτικές Μονάδες Μαθήματος : (κατόπιν έγκρισης Ε.Σ.)

Μαθησιακά Αποτελέσματα – Στόχοι:

Γνωστικοί στόχοι:

- 1) Ικανότητα εκπομπής και λήψης πληροφοριών με οπτική σήμανση.
- 2) Γνώση, κατανόηση και επάρκεια στην οπτική σήμανση:
 - α) Ικανότητα χρήσης του Διεθνούς κώδικα σημάτων,
 - β) Ικανότητα εκπομπής και λήψης σήματος κινδύνου SOS και οπτική σήμανση μεμονωμένων γραμμάτων και αριθμών όπως ορίζονται στον Διεθνή Κώδικα Σημάτων.
- 3) Βασικές γνώσεις χειρισμού και λειτουργίας VHF.

Ενδεικτική Βιβλιογραφία – Πηγές:

- 1) Επικοινωνίες Ι, Γ.Μ. Λυμπέρη – Ε.Κ. Ταμπακάκη, Γ' Έκδοση, Ίδρυμα Ευγενίδου, Αθήνα 2016.
- 2) IMO Τυποποιημένες ναυτικές φράσεις επικοινωνίας, Α' Έκδοση, IMO 2002, Ίδρυμα Ευγενίδου, Αθήνα 2005.

Προαπαιτούμενα:

Παρατηρήσεις:

Περιγραφή γνωστικού αντικείμενου, ενότητας, κεφαλαίου και εργαστηρίων και διδακτικές ώρες

1. ΣΗΜΑΤΑ ΜΕ ΚΩΔΙΚΑ MORSE

- 1.1 Εκμάθηση Διεθνών Μορσικών συμβόλων αλφαβήτου και αριθμών.
- 1.2 Εξάσκηση στην οπτική σήμανση (εκπομπή και λήψη) μεμονωμένων γραμμάτων και αριθμών του Διεθνούς Κώδικα Morse, όπως ορίζονται στον Διεθνή Κώδικα Σημάτων.
- 1.3 Αποστολή και λήψη σήματος κινδύνου SOS με αναλαμπές.
- 1.4 Αναφορά συστάσεων Διεθνούς Κώδικα Σημάτων σχετικά με την ηχητική σήμανση.
- 1.5 Απαρίθμηση των φωτεινών και ηχητικών σημάτων ενός γράμματος σημειομένων σύμφωνα με τις απαιτήσεις των Διεθνών Κανονισμών για την Πρόληψη των Συγκρούσεων στην Θάλασσα.

2. ΔΙΕΘΝΗΣ ΚΩΔΙΚΑΣ ΣΗΜΑΤΩΝ

- 2.1 Σκοπός του Διεθνούς Κώδικα Σημάτων (ΔΚΣ).
- 2.2 Ορισμοί του ΔΚΣ.
- 2.3 Μέθοδοι Σήμανσης.
- 2.4 Αναγνώριση και εκμάθηση όλων των σημαιών σήμανσης και των επισειόντων του Διεθνούς Κώδικα Σημάτων (με την σημασία τους).
- 2.5 Σωστή χρήση των επαναληπτικών (substitutes) σημαιών.
- 2.6 Επίδειξη τρόπου κλήσης, χρησιμοποιώντας σημαίες.
- 2.7 Επίδειξη χρήσης του διακριτικού (answering) επισείοντα.
- 2.8 Επεξήγηση των ενεργειών που πρέπει να γίνουν όταν τα σήματα με σημαίες δεν είναι κατανοητά.
- 2.9 Περιγραφή του τρόπου με τον οποίο υποδεικνύεται το τέλος ενός σήματος με σημαίες.
- 2.10 Επεξήγηση της χρήσης σημάτων ταυτότητας.
- 2.11 Επίδειξη του τρόπου σήμανσης του άζιμουθ ή της διόπτευσης, της πορείας, της ημερομηνίας, του γεωγραφικού πλάτους, του γεωγραφικού μήκους, της απόστασης, της ταχύτητας και του χρόνου.
- 2.12 Σήμανση με Αναλαμπές (flash light signaling).
- 2.13 Ραδιοτηλεφωνία (Κεφ. VIII ΔΚΣ). Διαδικασίες (Ann 4 ΔΚΣ).
- 2.14 Αναφορά περί των σημάτων διαδικασίας (procedure signals).
- 2.15 Περιγραφή της διάταξης του Κώδικα σε:
 - 2.15.1 Σήματα με ένα γράμμα,
 - 2.15.2 Σήματα με ένα γράμμα που συμπληρώνονται με αριθμούς,
 - 2.15.3 Σήματα ενός γράμματος για χρήση μεταξύ παγοθραυστικού και υποβοηθούμενων πλοίων,
 - 2.15.4 Σήματα με δύο γράμματα του Γενικού Μέρους,
 - 2.15.5 Σήματα με τρία γράμματα που αρχίζουν από «M» του Ιατρικού Τμήματος.
- 2.16 Περιγραφή της χρήσης Συμπληρωματικών Σημάτων (Complements) και των πινάκων τους.

2.17 Περιγραφή του τρόπου σήμανσης του βάθους.

2.18 Επεξήγηση της σημασίας του κειμένου μέσα σε παρενθέσεις.

2.19 Να αναφερθεί ότι η αντιστοίχιση σημάτων στην δεξιά στήλη χρησιμοποιείται για τη διευκόλυνση της κωδικοποίησης.

2.20 Περιγραφή των εννοιών των σημάτων ενός γράμματος.

2.21 Κωδικοποίηση Αποκωδικοποίηση μηνυμάτων με χρήση του Γενικού και Ιατρικού Μέρους και των συμπληρωμάτων του ΔΚΣ.

2.22 Αναγνώριση των σκαφών διάσωσης που ασχολούνται σε ιατρικές μεταφορές.

2.23 Περιγραφή των Σημάτων Κινδύνου (Annex IV ColRegs).

2.24 Πίνακας σημάτων διάσωσης (app 3 ΔΚΣ / IAMSAR vol III, Sect. II), απαιτήσεις περί σημάτων πινάκων διάσωσης σύμφωνα με την Δ.Σ. SOLAS V/29.

2.25 Συσκευή παραγωγής φωτεινών σημάτων (daylight signaling lamp ή aldis).

2.25.1 Απαιτήσεις σύμφωνα με την Δ.Σ. SOLAS (Chapter V/Reg 19/2.2.2),

2.25.2 Απαιτήσεις ηλεκτρικού ρεύματος, εφεδρικής μπαταρίας και εφεδρικών λαμπτήρων [IMO RES. MSC.95(72)],

2.25.3 Λειτουργία, χρήση, φροντίδα και συντήρηση.

3. ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΑΓΓΛΙΚΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ ΣΕ ΓΡΑΠΤΗ ΚΑΙ ΠΡΟΦΟΡΙΚΗ ΜΟΡΦΗ ΓΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

3.1 Χρήση των Τυποποιημένων Ναυτικών Φράσεων Επικοινωνίας (SMCP) του IMO.

3.2 Χρήση του Διεθνούς Κώδικα Σημάτων.

3.3 Αναγνώριση τυποποιημένων συντομογραφιών και κοινώς χρησιμοποιούμενων κωδικών -Q-Code (ITU-R M. 1172)

3.4 Φωνητικοί πίνακες γραμμάτων και αριθμών: εκμάθηση, χρήση και πρακτική εξάσκηση στους διεθνείς φωνητικούς πίνακες.

4. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΚΕΥΗΣ VHF.

4.1 Γενική περιγραφή της συσκευής VHF, του πομποδέκτη και της κεραίας.

4.2 Περιγραφή, επίδειξη και εξάσκηση στην χρήση βασικών λειτουργιών της συσκευής VHF [(π.χ. αλλαγή διαύλων, ρύθμιση έντασης ηχείου και squelch, ρύθμιση ισχύος (low/high), ρυθμίσεις φωτεινότητας & αντίθεσης ενδείκτη κ.λ.π.).

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.

ΑΥΤΟΑΜΥΝΑ - ΑΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ III

Διδασκόμνο Μάθημα: ΑΥΤΟΑΜΥΝΑ - ΑΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ III
ΤΟΜΕΑΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
Έτος Β Χειμερινό Εξάμηνο

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.

Ώρες ανά εβδομάδα: **2** Σύνολο ωρών (X 13 εβδομάδες): **26**

Εκ των οποίων εργαστηριακές **22**

Μαθησιακά Αποτελέσματα - Στόχοι:

ΑΥΤΟΑΜΥΝΑ: Στόχος της διδασκαλίας του μαθήματος είναι να παρασχεθούν τα απαραίτητα εφόδια στους εκπαιδευόμενους προκειμένου αυτοί να κατανοούν το νομικό πλαίσιο που διέπει την χρήση της αστυνομικής ράβδου καθώς και τις τεχνικές αστυνομικής αυτοάμυνας για να συλλαμβάνουν αποτελεσματικά άτομα που χρήζουν ιδιαίτερης αντιμετώπισης.

ΑΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ: Στόχος της διδασκαλίας του μαθήματος είναι να παρασχεθούν τα απαραίτητα εφόδια στους εκπαιδευόμενους προκειμένου αυτοί να (α) εκτελούν αστυνομικές περιπολίες σε χώρους ευθύνης και αρμοδιότητας Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ. και (β) να χρησιμοποιούν τις σωστές μεθόδους αντιμετώπισης υπόπτων και κακοποιών κατά την εκτέλεση των καθηκόντων τους, ώστε να μην τίθεται σε κίνδυνο η ζωή ή η σωματική ακεραιότητα των ιδίων ή τρίτων.

Ενδεικτική Βιβλιογραφία – Πηγές:

Εγχειρίδιο «Αστυνομικής Αυτοάμυνας» (εκδ. Α.Ε.Α. σε έντυπη μορφή) - Εγχειρίδιο «Αστυνομικής Αυτοπροστασίας» (εκδ. Α.Ε.Α. σε έντυπη μορφή) - Μνημόνιο Ενεργειών Πρώτων Ανταποκριτών (εκδ. Α.Ε.Α.2015, ψηφιακή μορφή) - Εγχειρίδιο «Κοινά Ευρωπαϊκά πρότυπα φύλαξης συνόρων» (εκδ. Α.Ε.Α., ψηφιακή μορφή) - Εγχειρίδιο «Κοινού Πρότυπου Εκπαίδευσης Συνοριοφυλακής και Ακτοφυλακής στην Ε.Ε.».

Προαπαιτούμενα: ΑΥΤΟΑΜΥΝΑ - ΑΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΙΙ.

