



ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

17 Αυγούστου 2021

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ

Αρ. Φύλλου 145

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΡΟΕΔΡΙΚΑ ΔΙΑΤΑΓΜΑΤΑ

- 1 **58.** Οργάνωση και λειτουργία του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Ευφυή Συστήματα (Master of Science in Intelligent Systems)» από το Τμήμα Στρατιωτικών Επιστημών της Στρατιωτικής Σχολής Ευελπίδων και τη μονοτμηματική Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης του Πολυτεχνείου Κρήτης.
- 2 **59.** Οργάνωση και λειτουργία του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Επιχειρησιακή Έρευνα και Λήψη Αποφάσεων - Master of Science in Operational Research and Decision Making» από το Τμήμα Στρατιωτικών Επιστημών της Στρατιωτικής Σχολής Ευελπίδων και τη μονοτμηματική Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης του Πολυτεχνείου Κρήτης.

ΠΡΟΕΔΡΙΚΑ ΔΙΑΤΑΓΜΑΤΑ

ΠΡΟΕΔΡΙΚΟ ΔΙΑΤΑΓΜΑ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 58 (1)

Οργάνωση και λειτουργία του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Ευφυή Συστήματα (Master of Science in Intelligent Systems)» από το Τμήμα Στρατιωτικών Επιστημών της Στρατιωτικής Σχολής Ευελπίδων και τη μονοτμηματική Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης του Πολυτεχνείου Κρήτης.

Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των παρ. 1, 2 και 3 του άρθρου 4 του ν. 3187/2003 «Ανώτατα Στρατιωτικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (Α.Σ.Ε.Ι.)» (Α' 233), όπως αντικαταστάθηκαν με την παρ. 3 του άρθρου 88 του ν. 3883/2010 (Α' 167), η δε παρ. 5 αυτού καταργήθηκε με το άρθρο 48 του ν. 4407/2016 (Α' 134).

2. Το άρθρο 90 του Κώδικα Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα, το οποίο κωδικοποιήθηκε με το άρθρο πρώτο του π.δ. 63/2005 (Α' 98), όπως

διατηρήθηκε σε ισχύ με την παρ. 22 του άρθρου 119 του ν. 4622/2019 (Α' 133).

3. Την υπό στοιχεία 247153α/9.8.2019 κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Εθνικής Άμυνας «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Εθνικής Άμυνας, Αλκιβιάδη Στεφανή» (Β' 3181).

4. Την υπό στοιχεία 169/Υ1/9.1.2021 κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και της Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Παιδείας και Θρησκευμάτων, Ευάγγελο Συρίγο» (Β' 33).

5. Το απόσπασμα πρακτικού της υπ' αρ. 503ης/23.7.2019 συνεδρίασης της Συγκλήτου του Πολυτεχνείου Κρήτης.

6. Το υπ' αρ. 4/24.7.2019 πρακτικό του Εκπαιδευτικού Συμβουλίου (ΕΣ) της Στρατιωτικής Σχολής Ευελπίδων.

7. Το από 18.10.2019 «Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας, για τα Διιδρυματικά - Διατμηματικά Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) του Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης του Πολυτεχνείου Κρήτης και του Τμήματος Στρατιωτικών Επιστημών της Στρατιωτικής Σχολής Ευελπίδων στην «Επιχειρησιακή Έρευνα και Λήψη Αποφάσεων - Master of Science in Operational Research and Decision Making» και στα «Ευφυή Συστήματα - Master of Science in Intelligent Systems».

8. Το πρακτικό της από 15.11.2019 συνεδρίασης του Συμβουλίου Ανώτατης Ακαδημαϊκής και Στρατιωτικής Εκπαίδευσης (ΣΑΑΣΕ).

9. Την υπ' αρ. 106/12.5.2020 γνωμοδότηση του Ανώτατου Στρατιωτικού Συμβουλίου (ΑΣΣ).