Παρατηρήσεις

Περιγραφή γνωστικού αντικείμενου, ενότητας, κεφαλαίου και εργαστηρίων και διδακτικές ώρες

A. ΑΥΤΟΑΜΥΝΑ.

ΧΡΗΣΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΗΣ ΡΑΒΔΟΥ - ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - Είδη αστυνομικών ράβδων και ο σκοπός τους - Τρόπος και θέση μεταφοράς της αστυνομικής ράβδου - Στάσεις του σώματος και θέσεις κρατήματος της αστυνομικής ράβδου κατά τη χρήση της - Σημεία του ανθρώπινου σώματος που μπορείς να χτυπάς με την αστυνομική ράβδο - Σημεία του ανθρώπινου σώματος που δεν πρέπει να χτυπάς με την αστυνομική ράβδο - Τεχνικές κτυπημάτων με την αστυνομική ράβδο - Χρήση της αστυνομικής ράβδου για μετακίνηση, ανατροπή και σύλληψη ατόμου - Αποκρούσεις με την αστυνομική ράβδο - Τεχνικές προστασίας της αστυνομικής ράβδου - ΑΝΑΤΡΟΠΕΣ - Ανατροπή με σάρωμα ποδιού - Ανατροπή σε αγκάλιασμα από πίσω, με εγκλωβισμό χεριών - Ανατροπή σε αγκάλιασμα από πίσω, χωρίς εγκλωβισμό χεριών - Απεμπλοκή από μπροστινό πνιγμό - Απεμπλοκή από μπροστινό πνιγμό, ανατροπή και σύλληψη - Αιφνιδιαστικές ανατροπές και συλλήψεις - ΑΜΥΝΑ ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ - Τεχνικές αντιμετώπισης όρθιου αντιπάλου από το έδαφος - Τεχνικές αντιμετώπισης αντιπάλου που βρίσκεται από πάνω σου.

B. ΑΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

ΠΕΡΙΠΟΛΙΕΣ 1. Περιπολίες - Μορφές 2. Πεζή περιπολία 3. Έλεγχος υπόπτου (αγνώστου, αυξημένα μέτρα, υψηλού κινδύνου) 4. Τακτικές προσέγγισης υπόπτου 5. Πεζή καταδίωξη 6. Αντιδράσεις ένοπλου υπόπτου 7. Έλεγχος ατόμων που οπλοφορούν νόμιμα 8. Εξαγωγή όπλου από τη θήκη. Πρόταξη του όπλου 9. Σημασία του αιφνιδιασμού σε μια ένοπλη συμπλοκή 10. Πιθανές συνέπειες ενεργειών του λιμενικού 11. Πριν και μετά την εξέλιξη της αντιπαράθεσης: - Κίνηση μέσα στην φονική ζώνη - Αφοπλισμός υπόπτου - Τελική προσέγγιση - Έρευνα για όπλα - Προστάτευσε το όπλο σου 12. Μνημόνιο ενεργειών λιμενικού προσωπικού για τη φύλαξη στόχων (λιμενικές εγκαταστάσεις - Κεντρικά λιμεναρχεία - λιμεναρχεία - λιμενικά τμήματα - λιμενικοί σταθμοί - ελλιμενιζόμενα πλοία ειδικού ενδιαφέροντος και άλλων αντίστοιχης σπουδαιότητας στόχων).

Διδασκόμενο Μάθημα: ΟΠΛΟΤΕΧΝΙΚΗ - ΣΚΟΠΟΒΟΛΗ III
ΤΟΜΕΑΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
Έτος Β Χειμερινό Εξάμηνο
Ώρες ανά εβδομάδα: **2** Σύνολο ωρών (Χ 13 εβδομάδες) : **26**

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ
Εκ των οποίων εργαστηριακές **24**

Πιστωτικές Μονάδες Μαθήματος : (κατόπιν έγκρισης Ε.Σ.)

Μαθησιακά Αποτελέσματα - Στόχοι:

Στόχος της διδασκαλίας του μαθήματος είναι να παρασχεθούν τα απαραίτητα εφόδια στους εκπαιδευόμενους προκειμένου αυτοί να κατανοούν τα τεχνικά χαρακτηριστικά, την ορολογία, τους βασικούς και γενικούς κανόνες ασφαλείας καθώς και τη διαδικασία συντήρησης του οπλισμού του Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.

Ενδεικτική Βιβλιογραφία – Πηγές:

Εγχειρίδιο «Οπλοτεχνικής- Σκοποβολής» (εκδ. Α.Ε.Α. σε έντυπη μορφή).

Προαπαιτούμενα: ΟΠΛΟΤΕΧΝΙΚΗ - ΣΚΟΠΟΒΟΛΗ II.

Παρατηρήσεις

Σε περίπτωση που δεν καταστεί εφικτό να πραγματοποιηθούν οι βολές του Α΄ Εξαμήνου δύναται αυτές να πραγματοποιηθούν μαζί με τις βολές του Β΄ Εξαμήνου.

Περιγραφή γνωστικού αντικείμενου, ενότητας, κεφαλαίου και εργαστηρίων και διδακτικές ώρες

Το γνωστικό αντικείμενο του μαθήματος καθορίζεται από την αρμόδια Διεύθυνση του Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ. πριν από την έναρξη των μαθημάτων και κοινοποιείται στη Σ.Δ.Σ.Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ. μέσω της Διεύθυνσης Εκπαίδευσης.

Διδασκόμενο Μάθημα: ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ & ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ
ΤΟΜΕΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ
Έτος Β Εαρινό Εξάμηνο
Ώρες ανά εβδομάδα: **2** Σύνολο ωρών (Χ 13 εβδομάδες) : **26**

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.
Εκ των οποίων εργαστηριακές **18**

Πιστωτικές Μονάδες Μαθήματος : (κατόπιν έγκρισης Ε.Σ.)

Μαθησιακά Αποτελέσματα - Στόχοι:

Η κατανόηση βασικών στοιχείων και εννοιών της Αριθμητικής Ανάλυσης, η μετατροπή Μαθηματικών προβλημάτων σε ισοδύναμα προβλήματα επεξεργάσιμα από υπολογιστή. Με αυτό τον τρόπο δίνεται η δυνατότητα προσέγγισης σε διάφορα πεδία εφαρμογών όπως είναι η επίλυση μη – γραμμικών εξισώσεων, η προσέγγιση συναρτήσεων, η παραγωγή, η ολοκλήρωση, η επίλυση διαφορικών εξισώσεων και η βελτιστοποίηση συναρτήσεων.

Ενδεικτική Βιβλιογραφία – Πηγές:

«Αριθμητικές μέθοδοι και εφαρμογές για μηχανικούς με παραδείγματα στο MATLAB», Θ. Καρακασίδη και Ι. Σαρρή, Εκδόσεις Τζιόλα, 2017.

Προαπαιτούμενα:

Παρατηρήσεις

Περιγραφή γνωστικού αντικείμενου, ενότητας, κεφαλαίου και εργαστηρίων και διδακτικές ώρες

1. Στόχοι και βασική μεθοδολογία.

Εισαγωγή, Στοιχεία για μαθηματική μοντελοποίηση, προσεγγιστική επίλυση προβλημάτων, εφαρμογές.

2. Επίλυση μη γραμμικών εξισώσεων.

Μέθοδοι διχοτόμησης, Σταθερού σημείου, Newton - Raphson.

3. Αριθμητική Παραγωγή.

Προσέγγιση παραγώγων πρώτης και ανώτερης τάξης, εφαρμογές, μελέτη σφάλματος.

4. Αριθμητική Ολοκλήρωση.

Μέθοδοι Τραπεζίου, Simpson, εφαρμογές, μελέτη σφάλματος.

5. Αριθμητική Επίλυση Διαφορικών Εξισώσεων.

Μέθοδοι Euler, Runge – Kutta (πρώτης και δεύτερης τάξης).

6. Πολυωνυμική Προσέγγιση Συναρτήσεων.

Μέθοδοι Taylor & ελαχίστων τετραγώνων.

7. Στοιχεία επίλυσης διαφορικών εξισώσεων με μερικές παραγώγους με προσεγγιστικές μεθόδους.

8. Χρήση μαθηματικών πακέτων για την εφαρμογή μεθόδων της Αριθμητικής Ανάλυσης.

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.

ΚΡΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Διδασκόμενο Μάθημα: ΚΡΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑ
ΤΟΜΕΑΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
Έτος Β Εαρινό Εξάμηνο

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.

Ώρες ανά εβδομάδα: **3** Σύνολο ωρών (Χ 13 εβδομάδες): **39**

Εκ των οποίων εργαστηριακές

Πιστωτικές Μονάδες Μαθήματος: (κατόπιν έγκρισης Ε.Σ.)

Μαθησιακά Αποτελέσματα - Στόχοι:

ΑΣΦΑΛΕΙΑ: Στόχος της διδασκαλίας του μαθήματος είναι να παρασχεθούν τα απαραίτητα εφόδια στους εκπαιδευόμενους προκειμένου αυτοί να (α) κατανοούν το νομοθετικό και κανονιστικό πλαίσιο επί των θεματικών αντικειμένων που αφορούν στη δημόσια και στην κρατική ασφάλεια, (β) οργανώνουν την τήρηση των διαβαθμισμένων σχεδίων – υλικών επί των θεματικών αντικειμένων δημόσιας και κρατικής ασφάλειας, καθώς και του κρυπτογραφικού υλικού και εξοπλισμού, (γ) αναγνωρίζουν τις διαθέσιμες πληροφορίες που μπορούν να αξιοποιηθούν για τους σκοπούς δημόσιας και κρατικής ασφάλειας, (δ) συσχετίζουν και να επαληθεύουν τις πληροφορίες που συλλέγουν για κάθε θέμα που ανάγεται στις αρμοδιότητες της Διεύθυνσης Ασφάλειας και Προστασίας Θαλασσίων Συνόρων, (ε) αξιοποιούν τα διαθέσιμα πληροφοριακά συστήματα και τις βάσεις δεδομένων σε σχέση με τα θέματα της δημόσιας και της κρατικής ασφάλειας, (στ) αξιοποιούν και να αποκωδικοποιούν τα στοιχεία που προκύπτουν από την επεξεργασία των πληροφοριών για κάθε θέμα που ανάγεται στις αρμοδιότητες της Διεύθυνσης Ασφάλειας και Προστασίας Θαλασσίων Συνόρων, (ζ) σχεδιάζουν και να οργανώνουν τις κατάλληλες ενέργειες, στην περιοχή ευθύνης του Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ., για την πρόληψη, καταστολή και αντιμετώπιση της εγκληματικότητας και της παραβατικότητας, (η) διαχειρίζονται περιστατικά που εκκινούν από περιοχή ευθύνης του Λ.Σ. -ΕΛ.ΑΚΤ. ή εκδηλώνονται σε αυτήν, επί των θεματικών αντικειμένων δημόσιας και κρατικής ασφάλειας, τόσο σε επιχειρησιακό, όσο και σε προανακριτικό επίπεδο και (θ) να συνεργάζονται αποτελεσματικά με τις συναρμόδιες Υπηρεσίες και τις Εισαγγελικές Αρχές.

ΝΑΡΚΩΤΙΚΑ ΚΑΙ ΛΑΘΡΕΜΠΟΡΙΟ: Στόχος της διδασκαλίας του μαθήματος είναι να παρασχεθούν τα απαραίτητα εφόδια στους εκπαιδευόμενους προκειμένου αυτοί να (α) κατανοούν το νομοθετικό και κανονιστικό πλαίσιο περί ναρκωτικών και λαθρεμπορίου, (β) αναγνωρίζουν τις ναρκωτικές ουσίες και τους χρήστες, καθώς και τα βασικά αδικήματα περί ναρκωτικών και λαθρεμπορίου, (γ) οργανώνουν και να ελέγχουν την τήρηση των προβλεπόμενων Βιβλίων (Αδικημάτων, Κατασχεθέντων Ναρκωτικών Ουσιών), (δ) αξιοποιούν τα διαθέσιμα πληροφοριακά συστήματα και τις βάσεις δεδομένων σε σχέση με τα θέματα των ναρκωτικών και του λαθρεμπορίου, (ε) αξιοποιούν και να αποκωδικοποιούν τα στοιχεία που προκύπτουν από τη συλλογή και ανάλυση πληροφοριών (στ) διαχειρίζονται περιστατικά που εκκινούν από περιοχή ευθύνης του Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ. ή εκδηλώνονται σε αυτήν, επί των θεματικών αντικειμένων ναρκωτικών και λαθρεμπορίου, τόσο σε επιχειρησιακό, όσο και σε προανακριτικό επίπεδο και (ζ) να συνεργάζονται αποτελεσματικά με τις συναρμόδιες Υπηρεσίες και τις Εισαγγελικές Αρχές.

Ενδεικτική Βιβλιογραφία - Πηγές

1. Jonathan R. White, (2002) 'Terrorism: an introduction', 4TH Edn, Thomson Wadsworth.
2. Walter Enders and Todd Sandler (2006), 'The political economy of terrorism', Cambridge University Press.
3. Neil J. Smelser (2007), 'The faces of terrorism: social and psychological dimensions', Princeton University Press.
4. Walter Reich, Ed., Origins of terrorism: psychologies, ideologies, theologies, states of mind (Woodrow Wilson Center Press, 1998 [1990]).
5. Gerard Chaliand and Arnaud Blin, Eds., The history of terrorism (University of California Press, 2007) – (article).
6. David Fromkin, "The strategy of terrorism", Foreign Affairs 53:4 (July 1975), 683-98 – (article).
7. Lawrence Wright, The Looming Tower: AL-Qaeda and the road to 9/11 (Knopf, 2006).
8. John Robb, Brave New War: The next stage of terrorism and the end of globalization (Introduction by James Fallows, John Wiley & Sons, 2007).
9. Michael Scheuer, Imperial Humbris: Why the west is losing the war on terror (Brassey's, 2004).
10. Marc Sageman, Leaderless Jihad: Terror networks in the twenty-first century (University of Pennsylvania Press, 2008).
11. Charles Allen, God's Terrorists: The Wahhabi cult and the hidden routes of modern JIHAD (Da Capo Press, 2007).
12. Paul Murphy, The Wolves of Islam: Russia and the faces of Chechen Terror (Potomac Books, 2006 [2004]).
13. «Ασφάλεια και πειρατεία στην ανοιχτή θάλασσα: Η σύγχρονη νομική προσέγγιση μέσα από τη Σύμβαση του Montego Bay (1982) για το Δίκαιο της Θάλασσας», Επιμέλεια - Παρουσίαση Στέλιος Περράκης, Γρηγόρης Ι. Τσάλτας, Αθήνα: Σιδέρης, 2006.
14. «Σύγχρονες Θαλάσσιες Μεταφορές και το Φαινόμενο της Πειρατείας: Παγκοσμιοποίηση, Ευρωπαϊκή Ένωση και το Διεθνές Δίκαιο» Πέτρος Σιουσιουρας, Δημήτριος Δαλακλής, Αθήνα: Σιδέρης, 2011.
15. «Η σύγχρονη ναυτική πειρατεία» Γιάννης Χελμής, Αθήνα: Ινστιτούτο Διεθνών Οικονομικών Σχέσεων, 2000. - (Τετράδια, 18).
16. «Θαλάσσια Πειρατεία – Τρομοκρατία», Μαίρη Μπόση, Αθήνα: Ποιότητα, 2012.
17. The Law of Piracy / Alfred P. Rubin, Honolulu: University Press of the Pacific Honolulu, 2006.
18. The Law of International Sea Piracy / By Barry Hart Dubner., The Hague ; Boston Hingham, MA: M. Nijhoff Publishers; 1980. - (Developments in International Law, V.2).
19. Shipping Interdiction and the law of the sea / Douglas Guilfoyle, Cambridge : Cambridge University Press, 2011. - (Cambridge Studies in International and Comparative Law).
20. «Οργανωμένο Έγκλημα», Ριζαβα Φ.
21. «Εγχειρίδιο Εγκληματολογίας», Δημοπούλου Χ. ΚΑΙ Θεολόγη Β.
22. «Ποινικές Δικονομικές Διατάξεις Διεθνών Κειμένων», Δαλακούρα Θ.
23. «Η σύγχρονη εγκληματικότητα, η αντιμετώπισή της και η επιστήμη της εγκληματολογίας», Χαλκιά Α.
24. «Δημόσια Ασφάλεια και Αντεγκληματική Πολιτική», Παπαθεοδώρου Θ.
25. «Οι Υπηρεσίες Πληροφοριών στο Εθνικό Σύστημα Ασφαλείας – Η περίπτωση της ΕΥΠ», Αποστολίδης Π. (2007), ΕΛΙΑΜΕΠ.
26. Εθνικό σύστημα διαχείρισης πληροφοριών και περιβάλλον ασφαλείας στην Ελλάδα, www.rieas.gr .
27. Ετήσιες Εκθέσεις του ΕΠΙΨΥ, του ΠΟΤ, του ΟΗΕ κ.ά.
28. Ιστοσελίδες εθνικών και διεθνών φορέων (UN, Europol, Frontex κ.ά.).
29. Ισχύουσα Διεθνής, Ευρωπαϊκή και Εθνική Νομοθεσία.
30. Εγκύκλιοι – Διαταγές Υ.ΝΑ.Ν.Π.

Προαπαιτούμενα:

Παρατηρήσεις

Περιγραφή γνωστικού αντικείμενου, ενότητας, κεφαλαίου και εργαστηρίων και διδακτικές ώρες

Θεματικά αντικείμενα κρατικής ασφάλειας

1. Κανονισμοί Ε.Ε. και Αποφάσεις Συμβουλίου Ασφαλείας ΟΗΕ – επιβολή περιοριστικών μέτρων και κυρώσεων.
2. Τρομοκρατία (απειλές κατά του κράτους και του πολιτεύματος – ασύμμετρες απειλές).
3. Πειρατεία.
4. Μελέτη περιπτώσεων.

Θεματικά αντικείμενα δημόσιας ασφάλειας

1. Πληροφοριακό Σύστημα SCHENGEN (SIS II).
2. Κλοπές - αναζητήσεις – ανευρέσεις σκαφών και κινητήρων θαλάσσης – εξαφανισθέντα άτομα – πτώματα γνωστής - άγνωστης ταυτότητας.
3. Οργανωμένο έγκλημα και ειδικές ανακριτικές πράξεις.
4. Συλλογή πειστηρίων και διαφύλαξη σκηνής εγκλήματος.
5. Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων.

Θεματικά αντικείμενα επιχειρησιακής και στρατηγικής ανάλυσης πληροφοριών

1. Συλλογή, αξιολόγηση, επεξεργασία, ανάλυση, διανομή και αξιοποίηση πληροφοριών – ανάλυση κινδύνου.
2. Πληροφοριακά συστήματα και βάσεις δεδομένων, αρμοδιότητας της Διεύθυνσης Ασφάλειας και Προστασίας Θαλασσίων Συνόρων.
3. Εθνική/ διεθνής συνεργασία με συναρμόδιες Υπηρεσίες (Ε.Υ.Π., ΕΛ.ΑΣ, Σ.Δ.Ο.Ε., EUROPOL, INTERPOL κλπ).
4. Μελέτη περιπτώσεων.

Θεματικά αντικείμενα Ενότητας Ναρκωτικών

1. Ορισμοί (Ναρκωτικά – Πρόδρομες Ενώσεις).
2. Παγκόσμιες Τάσεις – Οδοί.
3. Αναγνώριση Ναρκωτικών Ουσιών – Χρηστών.
4. Απόκρυψη Ναρκωτικών Ουσιών – Έρευνες.
5. Πληροφοριοδότες.
6. Παρακολούθηση.
7. Βασικά Εγκλήματα Εμπορίας – Νομοθεσία.
8. Σχεδιασμός & Εκτέλεση Επέμβασης – Επιβίβασης – Έρευνας σε πλοίο.
9. Περιπτωσιολογία.

Θεματικά αντικείμενα Ενότητας Λαθρεμπορίου

1. Ορισμοί – Σπουδαιότητα για την Οικονομία της Χώρας.
2. Νομοθεσία.
3. Λαθρεμπόριο πετρελαίου – αλκοόλ – καπνικών ειδών – άλλων ειδών.
4. Συναρμόδιες Υπηρεσίες (δικαιοδοσία, συνεργασία).
5. Στρατηγικός σχεδιασμός επί χάρτου – Αξιοποίηση πληροφοριών – Επέμβαση.
6. Περιπτωσιολογία.

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.

ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΛΙΕΥΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

Διδασκόμνο Μάθημα: ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΛΙΕΥΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

ΤΟΜΕΑΣ ΛΙΜΕΝΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Έτος Β Εαρινό Εξάμηνο

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.