10. Το γεγονός ότι, όπως προκύπτει από την υπ' αρ. 170/2020 εισήγηση του Προϊσταμένου των Οικονομικών Υπηρεσιών του Υπουργείου Εθνικής Άμυνας, από την έκδοση του παρόντος διατάγματος δεν προκαλείται οικονομική επιβάρυνση σε βάρος του Π/Υ του Γενικού Επιτελείου Στρατού (ΓΕΣ) για τα επόμενα έτη (2021 - 2022) του ισχύοντος ΜΠΔΣ (2019-2022) του ν. 4549/2018 και συνεπώς δεν επηρεάζονται τα ανώτατα όρια πιστώσεων αυτού.

11. Την υπ' αρ. 64/2021 γνωμοδότηση του Ε' Τμήματος του Συμβουλίου της Επικράτειας, μετά από πρόταση του Υφυπουργού Εθνικής Άμυνας και του Υφυπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1
Γενικά

Το Τμήμα Στρατιωτικών Επιστημών της Στρατιωτικής Σχολής Ευελπίδων (ΣΣΕ) και η μονοτμηματική Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης (ΜΠΔ) του Πο-

λυτεχνείου Κρήτης (ΠΚ) οργανώνουν από το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022, Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) με τίτλο: «Ευφυή Συστήματα - Master of Science in Intelligent Systems». Την ευθύνη της διοικητικής υποστήριξης του ΔΠΜΣ έχει το Τμήμα Στρατιωτικών Επιστημών της ΣΣΕ, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας.

Άρθρο 2

Αντικείμενο και Σκοπός

1. Σκοπός του ΔΠΜΣ είναι η παροχή δυνατότητας επίλυσης πολλών και συγκεκριμένων προτύπων επιχειρησιακών προβλημάτων, καθώς και η πρακτική εξάσκηση σε σχετικό λογισμικό για την αντιμετώπιση πολύπλοκων πραγματικών προβλημάτων. Σκοπός του ΔΠΜΣ είναι, ειδικότερα, η μετεκπαίδευση αξιωματικών και ιδιωτών και η ειδίκευσή τους σε γνωστικά αντικείμενα των συνεργαζόμενων Τμημάτων, καθώς, επίσης, η δημιουργία επιστημόνων - ερευνητών, οι οποίοι θα συνεισφέρουν στην προώθηση της επιστήμης, της έρευνας και των εφαρμογών της.

2. Το ΔΠΜΣ απευθύνεται σε όσους επιδιώκουν πληρέστερη ανάλυση και ευρύτερη κατανόηση βασικών αρχών και μεθόδων των Ευφυών Συστημάτων, που εφαρμόζονται σε θέματα επιχειρησιακού, βιομηχανικού και στρατιωτικού ενδιαφέροντος.

3. Το ΔΠΜΣ διαμορφώνεται με βάση τις παρακάτω αρχές:

α. Την παροχή γνώσεων υψηλού επιπέδου στα γνωστικά πεδία του ΔΠΜΣ.

β. Τη συνεχή προσαρμογή του ΔΠΜΣ και των μεθόδων διδασκαλίας του στις εξελίξεις της επιστήμης και της τεχνολογίας.

γ. Τη δυνατότητα των μεταπτυχιακών φοιτητών να αποκτούν διεπιστημονικό υπόβαθρο που να τους επιτρέπει ευελιξία και γρήγορη προσαρμογή στις μεταβαλλόμενες συνθήκες του περιβάλλοντος εργασίας τους.

δ. Την αξιοκρατία και την ομαδική συνεργασία.

ε. Τη μεγαλύτερη δυνατή εξοικείωση των φοιτητών με τη σύγχρονη ερευνητική μεθοδολογία και τις νέες τεχνολογίες.

στ. Την αξιολόγηση του ΔΠΜΣ, των διδασκόντων και των διδασκομένων.

ζ. Τη συστημική συνεργασία διδασκόντων και μεταπτυχιακών φοιτητών.