Ώρες ανά εβδομάδα: **2** Σύνολο ωρών (Χ 13 εβδομάδες) : **26**

Εκ των οποίων εργαστηριακές

Μαθησιακά Αποτελέσματα - Στόχοι:

Στόχος της διδασκαλίας του μαθήματος είναι να παρασχεθούν τα απαραίτητα εφόδια στους εκπαιδευόμενους, προκειμένου αυτοί να (α) εξοικειωθούν με τις κατηγορίες αδειών αλιείας και ειδικών αδειών αλίευσης, να συνοψίζουν τις απαιτήσεις εφαρμογής τους και να αναλύουν τις διαφορές τους, (β) αναγνωρίζουν τις διαφορετικές μεθόδους αλιείας όπως και τους χρονικούς και τοπικούς περιορισμούς που διέπουν την κάθε μία ξεχωριστά, (γ) να κατανοήσουν τα διαφορετικά είδη αλιευτικών εργαλείων όπως και την διαδικασία μέτρησης τους, (δ) διακρίνουν τα βασικά είδη αλιευμάτων και να κατονομάζουν τα ελάχιστα μεγέθη τους, (ε) εφαρμόζουν τη διοικητική διαδικασία επιβολής κυρώσεων και την ποινική διαδικασία αλιευτικών παραβάσεων όπου απαιτείται, (στ) κατανοήσουν το ρόλο και τη λειτουργία του Κέντρου Παρακολούθησης Αλιείας και τη διαδικασία ελέγχου της αλιευτικής δραστηριότητας μέσω του Δορυφορικού Συστήματος Παρακολούθησης, (ζ) αναγνωρίζουν τους ρόλους των αρμόδιων Διεθνών Οργανισμών και της Ευρωπαϊκής Υπηρεσίας Ελέγχου Αλιείας (EFCA), (η) εμποδίσουν τα σημεία ενός πλήρους αλιευτικού ελέγχου ώστε να είναι σε θέση να διενεργούν αλιευτικές επιθεωρήσεις εν πλω, σε λιμένες εκφόρτωσης, σε οχήματα μεταφοράς και σε σημεία πώλησης και να (θ) επιδεικνύουν ορθή κρίση κατά τη διαδικασία έκδοσης αλιευτικών αποφάσεων στο πλαίσιο της χρηστής διοίκησης και προστασίας των διοικούμενων, σύμφωνα με την κείμενη αλιευτική νομοθεσία και τον κώδικα διοικητικής διαδικασίας και δικονομίας.

Ενδεικτική Βιβλιογραφία-Πηγές

1. «Κραυγή ιχθύος: Ψάρια των ελληνικών θαλασσών, βιολογία - αλιεία- διαχείριση», Στέργιου Κωνσταντίνου, Καραχλέ Παρασκευής, Τσικληρα Αθανασίου, Μαμαλάκη Ηλία Εκδόσεις Πατάκη.
2. «Αλιευτική Βιολογία και Αλιεία», Στέργιου Κωνσταντίνου, Τσικληρα Αθανασίου Εκδόσεις Ελληνικά Ακαδημαϊκά Ηλεκτρονικά Συγγράμματα και Βοηθήματα.
3. Ισχύουσα εθνική και Ενωσιακή νομοθεσία {πχ. Ν.Δ. 420/1970 «ΑΛΙΕΥΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΑΣ», Ν. 2717/1999 (Κώδικας Διοικητικής Δικονομίας), Ν. 2690/1999 (Κώδικας διοικητικής Διαδικασίας), Ν. 4177/2013, Β.Δ. 23-03-1953 (γρι - γρι ημέρας - νύχτας), Β.Δ. 17-08-1955 (γρι - γρι ημέρας κατά τη νύχτα), Β.Δ. 445/1963(Διαστάσεις ματιών γρι - γρι ημέρας), Β.Δ. 917/1966 (Περί αλιείας δια μηχανοτρατών), Β.Δ. 817/1966 (Αλιεία δια βιντζοτρατών), Β.Δ. 764/1969 (Διαστάσεις ματιών διχτύου γρι -γρι νύχτας), Π.Δ. 373/1985, Π.Δ. 25/1993 (γρι- γρι ημέρας - νύχτας), Π.Δ. 86/1998, Π.Δ. 227/2003 (Αλιεία οστράκων), Π.Δ. 109/2002 (Αλιεία Δολωμάτων), Π.Δ. 157/2004 (Αλιεία με ιχθυοπαγίδες), Π.Δ. 174/2013 (Αλιεία Αθερίνας), Π.Δ. 65/2014 (Αλιεία Αχινών), Π.Δ. 48/2018 (Ολοθούρια), Διατάξεις Γενικών Κανονισμών Λιμένων Περί Αλιείας , Διατάξεις Ειδικών Κανονισμών Λιμένων Περί Αλιείας, Κανονισμός 1967/2006 "Μέτρα Διαχείρισης για τη Βιώσιμη Εκμετάλλευση των αλιευτικών Πόρων", Ε.Κ. 1967/2006, Ε.Κ. 1005/2008"Παράνομη - Λαθραία- Άναρχη Αλιεία", Ε.Κ. 517/2008, Ε.Κ. 1224/2009 " Κανονισμός Ελέγχου Αλιείας ", Ε.Κ. 1967/2006, Ε.Κ. 404/2011 "Εκτελεστικός Κανονισμός του Ε.Κ. 1224/2009", Ε.Κ. 1380/2013 "Κοινή Αλιευτική Πολιτική", Ε.Κ. 1224/2009, "Κανονισμός Ελέγχου Αλιείας", Ε.Κ. 404/2011, "Εκτελεστικός Κανονισμός του Ε.Κ. 1224/2009, Ε.Κ. 1379/2013 "Κοινή Οργάνωση Προϊόντων Αλιείας", Υ.Α. 271/2576/2014 (Σχέδιο Διαχείρισης Αλιείας με το εργαλείο Μηχανότρατα Άδειες αλίευσης Μηχανότρατας - Χρονικές Απαγορεύσεις), Υ.Α. 4023/64557/2014 (Χρονικές Απαγορεύσεις στα Διεθνή), Υ.Α. 5632/104626/29-09-2015 (Αλιεία μεγάλων πελαγικών ψαριών), Υ.Α. 3866/78486/2015 (Σύστημα επιβολής Μορίων - Pointssystem), Υ.Α. 1750/32219/2015, Υ.Α. 6719/146097/2016 (Σχέδιο Διαχείρισης Βιντζότρατας - όροι άσκησης αλιείας), Ε.Κ. 1627/2016 (Πολυετές σχέδιο αποκατάστασης τόνου), Υ.Α. 46/11830/12-02-2016, Ε.Κ. 2107/2017, Υ.Α. 91354/2017, Υ.Α. 2054/131362/2018 (Πρόσθετες τοπικές απαγορεύσεις βιντζότρατας)}.
4. Εγκύκλιοι και διαταγές Υ.ΝΑ.Ν.Π. - Συστάσεις ICCAT.
5. Βασικό Πρόγραμμα σπουδών (Core Curriculum) για την κατάρτιση επιθεωρητών αλιείας της Ευρωπαϊκής Υπηρεσίας Ελέγχου Αλιείας (European Fisheries Control Agency - EFCA).

Προαπαιτούμενα:

Παρατηρήσεις

Περιγραφή γνωστικού αντικείμενου, ενότητας, κεφαλαίου και εργαστηρίων και διδακτικές ώρες

1. Άδειες αλιείας (Ατομικές - σκάφους) - ειδικές άδειες αλιείας (Μεγάλα Πελαγικά Είδη, Μηχανότρατα, Γρι - γρί, Βιντζότρατα, Ολοθύρια κ.λπ.).
2. Ερασιτεχνική Αλιεία.
3. Αλιευτικά εργαλεία και μέθοδοι επαγγελματικής αλιείας (Μηχανότρατα - Γρι-γρι - Βιντζότρατα - Δίχτυα - Παραγάδια - Οστρακαλιεία - Δολώματα - Ιχθυοπαγίδες - Αχινοί).
4. Διαδικασία διενέργειας αλιευτικών επιθεωρήσεων (εν πλω - σε σημεία εκφόρτωσης - σε σημεία πώλησης).
5. Σύνταξη αλιευτικών παραβάσεων και διαδικασία διοικητικών κυρώσεων. Ποινική διαδικασία στο πλαίσιο αλιείας καθώς και διάθεσης - διακίνησης αλιευτικών προϊόντων.
6. Αλιεύματα - Αναγνώριση Τοννοειδών και λουπών ειδών που βρίσκονται σε Σχέδια Αποκατάστασης των Ε.Ε. & ICCAT.
7. Κέντρο Παρακολούθησης Αλιείας (ΚΠΑ) και Δορυφορικές Συσκευές Αυτόματου Εντοπισμού (ΔΣΑΕ).
8. Ηλεκτρονικό όργανο μέτρησης ανοίγματος ματιών ανά εργαλείο και όργανο μέτρησης πάχους νήματος των διχτύων αλιείας - χρήση αυτών - τρόπος υπολογισμού των μετρήσεων.
9. Ολοκληρωμένο Σύστημα Παρακολούθησης και καταγραφής των αλιευτικών δραστηριοτήτων (ΟΣΠΑ) - Ημερολόγια Αλιείας και Ηλεκτρονικά Ημερολόγια Αλιείας (ERS).
10. Διεθνές και Ευρωπαϊκό θεσμικό πλαίσιο της αλιείας - Διεθνής Συνεργασία.

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.

ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

Διδασκόμενο Μάθημα: ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

ΤΟΜΕΑΣ ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ, ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

Έτος Β Εαρινό Εξάμηνο

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.

Ώρες ανά εβδομάδα: **2** Σύνολο ωρών (Χ 13 εβδομάδες) : **26**

Εκ των οποίων εργαστηριακές

Πιστωτικές Μονάδες Μαθήματος: (κατόπιν έγκρισης Ε.Σ.)

Μαθησιακά Αποτελέσματα - Στόχοι:

Στόχος της διδασκαλίας του μαθήματος είναι να παρασχεθούν τα απαραίτητα εφόδια στους εκπαιδευόμενους, προκειμένου αυτοί να (α) συνοψίζουν τις βασικές αρχές σε συνάρτηση με την οικονομική λειτουργία του πλοίου, της

ναυτιλιακής εταιρίας των θαλάσσιων μεταφορών και των λιμένων, (β) περιγράφουν τον τρόπο λειτουργίας των διαφόρων τύπων ναυτιλιακών αγορών, (γ) αναγνωρίζουν το πλαίσιο λειτουργίας των διεθνών ναυτιλιακών μεταφορών, (δ) χρησιμοποιούν την κατάλληλη ορολογία για θεματικά αντικείμενα συναφή με τις ναυτιλιακές μεταφορές και τη λιμενική βιομηχανία, (ε) εκτιμούν τις τρέχουσες εξελίξεις σε συνάρτηση με την οικονομική - εμπορική διάσταση και το πλαίσιο λειτουργίας των ναυτιλιακών μεταφορών και (στ) αντιπαραβάλλουν τις εξελίξεις αναφορικά με τις μεταβολές του ελληνικού λιμενικού συστήματος.

Ενδεικτική Βιβλιογραφία - Πηγές

1. «Maritime Economics», Martin Stopford, Routledge Publications, 3rd Edition, 2013.
2. «Ναυτιλιακή Οικονομική», Γεωργαντόπουλος Ε.- Βλάχος Γ., Εκδόσεις J&J Hellas, 2002.
3. «Economics of maritime transport», Mcconville James, Witherby & Company Publications, 1999.
4. «Τάσεις και εξελίξεις στη Λιμενική Βιομηχανία», Χλωμούδης Κ., Εκδόσεις Παπαζήση, Έκδοση 2011.
5. «Εισαγωγή στις ναυλώσεις», Γκυζιακης Κ., Παπαδόπουλος, Α. Ι., Πλωμαρίτου, Ε. Η., Εκδόσεις ΑΘ. Σταμούλη, Έκδοση 2002.

Προαπαιτούμενα:

Παρατηρήσεις

Περιγραφή γνωστικού αντικειμένου, ενότητας, κεφαλαίου και εργαστηρίων και διδακτικές ώρες

1. Η οικονομική και πολιτική σημασία της μεταφοράς.
2. Εισαγωγή στην Οικονομική Οργάνωση της Ναυτιλιακής Αγοράς.
3. Ναυτιλιακός Κύκλος.
4. Ναυτιλιακές Αγορές Δεξαμενοπλοίων - Πλοίων Χύδην Ξηρών Φορτίων - Πλοίων Τακτικών Γραμμών - LPG - LNG.
5. Προσφορά και Ζήτηση στη Ναυτιλία.
6. Διαμόρφωση Ναύλων και λειτουργία Ναυλαγοράς.
7. Λειτουργικό κόστος - Δαπάνες πλοίου.
8. Διεθνές Θαλάσσιο Εμπόριο - Είδη Μεταφερόμενων Φορτίων.
9. Κέρδος, ρίσκο και Οικονομική Ναυτιλιακών εταιρειών.
10. Ο ρόλος του λιμένος στην ναυτιλιακή ανάπτυξη. Διακρίσεις και τύποι λιμένων - λιμενικού προϊόντος.
11. Τυπολογία, οργάνωση και Οικονομική λειτουργία του ελληνικού λιμενικού συστήματος

Διδασκόμενο Μάθημα: ΠΟΙΝΙΚΗ ΔΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΚΡΙΤΙΚΗ
ΤΟΜΕΑΣ ΔΙΚΑΙΟΥ
Έτος Β Εαρινό Εξάμηνο

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.
Εκ των οποίων εργαστηριακές

Ώρες ανά εβδομάδα: 4 Σύνολο ωρών (Χ 13 εβδομάδες) : 52

Πιστωτικές Μονάδες Μαθήματος : (κατόπιν έγκρισης Ε.Σ.)

Μαθησιακά Αποτελέσματα - Στόχοι:

Στόχος του μαθήματος είναι να παρασχεθούν τα απαραίτητα εφόδια στους εκπαιδευόμενους προκειμένου αυτοί να (α) εφαρμόζουν τις προβλεπόμενες κατά νόμο διαδικασίες στο πλαίσιο εκτέλεσης μίας εισαγγελικής παραγγελίας ή σχηματισμού δικογραφίας στο στάδιο χειρισμού αυτοφώρου αδικήματος ή και αστυνομικής προανάκρισης, (β) συνεργάζονται με τις δικαστικές και εισαγγελικές αρχές στο πλαίσιο εκτέλεσης των καθηκόντων τους, (γ) κατανοούν τον σκοπό της ανάκρισης και την ανακριτική διαδικασία, (δ) αξιολογούν τις ανακριτικές μεθόδους σε σχέση με την ταυτοποίηση του εγκλήματος και την εξακρίβωση της ταυτότητας του δράστη, (ε) αναγνωρίζουν και να αξιοποιούν ενδείξεις και (στ) να αξιολογούν τις εκθέσεις πραγματογνωμοσύνης ως μέσο απόδειξης και (στ) να διασφαλίζουν τα δικαιώματα του κατηγορουμένου.

Ενδεικτική Βιβλιογραφία – Πηγές:

1. «Ποινική Δικονομία», Παπαδαμάκη Αδάμ, ΣΤ' Έκδοση, Εκδόσεις Σάκκουλα (2012).
2. «Εφαρμοσμένη Ποινική Δικονομία», Μαργαρίτη Λάμπρου, Εκδόσεις Νομική Βιβλιοθήκη (2012).
3. «Ανακριτική», Δημόπουλου Χαράλαμπος, 2^η Έκδοση, Εκδόσεις Νομική Βιβλιοθήκη (2011).
4. «Ανακριτική», Αλεξιάδη Στέργιου, 6^η Έκδοση, Εκδόσεις Σάκκουλα (2006).

Προαπαιτούμενα: ΠΟΙΝΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ – ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΟ ΠΟΙΝΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ

Παρατηρήσεις

Περιγραφή γνωστικού αντικείμενου, ενότητας, κεφαλαίου και εργαστηρίων και διδακτικές ώρες

A. Ενότητα Ποινικής Δικονομίας

1. Έννοια και περιεχόμενο της Ποινικής Δικονομίας – Είδη ποινικών δικαστηρίων (καθ' ύλην και κατά τόπον αρμοδιότητα).
2. Διάδικοι στην ποινική δίκη (κατηγορούμενος – πολιτικώς ενάγων – αστικώς υπεύθυνος – ο ρόλος του συνηγόρου υπεράσπισης).
3. Ο ρόλος του Εισαγγελέα – έννοια της άσκησης της ποινικής δίωξης.
4. Η έννοια της προδικασίας (προκαταρκτική εξέταση – προανάκριση – κύρια ανάκριση – η έννοια του βουλεύματος).
5. Η διαδικασία στο ακροατήριο – έκδοση δικαστικής απόφασης.
6. Εκτέλεση ποινικών αποφάσεων και παραγραφή ποινών – ποινικό μητρώο.
7. Τα είδη των αποφάσεων (αναβλητική – οριστική – τελεσίδικη – αμετάκλητη).
8. Έννοια και χειρισμός του αυτοφώρου αδικήματος (σύλληψη - ανακριτικές πράξεις – υποδείγματα των προς συμπλήρωση εντύπων – επιδόσεις - νυχτερινές έρευνες - λήψη απολογίας κατηγορουμένου – διάκριση από τη λήψη ανωμοτί κατάθεσης – άσκηση προσομοίωσης).
9. Μελέτη περιπτώσεων.

B. Ενότητα Ανακριτικής

1. Το τεκμήριο αθωότητας του κατηγορουμένου και η προστασία των ανθρωπίνων δικαιωμάτων κατά την ανάκριση.
2. Η θέση και οι φορείς της ανάκρισης στην ποινική δίκη.
3. Η σημασία της έρευνας του τόπου του εγκλήματος και οι βασικοί κανόνες διενέργειάς της.
4. Οι κανόνες διενέργειας της έρευνας.
5. Η αυτοψία και η αποτύπωση του τόπου του εγκλήματος.
6. Η πραγματογνωμοσύνη ως αποδεικτικό μέσο.
7. Η ανάκριση των μαρτύρων.
8. Η εξέταση του κατηγορουμένου.

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΣΥΝΟΡΩΝ

Διδασκόμενο Μάθημα: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΣΥΝΟΡΩΝ

ΤΟΜΕΑΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Έτος Β' Εαρινό Εξάμηνο

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.

Ώρες ανά εβδομάδα: **2** Σύνολο ωρών (X 13 εβδομάδες) :**26**

Εκ των οποίων εργαστηριακές

Πιστωτικές Μονάδες Μαθήματος: (κατόπιν έγκρισης Ε.Σ.)

Μαθησιακά Αποτελέσματα - Στόχοι:

Στόχος της διδασκαλίας του μαθήματος είναι να παρασχεθούν τα απαραίτητα εφόδια στους εκπαιδευόμενους, προκειμένου αυτοί να (α) κατανοούν τις βασικές θεσμικές διατάξεις και αρχές που διέπουν το ευρωπαϊκό σύστημα φύλαξης των εξωτερικών συνόρων, (β) αναγνωρίζουν τη σχέση του ευρωπαϊκού και εθνικού συστήματος φύλαξης συνόρων, (γ) περιγράφουν το ρόλο και τις αρμοδιότητες του Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ στο εθνικό σύστημα επιτήρησης των εξωτερικών θαλασσιών συνόρων, (δ) περιγράφουν τη δομή και το ρόλο του Οργανισμού της Ευρωπαϊκής Συνοριοφυλακής και Ακτοφυλακής (Frontex) και τον τρόπο συνεργασίας του με τα κ-μ, (ε) κατανοούν τις δομές και τις διαδικασίες της Μικτής Ευρωπαϊκής Επιχείρησης «ΠΟΣΕΙΔΩΝ», (στ) περιγράφουν το Ευρωπαϊκό Σύστημα Επιτήρησης των Εξωτερικών Συνόρων (EUROSUR) και την αξιοποίησή του σε εθνικό επίπεδο, (ζ) παραθέτουν τα σχετικά διαθέσιμα πληροφοριακά συστήματα και τις βάσεις δεδομένων σε ευρωπαϊκό και εθνικό επίπεδο για τους σκοπούς της φύλαξης συνόρων, (η) εξηγούν την έννοια και τα χαρακτηριστικά της ανάλυσης κινδύνου και να αναγνωρίζουν τη σκοπιμότητά της στην ευρωπαϊκή ολοκληρωμένη διαχείριση συνόρων, (θ) απαριθμούν και να συσχετίζουν τις πηγές και τα είδη πληροφοριών στο πεδίο της ανάλυσης κινδύνου, (ι) περιγράφουν το ευρωπαϊκό μοντέλο ανάλυσης κινδύνου (CIRAM) και το πεδίο εφαρμογής του, (ια) απαριθμούν τις διαδικασίες υλοποίησης της ανάλυσης κινδύνου στο εθνικό σύστημα συνοριακής φύλαξης (τακτικό, επιχειρησιακό, στρατηγικό), (ιβ) παραθέτουν τις γενικές διατάξεις που αφορούν στην προστασία των ευρωπαϊκών εξωτερικών συνόρων και στην ελεύθερη κυκλοφορία προσώπων εντός αυτής, (ιγ) αναγνωρίζουν τις αρμόδιες εθνικές Αρχές/Υπηρεσίες και Διεθνείς Οργανισμούς με τις οποίες συνεργάζεται το Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ. για τους σκοπούς ελέγχου συνόρων, (ιδ) περιγράφουν τον τρόπο συνεργασίας και ανταλλαγής πληροφοριών του Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ. με αρμόδιες εθνικές Αρχές/Υπηρεσίες και Διεθνείς Οργανισμούς και (ιε) να παραθέτουν τρόπους λήψης κατάλληλων μέτρων για την πρόληψη και καταστολή της παράνομης διακίνησης των υπηκόων τρίτων χωρών.

Ενδεικτική Βιβλιογραφία - Πηγές

1. Απόφαση Συμβουλίου Ε.Ε. 139/26/3/06 της 21 Νοεμβρίου 2006.