η. Τη διασύνδεση της εκπαιδευτικής διαδικασίας με τις ανάγκες και τις απαιτήσεις της σύγχρονης κοινωνίας, γενικότερα.

θ. Τη διεξαγωγή βασικής και εφαρμοσμένης επιστημονικής έρευνας και την απόκτηση των απαιτούμενων δεξιοτήτων με στόχο τη συμβολή των αποφοίτων του στην τεχνολογική και οικονομική ανάπτυξη της χώρας.

ι. Την ανάπτυξη της ερευνητικής συνεργασίας μεταξύ των δύο Τμημάτων και την ανάπτυξη δικτύων συνεργασίας με την αντίστοιχη διεθνή επιστημονική κοινότητα και τη μεγαλύτερη δυνατή δραστηριοποίηση μέσα στο πλαίσιο των ευκαιριών εκπαίδευσης που προσφέρει η Ευρωπαϊκή Ένωση.

ια. Την προετοιμασία των αποφοίτων για μεταπτυχιακές σπουδές διδακτορικού επιπέδου.

Άρθρο 3

Μεταπτυχιακοί τίτλοι

1. Το ΔΠΜΣ απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ), Master of Science (MSc), με τίτλο: «Ευφυή Συστήματα - Master of Science in Intelligent Systems», σε μια από τις ακόλουθες ειδικεύσεις:

α. Μη Στελεχωμένα Συστήματα (Unmanned Systems).

β. Ευφυή Πληροφοριακά Συστήματα (Intelligent Information Systems).

2. Ο τίτλος απονέμεται με την επιτυχή συγκέντρωση ενενήντα (90) Πιστωτικών Μονάδων (ECTS).

3. Ο τίτλος απονέμεται από κοινού από το Τμήμα Στρατιωτικών Επιστημών της ΣΣΕ και την Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης του ΠΚ.

Άρθρο 4

Κατηγορίες υποψηφίων που γίνονται δεκτοί

Στο ΔΠΜΣ γίνονται δεκτοί απόφοιτοι των Ανωτάτων Στρατιωτικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (ΑΣΕΙ), ή αντιστοίχων και ισότιμων Στρατιωτικών Σχολών της αλλοδαπής, διπλωματούχοι των Τμημάτων Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Μηχανολόγων Μηχανικών, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Χημικών Μηχανικών, Μηχανικών Μεταλλείων-Μεταλλουργών, Πολιτικών Μηχανικών, Τοπογράφων Μηχανικών, Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, Ναυπηγών Μηχανικών, Μαθηματικών, Πληροφορικής, Φυσικής, Χημείας, Γεωλογίας, Γεωπονίας, Οικονομικών Επιστημών, Διοίκησης Επιχειρήσεων, Ιατρικών και Βιολογικών Επιστημών των Ανωτάτων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (ΑΕΙ), ή αντιστοίχων ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς και απόφοιτοι Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (ΤΕΙ) της ημεδαπής ή αντίστοιχων αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής, με αντίστοιχο τίτλο σπουδών με τους αποφοίτους των ΑΕΙ.

Άρθρο 5

Χρονική διάρκεια

Η χρονική διάρκεια σπουδών για την απονομή του ΜΔΕ ορίζεται κατ'ελάχιστον σε τρία (3) ακαδημαϊκά εξάμηνα, για το πρόγραμμα πλήρους φοίτησης και σε πέντε (5) ακαδημαϊκά εξάμηνα για το πρόγραμμα μερικής φοίτησης. Το τελευταίο εξάμηνο τουλάχιστον διατίθεται για τη συγγραφή της μεταπτυχιακής διατριβής.

Άρθρο 6

Ενδεικτικό πρόγραμμα μαθημάτων

1. Για την απόκτηση ΜΔΕ, οι φοιτητές υποχρεούνται να παρακολουθήσουν οκτώ (8) μαθήματα που αντιστοιχούν σε φόρτο εργασίας 30 ECTS ανά διδακτικό εξάμηνο και να εκπονήσουν μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία που αντιστοιχεί σε φόρτο εργασίας 30 ECTS.

2. Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, οι πρακτικές ασκήσεις και οι κάθε άλλου είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες του ΔΠΜΣ γίνονται στις εγκαταστάσεις της ΣΣΕ. Το ΔΠΜΣ θα έχει τη δυνατότητα υποστήριξης της μεικτής διδασκαλίας των μαθημάτων με χρήση τηλεεκπαίδευσης

(e-learning) σύμφωνα με προϋποθέσεις και κανόνες που καθορίζει στην αρχή κάθε έτους η Ειδική Διδρυματική Επιτροπή (ΕΔΕ).

3. Τα μαθήματα είναι εξαμηνιαία, έχουν τη μορφή διαλέξεων ή σεμιναρίων ή άλλων σύγχρονων και τεχνολογικά εφικτών εκπαιδευτικών μεθόδων και μπορεί να περιλαμβάνουν ασκήσεις, εκπόνηση εργασιών, παρουσιάσεις, συζητήσεις κατά την κρίση του διδάσκοντα.

4. Στα πλαίσια του ΔΠΜΣ πραγματοποιούνται εκπαιδευτικές επισκέψεις και άσκηση των φοιτητών σε Ιδρύματα και επιχειρήσεις τόσο του εσωτερικού όσο και του εξωτερικού, για απόκτηση γνώσεων και εμπειριών.

5. Με αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων σύμφωνα με όσα καθορίζονται στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών μπορεί να γίνεται ανά ακαδημαϊκό έτος ανακατανομή των μαθημάτων στα εξάμηνα σπουδών, αλλαγή στις κατηγορίες μαθημάτων και ανακαθορισμός του προγράμματος των διδασκομένων μαθημάτων.

6. Για την επιτυχή ολοκλήρωση του ΜΔΕ ο συνολικός τελικός βαθμός θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 7,5.

7. Τα μαθήματα διακρίνονται σε «μαθήματα κορμού» και «μαθήματα επιλογής».

8. Ο ενδεικτικός πίνακας των διδασκομένων μαθημάτων έχει ως εξής:

Α' Εξάμηνο	
Μαθήματα κορμού (υποχρεωτικά)	ECTS
1. ΘΕΩΡΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	7,5
2. ΑΝΑΛΥΣΗ, ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	7,5
3. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	7,5
4. ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ ΚΑΙ ΕΥΦΥΗΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	7,5
ECTS Α' Εξαμήνου	30
Β' Εξάμηνο	
Μάθημα κορμού (υποχρεωτικό)	ECTS
1. ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΜΑΘΗΣΗ ΚΑΙ DEEP LEARNING	7,5
ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ: ΜΗ ΣΤΕΛΕΧΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	
Μαθήματα Επιλογής (επιλογή 3 μαθημάτων)	
2. ΡΟΜΠΟΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ	7,5
3. ΜΗ ΕΠΑΝΔΡΩΜΕΝΑ/ΣΤΕΛΕΧΩΜΕΝΑ ΡΟΜΠΟΤΙΚΑ ΟΧΗΜΑΤΑ	7,5
4. ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΕΡΓΗΤΕΣ	7,5
5. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΜΗΝΩΝ ΜΗ ΕΠΑΝΔΡΩΜΕΝΩΝ ΑΕΡΟΣΚΑΦΩΝ	7,5
6. ΔΥΝΑΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	7,5
7. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΠΡΑΚΤΟΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΥΣΤΑΣΕΩΝ	7,5
8. ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ ΤΩΝ ΠΡΑΓΜΑΤΩΝ (IoT)	7,5
9. ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ	7,5
ECTS Β' Εξαμήνου	30
ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ: ΕΥΦΥΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	
Μαθήματα επιλογής (επιλογή 3 μαθημάτων)	
1. ΕΥΦΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ	7,5
2. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΠΡΑΚΤΟΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΥΣΤΑΣΕΩΝ	7,5
3. ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗ ΕΥΦΥΙΑ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	7,5
4. ΕΥΦΥΕΙΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ (Web Intelligence)	7,5
5. ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΡΓΩΝ	7,5

6. ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	7,5
7. ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ ΤΩΝ ΠΡΑΓΜΑΤΩΝ (IoT)	7,5
8. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΟΠΤΕΙΑ (Surveillance)	7,5
9. ΕΥΦΥΕΙΣ ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	7,5
10. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ, ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ	7,5
ECTS Β' Εξαμήνου	30
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	30
Σύνολο ECTS	90

Άρθρο 7

Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο ΔΠΜΣ ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε εβδομήντα (70) ανά ακαδημαϊκό έτος εκτός των υποτρόφων του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ).

Άρθρο 8

Προσωπικό

Στο ΔΠΜΣ διδάσκουν, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 36 του ν. 4485/2017 (Α' 114), μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Στρατιωτικών Επιστημών της ΣΣΕ και της μονοτμηματικής Σχολής Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης του ΠΚ, διδάσκοντες σύμφωνα με το π.δ. 407/1980 (Α' 112), το άρθρο 19 του ν. 1404/1983 (Α' 174) ή την παρ. 7 του άρθρου 29 του ν. 4009/2011 (Α' 195) του αυτού ή συναφούς γνωστικού αντικείμενου του ΔΠΜΣ. Δύνανται, επίσης, να διδάσκουν και μέλη ΔΕΠ άλλων Τμημάτων του ΠΚ ή άλλων Πανεπιστημίων και Ερευνητικών Κέντρων της ημεδαπής ή της αλλοδαπής, συναφούς γνωστικού αντικείμενου.

Άρθρο 9

Υλικοτεχνική υποδομή

Για τη διεξαγωγή του ΔΠΜΣ γίνεται χρήση των χώρων διδασκαλίας και έρευνας καθώς και των εγκαταστάσεων και του εξοπλισμού της ΣΣΕ και, επικουρικά, της μονοτμηματικής Σχολής Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης του ΠΚ.

Άρθρο 10

Κόστος λειτουργίας - Πόροι

1. Το συνολικό κόστος λειτουργίας κάθε σειράς εισαγομένων στο ΔΠΜΣ ανέρχεται περίπου στο ποσό των 78.400 ευρώ και αναλύεται ως εξής (για τον υπολογισμό του κόστους λαμβάνονται υπόψη τέλη φοίτησης 2.800 ευρώ ανά φοιτητή):

ΕΣΟΔΑ	ΠΟΣΟ
ΣΥΝΟΛΟ ΕΣΟΔΩΝ	78.400 ευρώ
ΔΑΠΑΝΕΣ	ΠΟΣΟ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ ΠΜΣ (70%)	54.880 ευρώ
Αμοιβές διδασκαλίας τακτικού προσωπικού του ΠΚ	23.400 ευρώ
Αμοιβές έκτακτου διδακτικού προσωπικού του ΠΚ	4.680 ευρώ
Αμοιβές επισκεπτών διδασκόντων από την ημεδαπή/αλλοδαπή	0 ευρώ
Αμοιβές διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης	7.000 ευρώ
Δαπάνες μετακινήσεων διδασκόντων	9.000 ευρώ
Δαπάνες μετακινήσεων φοιτητών για εκπαιδευτικούς σκοπούς	1.000 ευρώ
Δαπάνες εξοπλισμού και δαπάνες λογισμικού	3.000 ευρώ
Δαπάνες αναλωσίμων	1.500 ευρώ
Λοιπές δαπάνες	0 ευρώ

Δαπάνες δημοσιότητας-προβολής	3.000 ευρώ
Δαπάνες αγοράς εκπαιδευτικού υλικού	1.000 ευρώ
Δαπάνες οργάνωσης συνεδρίων	1.300 ευρώ
Σύνολο λειτουργικών εξόδων ΠΜΣ	54.880 ευρώ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ (30%)	23.520 ευρώ
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ (100%)	78.400 ευρώ

2. Οι πόροι του ΔΠΜΣ προέρχονται από τις προβλεπόμενες στο άρθρο 37 του ν. 4485/2017 πηγές.