2. Πολιτική της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την ελεύθερη κυκλοφορία των ατόμων, τη μετανάστευση και την ασφάλεια των εξωτερικών συνόρων (Σημειώσεις).
3. Κανονισμός Ε.Ε. 2016/399, περί του κώδικα της Ε. Ένωσης σχετικά με το καθεστώς διέλευσης προσώπων από τα σύνορα (Κώδικας Συνόρων Schengen).
4. Κατάλογος Schengen. Αριθ. SCH-EVAL 48 / FRONT 21 / COMIX 252/19 Μαρτίου 2009 έγγραφο Συμβουλίου Ε.Ε.«Updated EU Schengen Catalogue on External borders control, Return and readmission».
5. Κανονισμός Ε.Ε. 1624/2016 για την σύσταση της Ευρωπαϊκής Συνοριοφυλακή και Ακτοφυλακής.
6. Κανονισμός Ε.Ε.656/2014 «περί κανόνων επιτηρήσεως των εξωτερικών θαλάσσιων συνόρων στο πλαίσιο της επιχειρησιακής συνεργασίας που συντονίζεται από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό για τη Διαχείριση της Επιχειρησιακής Συνεργασίας στα Εξωτερικά Σύνορα των Κρατών Μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης».
7. Frontex Guidelines on the selection procedure for guest officers.
8. COM (2018) 250/14 Μαρτίου 2018 - Progress report on the Implementation of the European Agenda on Migration - ANNEX 6 - The main elements for developing the European Integrated Border Management Strategy.
9. Ciram_guidelines_2012_interactive_v6.
10. Common Risk Analysis Model – CIRAM Manual 2.0.
11. Eurosur Fusion Services Service Catalogue version 3.1.
12. Επιχείρηση ΠΟΣΕΙΔΩΝ - θαλάσσια σύνορα (Διαταγή και Σημειώσεις).
13. Κανονισμός EUROPOL.
14. United Nations Convention against transnational organized crime and the protocols thereto.
- 15.Νόμος 3875/2010 (Α'158) «Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης των Ηνωμένων Εθνών κατά του Διεθνούς Οργανωμένου Εγκλήματος και των τριών Πρωτοκόλλων αυτής και συναφείς διατάξεις».
- 16.Ισχύουσα εθνική νομοθεσία και εγκύκλιοι.

Προαπαιτούμενα:

Παρατηρήσεις

Περιγραφή γνωστικού αντικείμενου, ενότητας, κεφαλαίου και εργαστηρίων και διδακτικές ώρες

1. Θεσμικό πλαίσιο και γενικές αρχές συνοριοφύλαξης / Πολιτικές ΕΕ / Ευρωπαϊκή Στρατηγική Ασφάλειας Εξωτερικών Συνόρων.
2. Εισαγωγή στην έννοια της ολοκληρωμένης διαχείρισης συνόρων - στρατηγικές συνιστώσες - υποχρεώσεις και προαπαιτούμενα Κρατών - Μελών.
3. Εθνικό σύστημα επιτήρησης θαλασίων συνόρων - Διϋπηρεσιακή συνεργασία - Ρόλος και αρμοδιότητες Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.
4. Συνεργασία με Frontex.
5. Φιλοξενία ευρωπαϊκών επιχειρήσεων του Frontex - Επιχειρησιακός σχεδιασμός - Δομές εποπτείας - διοίκησης και ελέγχου των εφαρμοζόμενων δράσεων (Διεθνές Συντονιστικό Κέντρο Πειραιά - Τοπικά Συντονιστικά Κέντρα) - Διαχείριση διατιθέμενων κοινοτικών πόρων.
6. Ευρωπαϊκό Σύστημα Επιτήρησης Εξωτερικών Συνόρων.
7. Βασικές αρχές και μεθοδολογία ανάλυσης κινδύνου Κοινό Μοντέλο Ανάλυσης Κινδύνου (Common Risk Analysis Model (CIRAM) - Συλλογή, ανάλυση και αξιοποίηση πληροφοριών - Εκτίμηση υφιστάμενων και αναδυόμενων απειλών - Ανταλλαγή πληροφοριών με τις συναρμόδιες Αρχές - Διαβαθμισμένα συστήματα επικοινωνίας και διαμοίρασης δεδομένων - Διατάξεις περί προστασίας προσωπικών δεδομένων και συναφούς πολιτικής προστασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.
8. Ευρωπαϊκοί μηχανισμοί ποιοτικού ελέγχου (Αξιολόγηση Σένγκεν και Αξιολόγηση Τρωτότητας).
9. Νομοθετικό πλαίσιο περί παράνομης διακίνησης αλλοδαπών.
10. Μέτρα πρόληψης και καταστολής παράνομης διακίνησης υπηκόων τρίτων χωρών.
11. Αστυνομική συνεργασία με φορείς ημεδαπής και αλλοδαπής (ΕΛ.ΑΣ, EUROPOL, INTERPOL κλπ).
12. Μελέτη περιπτώσεων (case studies).

Διδασκόμενο Μάθημα: ΑΓΓΛΙΚΑ ΙΙ

ΤΟΜΕΑΣ ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ, ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

Έτος Β Εαρινό Εξάμηνο

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.

Ώρες ανά εβδομάδα: 3 Σύνολο ωρών (X 13 εβδομάδες) : 39

Εκ των οποίων εργαστηριακές

Πιστωτικές Μονάδες Μαθήματος: (κατόπιν έγκρισης Ε.Σ.)

Μαθησιακά Αποτελέσματα - Στόχοι:

Στόχος της διδασκαλίας του μαθήματος είναι να παρασχεθούν τα απαραίτητα εφόδια στους εκπαιδευόμενους, προκειμένου αυτοί να είναι σε θέση να (α) συμβουλευονται επαγγελματικά εγχειρίδια, (β) διαβάζουν και να κατανοούν πλήρως κείμενα ναυτιλιακού, τεχνικού και αστυνομικού περιεχομένου, επαγγελματικά περιοδικά με σχετικά άρθρα, έγγραφα και συμβάσεις, συνθήκες, συμφωνίες, (γ) έχουν επαρκή γνώση της γλώσσας ώστε να μπορούν να παρακολουθήσουν σεμινάρια και μεταπτυχιακές σπουδές στο εξωτερικό και (δ) να έχουν την δυνατότητα να συντάσσουν αναφορές, να συμμετέχουν σε συσκέψεις, να εκφράζουν απόψεις, να εκφράζουν, υποστηρίζουν ή να αντικρούουν επιχειρήματα γύρω από επαγγελματικά θέματα που εμπίπτουν στο συνολικό πλαίσιο της αποστολής του Λιμενικού Σώματος – Ελληνικής Ακτοφυλακής.

Ενδεικτική Βιβλιογραφία - Πηγές

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ ΓΕΝΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΠΡΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΞΕΝΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ)

1. Mission: FCE- ed, Express Publishing.
2. W. S. Fowler, New Fowler USE of English Proficiency, ed. New editions, 2001.
3. Advanced Masterclass CAE (Oxford).
4. Martins Brian, Burlington Practice for Michigan Proficiency,ed. Burlington Books.
5. Shannon Callahan, Trevor Williams, *Perspectives on Proficiency STUDENT'S BOOK*, ed. Burlington Books 2017.
6. Shannon Callahan, Trevor Williams, *Perspectives on Proficiency WORKBOOK*, ed. Burlington Books 2017 I.
7. Shannon Callahan, Trevor Williams, *Perspectives on Proficiency COMPANION* ed. Burlington Books 2017.
8. Virginia Evans ,Peter Humphries, *ECPE tests Michigan Proficiency*,Express Publishing.
9. Virginia Evans ,Bob Obee, *CPE Practice tests* , Express Publishing.
10. Virginia Evans ,Bob Obee *CPE listening and Speaking*, Express Publishing.
11. Virginia Evans ,Jenny Doulley *Enterprise 2,(elementary) 3 (Pre intermediate)*, Express Publishing.
12. Paul Heins, Anna Johnson, *Mastermind Use of english*, Burlington Books 2012.

Προαπαιτούμενα: ΑΓΓΛΙΚΑ Ι

Παρατηρήσεις Όλοι οι Δ.Σ.Λ.Σ. – ΕΛ.ΑΚΤ., σε όλα τα επίπεδα διδάσκονται, ασκούνται και βαθμολογούνται σε όλες τις δεξιότητες ανάλογα του επιπέδου τους και επίσης στις βασικές δομές της γλώσσας (ουσιαστικά, ρήματα, χρήση των χρόνων, ενεργητική και παθητική φωνή, πλάγιο λόγο, φραστικά ρήματα, προθέσεις επιρρήματα, ιδιωματοισμοί, σύνταξη, λεξιλόγιο κ.τ.λ.). Στόχος του εξαμήνου είναι η εμπέδωση των βασικών δομών της γλώσσας σε επίπεδο που απαιτείται στις εξετάσεις για το πτυχίο Cambridge, FCE και Michigan ECCE και θέματα ανάλογα των απαιτήσεων των εξετάσεων ώστε να συμμετάσχουν σε αυτές.

Βαθμολογούνται ως εξής:

Listening: 10 μονάδες .

Reading: 10 μονάδες.

Writing: 20 μονάδες.

Speaking: 20 μονάδες.

Use of English: 20 μονάδες.

Ναυτική Ορολογία: 20 μονάδες.

Περιγραφή γνωστικού αντικειμένου, ενότητας, κεφαλαίου και εργαστηρίων και διδακτικές ώρες

1) Προετοιμασία ώστε να τους δίνεται η δυνατότητα προαιρετικής συμμετοχής σε εξετάσεις για πιστοποίηση επιπέδου C1 - C2.

2) Παραγωγή γραπτού και προφορικού λόγου στην αγγλική γλώσσα επί θεματικών αντικειμένων ναυτιλιακού και αστυνομικού/ επιχειρησιακού χαρακτήρα, ειδικότερα εξάσκηση ώστε να αποκτηθούν οι δεξιότητες προφορικού, γραπτού λόγου και κατανόησης γραπτού και ακουστικού κειμένου για να έχουν τη δυνατότητα προαιρετικής συμμετοχής σε εξετάσεις για πιστοποίηση επιπέδου C1 - C2.

Listening: Πλήρης κατανόηση αυθεντικού κειμένου ποικίλου θέματος (ομιλία, διάλογος καθημερινής αγγλικής γλώσσας, ζωής, δελτίο ειδήσεων κ.λπ.).

Reading: Πλήρης κατανόηση συνοχής κειμένου, γενικού νοήματος και επιμέρους στοιχείων αυθεντικού κειμένου ποικίλων θεμάτων και τεχνικών ή ναυτιλιακού περιεχομένου.

Writing: Περιγραφή, αφήγηση, επιστολογραφία, επιχειρηματολογική έκθεση (150-200 λέξεις), σύνταξη αναφοράς - προτάσεων.

Speaking: Διάλογος επιβίωσης, περιγραφή εικόνας, έκφραση απόψεων (τύπου και επιπέδου FCE/ECCE).

Use of English: Βασικές δομές της γλώσσας και χρήση όλων των χρόνων και causative, Subjunctive, Use of Modal Verbs - Ability, Permission, Prohibition, Possibility, Probability. Ασκήσεις: Selective Cloze, Sentence, Reconstruction Word Building etc.

3) Συμπληρωματικά επεκτείνεται η εκμάθηση ναυτιλιακής ορολογίας που εισήχθη ήδη από το Γ' χειμερινό εξάμηνο Β' έτους μικρό εύρος :

1) Μέρη του πλοίου εξωτερικά – εσωτερικά.

2) Είδη πλοίων (αναλόγως φορτίου) (Φ/Γ, Δ/Ξ, Είδη δεξαμενοπλοίων, Container ships).

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ ΠΛΟΙΟΥ

Διδασκόμνο Μάθημα: ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ ΠΛΟΙΟΥ

ΤΟΜΕΑΣ ΝΑΥΠΗΓΙΚΗΣ ΚΑΙ ΝΑΥΤΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ

Έτος Β Εαρινό Εξάμηνο

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.

Ώρες ανά εβδομάδα: **3** Σύνολο Ωρών (X 13 εβδομάδες) : **39**

Εκ των οποίων εργαστηριακές

Πιστωτικές Μονάδες Μαθήματος : (κατόπιν έγκρισης Ε.Σ.)

Μαθησιακά Αποτελέσματα – Στόχοι:

Σκοπός του μαθήματος είναι η περιγραφή και η λειτουργία των βασικότερων βοηθητικών εγκαταστάσεων, μηχανημάτων και συσκευών, που συνθέτουν τον μηχανολογικό εξοπλισμό ενός σύγχρονου πλοίου και στη συνέχεια η ανάλυση των βασικών χαρακτηριστικών τους.

Ενδεικτική Βιβλιογραφία – Πηγές:

«Βοηθητικά Μηχανήματα Πλοίων», Ι.Κ. Δαγκίνη και Α.Ι. Γλύκα, Β΄ Έκδοση, Ίδρυμα Ευγενίδου, 2017.

Προαπαιτούμενα:

Παρατηρήσεις:

Περιγραφή γνωστικού αντικειμένου, ενότητας, κεφαλαίου και εργαστηρίων και διδακτικές ώρες :

1. ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΩΝ

- 1.1 Εισαγωγή
- 1.2 Ταξινόμηση των βοηθητικών μηχανημάτων
- 1.3 Συνοπτική περιγραφή των βοηθητικών μηχανημάτων

2. ΑΝΤΛΙΕΣ

- 2.1 Εισαγωγή
- 2.2 Ταξινόμηση των αντλιών
- 2.3 Αντλίες θετικής εκτοπίσεως
- 2.4 Δυναμικές ή κινητικού τύπου αντλίες
- 2.5 Αντλίες στα πλοία

3. ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΡΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

- 3.1 Εισαγωγή
- 3.2 Ταξινόμηση των εναλλακτών θερμότητας
- 3.3 Απόδοση εναλλακτών θερμότητας
- 3.4 Εναλλακτές επιφάνειας.
- 3.5 Μετάδοση θερμότητας στους εναλλακτές επιφάνειας
- 3.6 Ψυγεία
- 3.7 Ψυγεία πλοίων με μηχανές εσωτερικής καύσεως (ΜΕΚ)
- 3.8 Προθερμαντήρες.

4. ΔΙΚΤΥΑ

- 4.1 Δίκτυο εξαντλήσεως κυτών.
- 4.2 Δίκτυο πυρκαγιάς.
- 4.3 Δίκτυο ψύξεως.
- 4.4 Δίκτυο πετρελαίου.
- 4.5 Δίκτυο λιπάνσεως.
- 4.6 Δίκτυο θαλάσσης.
- 4.7 Δίκτυο αέρα προεκκινήσεως, γενικής χρήσης (service air), ελέγχου (control air).

5. ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΔΙΚΤΥΩΝ ΠΛΟΙΟΥ

- 5.1 Εισαγωγή
- 5.2 Υλικά Κατασκευής των σωλήνων δικτύου
- 5.3 Σύνδεση σωλήνων
- 5.4 Βαλβίδες (επιστόμια-διακόπτες)
- 5.5 Στεγανοποίηση βαλβίδων-επιστομίων
- 5.6 Ταξινόμηση επιστομίων
- 5.7 Επενεργοποιητές σε επιστόμια ελέγχου
- 5.8 Υλικά στεγανοποίησης συνδέσεων δικτύου
- 5.9 Παράγοντες που επηρεάζουν την ποιότητα στεγανοποίησης
- 5.10 Εφαρμογές στεγανοποίησης
- 5.11 Ατμοπαγίδες
- 5.12 Αποχωρηστές ατμού
- 5.13 Φίλτρα
- 5.14 Έλεγχος και συντήρηση δικτύων
- 5.15 Υδραυλική δοκιμή δικτύου

6. ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΕΣ

- 6.1 Εισαγωγή
- 6.2 Τα χαρακτηριστικά των καυσίμων και λιπαντικών, που επηρεάζουν τη διαδικασία καθαρισμού
- 6.3 Η φυγοκεντρική διεργασία
- 6.4 Τύποι φυγοκεντρικών διαχωριστών
- 6.5 Λειτουργία φυγοκεντρικών διαχωριστών
- 6.6 Καθαρισμός πετρελαίου
- 6.7 Φυγοκεντρικός διαχωριστής συνεχούς λειτουργίας με δίσκους
- 6.8 Απόρριψη των ακαθαρσιών (μπλοφάρισμα)
- 6.9 Επεξεργασία βαρέων πετρελαίων
- 6.10 Φυγοκεντρικός καθαρισμός ελαίου λιπάνσεως
- 6.11 Λειτουργία και συντήρηση

7. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΝΕΡΟΥ

- 7.1 Εισαγωγή
- 7.2 Αποστακτήρες - Βραστήρες
- 7.3 Η διεργασία της αφαλάτωσης; Απόσταξη - Συμπύκνωση
- 7.4 Ανάβραση - Προβολή
- 7.5 Πίεση λειτουργίας αποστακτών

- 7.6 Πολυσταδιακοί αποστακτήρες
- 7.7 Τα δίκτυα αποστακτών χαμηλής πίεσης
- 7.8 Τύποι αποστακτών (βραστήρων)
- 7.9 Περιγραφή των αποστακτών-βραστήρων που χρησιμοποιούνται στα πλοία
- 7.10 Ποιότητα και επεξεργασία αποσταγμένου νερού
- 7.11 Συντήρηση και επισκευές αποστακτών-βραστήρων
- 7.12 Ώσμωση
- 7.13 Αντίστροφη ώσμωση
- 7.14 Η αντίστροφη ώσμωση στα πλοία

8. ΒΑΡΟΥΛΚΑ ΦΟΡΤΩΤΩΝ ΚΑΙ ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ

- 8.1 Εισαγωγή
- 8.2 Βαρούλκα - Εργάτες άγκυρας
- 8.3 Συστήματα λειτουργίας μηχανημάτων καταστρώματος
- 8.4 Βαρούλκα - Γενικά
- 8.5 Εργάτης και βαρούλκο άγκυρας
- 8.6 Μηχανισμοί προσδέσεως

9. ΠΗΔΑΛΙΑ

- 9.1 Εισαγωγή
- 9.2 Γεωμετρία πηδαλίου - Τύποι πηδαλίων
- 9.3 Ροπή στρέψεως πηδαλίου
- 9.4 Διατάξεις και μηχανισμοί πηδαλίων άμεσης και έμμεσης μεταδόσεως
- 9.5 Ηλεκτρικά πηδάλια
- 9.6 Ηλεκτρική μετάδοση - Τηλεκίνηση
- 9.7 Ο τριβέας και ο μηχανισμός στηρίξεως του πηδαλίου
- 9.8 Αντλία κινούμενης στεφάνης
- 9.9 Αντλία με λεκάνη μεταβαλλόμενης κλίσεως
- 9.10 Αντλία ολισθηρών ελασμάτων-επιθέματος (πλινθία ολισθήσεως)
- 9.11 Ασφαλιστική διάταξη περιορισμού ανάστροφης κινήσεως της αντλίας
- 9.12 Μηχανισμοί στρέψεως πηδαλίων
- 9.13 Ηλεκτροϋδραυλικά πηδάλια
- 9.14 Ο μηχανισμός επαναφοράς του πηδαλίου
- 9.15 Επιθεωρήσεις-Έλεγχοι

10. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΛΥΜΑΤΩΝ

- 10.1 Εισαγωγή στη Σύμβαση MARPOL73/78
- 10.2 Διαχωριστές ελαίου νερού σεντίνων
- 10.3 Συστήματα ελέγχου απορρίψεως ελαίου
- 10.4 Αποτεφρωτές
- 10.5 Συστήματα επεξεργασίας βιολογικών λυμάτων

11. ΦΟΡΤΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΕΙΔΩΝ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ

- 11.1 Εισαγωγή
- 11.2 Περιεχόμενα του ISGOTT

- 11.3 Στατικός ηλεκτρισμός
- 11.4 Δημιουργία στατικού ηλεκτρισμού στα Δ/Ξ
- 11.5 Αγωγιμότητα στα φορτία των Δ/Ξ
- 11.6 Ηλεκτροστατικές ιδιότητες των αερίων και των αιρουμένων σταγονιδίων (ομίχλη)
- 11.7 Προφυλάξεις από τον κίνδυνο του στατικού ηλεκτρισμού
- 11.8 Έλεγχος ποιότητας της ατμόσφαιρας στα Δ/Ξ
- 11.9 Μέτρηση την συγκεντρώσεων υδρογονανθράκων
- 11.10 Μέτρηση χαμηλών συγκεντρώσεων τοξικών αερίων
- 11.11 Μόνιμες εγκαταστάσεις ανιχνεύσεων ευφλέκτων αερίων
- 11.12 Μέτρηση περιεκτικότητας σε οξυγόνο
- 11.13 Κίνδυνοι για την υγεία από τις τοξικές επιδράσεις που σχετίζονται με τη μεταφορά υδρόθειου και Βενζολίου

12. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΩΣΕΩΣ, ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΣ ΔΙΑΤΟΙΧΙΣΜΩΝ

- 12.1 Γενικά
- 12.2 Ωστικοί τριβείς
- 12.3 Ενδιάμεσα έδρανα (τριβείς)
- 12.4 Συστήματα στεγανοποιήσεως άξονα-χοάνης
- 12.5 Μειωτήρες
- 12.6 Μέσα μειώσεως του διατοιχισμού των πλοίων
- 12.7 Η έλικα
- 12.8 Έλικες με δακτυλίους
- 12.9 Σπηλαίωση
- 12.10 Ηλεκτροπρόωση
- 12.11 Πρόταση Aziord
- 12.12 Υδροπρόωση

13. ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΩΣ – ΓΕΡΑΝΟΙ

- 13.1 Μηχανισμοί φορτοεκφορτώσεως
- 13.2 Καλύμματα στομίων κυτών

14. ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ

- 14.1 Εισαγωγή
- 14.2 Ανεφοδιασμός με καύσιμα
- 14.3 Διαδικασίες ανεφοδιασμού καυσίμων
- 14.4 Ενέργειες πριν την παραλαβή καυσίμων
- 14.5 Αρμοδιότητες κατά τον ανεφοδιασμό καυσίμων
- 14.6 Πρόληψη διαρροής κατά τον ανεφοδιασμό
- 14.7 Ενέργειες μετά το πέρας ανεφοδιασμού
- 14.8 Απόδειξη παραδόσεως καυσίμων και ποσότητα που παραλήφθηκε
- 14.9 Υπολογισμός της ποσότητας καυσίμων
- 14.10 Διαδικασία δειγματοληψίας καυσίμων
- 14.11 Διαχείριση των καυσίμων επί του πλοίου

Διδασκόμενο Μάθημα: ΑΥΤΟΑΜΥΝΑ - ΑΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ IV
 ΤΟΜΕΑΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
 Έτος Β Εαρινό Εξάμηνο
 Ώρες ανά εβδομάδα: **2** Σύνολο ωρών (Χ 13 εβδομάδες) : **26**

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ
 Εκ των οποίων εργαστηριακές **20**

Πιστωτικές Μονάδες Μαθήματος : (κατόπιν έγκρισης Ε.Σ.)

Μαθησιακά Αποτελέσματα - Στόχοι:

ΑΥΤΟΑΜΥΝΑ: Στόχος της διδασκαλίας του μαθήματος είναι να παρασχεθούν τα απαραίτητα εφόδια στους εκπαιδευόμενους προκειμένου αυτοί να (α) αναγνωρίζουν τις βασικές αρχές για την χρήση χειροπεδών, (β) εκτελούν σωματικές έρευνες σε υπόπτους, καθώς και (γ) να αντιδρούν σε απόπειρες αφοπλισμού του όπλου τους και σε επιθέσεις με μαχαίρι από κακοποιούς.

ΑΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ: Στόχος της διδασκαλίας του μαθήματος είναι να παρασχεθούν τα απαραίτητα εφόδια στους εκπαιδευόμενους προκειμένου αυτοί να εκτελούν τις σωστές διαδικασίες ελέγχου οχημάτων κατά την εκτέλεση των καθηκόντων τους, ώστε να μην τίθεται σε κίνδυνο η ζωή ή σωματική ακεραιότητα των ιδίων ή τρίτων.

Ενδεικτική Βιβλιογραφία – Πηγές:

Εγχειρίδιο «Αστυνομικής Αυτοάμυνας» (εκδ. Α.Ε.Α. σε έντυπη μορφή) - Εγχειρίδιο «Αστυνομικής Αυτοπροστασίας» (εκδ. Α.Ε.Α. σε έντυπη μορφή) - Μνημόνιο Ενεργειών Πρώτων Ανταποκριτών (εκδ. Α.Ε.Α.2015, ψηφιακή μορφή) - Εγχειρίδιο «Κοινά Ευρωπαϊκά πρότυπα φύλαξης συνόρων» (εκδ. Α.Ε.Α., ψηφιακή μορφή) - Εγχειρίδιο «Κοινού Πρότυπου Εκπαίδευσης Συνοριοφυλακής και Ακτοφυλακής στην Ε.Ε.».

Προαπαιτούμενα: ΑΥΤΟΑΜΥΝΑ - ΑΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ III.

Παρατηρήσεις

Περιγραφή γνωστικού αντικείμενου, ενότητας, κεφαλαίου και εργαστηρίων και διδακτικές ώρες

A. ΑΥΤΟΑΜΥΝΑ.

ΣΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ - ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - Βασικές αρχές για ασφαλή σωματική έρευνα - Κλιμάκωση των τακτικών και περιπτώσεις σωματικής έρευνας - Σημεία του ανθρώπινου σώματος που πρέπει να ερευνηθεί - Τεχνικές σωματικής έρευνας - Σωματική έρευνα σε αδέσμευτο άτομο - Σωματική έρευνα πολλών αδέσμευτων ατόμων - Τεχνικές σωματικής έρευνας σε δεσμευμένους συλλαμβανόμενους - ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΟΠΛΟΥ ΣΟΥ - Βασικές αρχές προστασίας του όπλου - Τεχνικές προστασίας του όπλου σου σε απόπειρα αφοπλισμού από μπροστά - Τεχνικές προστασίας του όπλου σου σε απόπειρα αφοπλισμού από πίσω - ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΕΠΙΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΜΑΧΑΙΡΙ - Τρόποι μαχαιρώματος - Βασικές αλήθειες γύρω από τα μαχαίρια και τη χρήση τους - Βασικές αρχές άμυνας σε επίθεση με μαχαίρι - Τεχνικές άμυνας σε επιθέσεις με μαχαίρι - ΧΡΗΣΗ ΧΕΙΡΟΠΕΔΩΝ - ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - Τρόπος μεταφοράς και μηχανική λειτουργία των χειροπεδών - Είδη χειροπεδών - Διπλό κλείδωμα (ασφάλεια) χειροπεδών - Κλειδιά χειροπεδών - Συντήρηση χειροπεδών - Πιθανοί τρόποι απελευθέρωσης συλλαμβανομένου από τις χειροπέδες - Βασικές αρχές ασφαλούς χειροπέδησης - Τεχνικές χειροπέδησης - Αφαίρεση χειροπεδών από τον κρατούμενο.

Β. ΑΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.

1. Έλεγχος Οχημάτων - Εποχούμενη περιπολία - Αυτοπειθαρχία - Παρουσία υπεροχής - Αξιολόγηση επεισοδίων - Ενδείξεις κινδύνου - Εκτίμηση κινδύνου - Έλεγχος οχημάτων αγνώστου κινδύνου (Βασικές αρχές ασφαλούς χειρισμού, Προσέγγιση υπόπτου οχήματος, έξοδος επιβατών από το ύποπτο όχημα, εκδήλωση επίθεσης, έλεγχος οχημάτων με ιδιαίτερα προβλήματα, έρευνα οχήματος) - Μνημόνιο ενεργειών Λιμενικών σε έλεγχο οχημάτων αγνώστου κινδύνου - Έλεγχος οχημάτων υψηλού κινδύνου (Διαδοχικές ενέργειες ελέγχου υψηλού κινδύνου, βασικές αρχές αντιμετώπισης επεισοδίων υψηλού κινδύνου, έξοδος επιβατών από το όχημα) - Μνημόνιο ενεργειών Λιμενικών σε έλεγχο οχημάτων υψηλού κινδύνου - Έλεγχος δικύκλων - Καταδιώξεις οχημάτων / κανόνες ασφάλειας χρήση όπλων 2. Μονάδες ελέγχου - Γενικά - Κατηγορίες - Αριθμητική σύνθεση / ρόλοι / μέσα - Επιλογή του χώρου - Εγκατάσταση μονάδος - Διαδοχικές ενέργειες ελέγχου.

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ

ΟΠΛΟΤΕΧΝΙΚΗ - ΣΚΟΠΟΒΟΛΗ IV

Διδασκόμενο Μάθημα: ΟΠΛΟΤΕΧΝΙΚΗ - ΣΚΟΠΟΒΟΛΗ IV
ΤΟΜΕΑΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
Έτος Β Εαρινό Εξάμηνο
Ώρες ανά εβδομάδα: 2 Σύνολο ωρών (X 13 εβδομάδες) : 26

ΔΟΚΙΜΟΙ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΙ Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ
Εκ των οποίων εργαστηριακές 26

Πιστωτικές Μονάδες Μαθήματος: (κατόπιν έγκρισης Ε.Σ.)

Μαθησιακά Αποτελέσματα - Στόχοι:

Στόχος της διδασκαλίας του μαθήματος είναι να παρασχεθούν τα απαραίτητα εφόδια στους εκπαιδευόμενους προκειμένου αυτοί να κατανοούν τα τεχνικά χαρακτηριστικά, την ορολογία, τους βασικούς και γενικούς κανόνες ασφάλειας καθώς και τη διαδικασία συντήρησης του οπλισμού Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.

Ενδεικτική Βιβλιογραφία – Πηγές:

Εγχειρίδιο «Οπλοτεχνικής- Σκοποβολής» (εκδ. Α.Ε.Α. σε έντυπη μορφή).

Προαπαιτούμενα: ΟΠΛΟΤΕΧΝΙΚΗ - ΣΚΟΠΟΒΟΛΗ III

Παρατηρήσεις

Σε περίπτωση που δεν καταστεί εφικτό να πραγματοποιηθούν οι βολές του Α' Εξαμήνου δύναται αυτές να πραγματοποιηθούν μαζί με τις βολές του Β' Εξαμήνου.

Περιγραφή γνωστικού αντικείμενου, ενότητας, κεφαλαίου και εργαστηρίων και διδακτικές ώρες

Το γνωστικό αντικείμενο του μαθήματος καθορίζεται από την αρμόδια Διεύθυνση του Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ. πριν από την έναρξη των μαθημάτων και κοινοποιείται αρμοδίως στη Σ.Δ.Σ.Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ. μέσω της Διεύθυνσης Εκπαίδευσης.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΘΕΜΑΤΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ Ή ΣΕΜΙΝΑΡΙΑΚΩΝ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ

1.	Μοντέλα Επιχειρησιακής Σχεδίασης - Επιχειρησιακή Τέχνη.
2.	Θέματα Ναυτολογίας και Νηολόγησης Πλοίων.
3.	Πρώτες Βοήθειες και Πρόληψη Μεταδιδόμενων Νοσημάτων.
4.	Βασικές Αρχές Ναυαγοσωστικής.
5.	Δημόσιο λογιστικό & Κρατικές προμήθειες.
6.	Νομοθεσία Προσωπικού Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.
7.	Πληροφοριακά Συστήματα Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.
8.	Αλληλογραφία Δημοσίων Υπηρεσιών.
9.	Θέματα ασφάλειας λιμενικών εγκαταστάσεων και πλοίων.
10.	Έλεγχος κράτους λιμένα στο πλαίσιο του Μνημονίου Συνεννόησης των Παρισίων (Paris MoU).
11.	Έλεγχος κράτους σημαίας – έκτακτες επιθεωρήσεις.
12.	Επικοινωνιακές Δεξιότητες και Δημόσιες Σχέσεις.
13.	Λειτουργίες Ακτοφύλαξης και θαλάσσιες επιχειρήσεις.
14.	Θέματα Στρατηγικής.
15.	Γεωπολιτική κατάσταση.
16.	Θαλάσσιες ενδομεταφορές στην Ευρωπαϊκή Ένωση - Ελεύθερη παροχή υπηρεσιών στις θαλάσσιες ενδομεταφορές - Δικαιώματα επιβατών στις θαλάσσιες και εσωτερικές πλωτές μεταφορές.
17.	Ανάλυση κινδύνου (Risk analysis).
18.	Θέματα Εθιμοτυπίας και Πρωτοκόλλου.
19.	Μετεωρολογία.
20.	Project Management.

21.	Διαχείριση εργασιακού άγχους.
22.	Εγκληματολογία.