3. Στο πλαίσιο του ΔΠΜΣ είναι δυνατή η χορήγηση υποτροφιών σύμφωνα με όσα ειδικότερα ορίζονται στον Κανονισμό Σπουδών.

Άρθρο 11 Τέλη φοίτησης

Σε περίπτωση που οι πόροι του ΔΠΜΣ δεν επαρκούν, η δαπάνη λειτουργίας του ΔΠΜΣ καλύπτεται από τέλη φοίτησης των φοιτητών, τα οποία θα ορίζονται από την ΕΔΕ του ΔΠΜΣ ανά ακαδημαϊκό έτος, αναλόγως των εσόδων από τους προβλεπόμενους πόρους, έως τις 3.000 ευρώ για φοιτητές προερχόμενους από χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και έως τις 6.000 ευρώ για φοιτητές προερχόμενους από χώρες εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Άρθρο 12 Διάρκεια λειτουργίας

Το ΔΠΜΣ θα λειτουργήσει έως και το ακαδημαϊκό έτος 2024-2025.

Άρθρο 13 Μεταβατικές διατάξεις

1. Οι φοιτητές που εισήχθησαν στο ΔΠΜΣ μέχρι την έναρξη ισχύος του παρόντος, ολοκληρώνουν τις σπουδές και λαμβάνουν τους τίτλους που απονέμονταν με το καθεστώς που ίσχυε κατά το έτος εισαγωγής τους στο ΔΠΜΣ.

2. Οι φοιτητές που εισήχθησαν στο ΔΠΜΣ μέχρι την έναρξη ισχύος του παρόντος και έχουν υποχρεώσεις παρακολούθησης μαθημάτων, εντάσσονται στο νέο πρόγραμμα διδασκαλίας μαθημάτων με αποφάσεις της ΕΔΕ του ΔΠΜΣ οι οποίες καθορίζουν την αντιστοιχία των μαθημάτων κατά περίπτωση.

Άρθρο 14 Έναρξη ισχύος

Η ισχύς του παρόντος διατάγματος αρχίζει από τη δημοσίευσή του στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Στον Υπουργό Εθνικής Άμυνας αναθέτουμε τη δημοσίευση και εκτέλεση του παρόντος διατάγματος.

Αθήνα, 6 Αυγούστου 2021

Η Πρόεδρος της Δημοκρατίας

ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΣΑΚΕΛΛΑΡΟΠΟΥΛΟΥ

Οι Υφυπουργοί

Εθνικής Άμυνας

ΑΛΚΙΒΙΑΔΗΣ ΣΤΕΦΑΝΗΣ

Παιδείας και Θρησκευμάτων

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΣΥΡΙΓΟΣ

ΠΡΟΕΔΡΙΚΟ ΔΙΑΤΑΓΜΑ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 59 (2)

Οργάνωση και λειτουργία του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Επιχειρησιακή Έρευνα και Λήψη Αποφάσεων - Master of Science in Operational Research and Decision Making» από το Τμήμα Στρατιωτικών Επιστημών της Στρατιωτικής Σχολής Ευελπίδων και τη μονοτμηματική Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης του Πολυτεχνείου Κρήτης.

Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των παρ. 1, 2 και 3 του άρθρου 4 του ν. 3187/2003 «Ανώτατα Στρατιωτικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (Α.Σ.Ε.Ι.)» (Α' 233), όπως αντικαταστάθηκαν με την παρ. 3 του άρθρου 88 του ν. 3883/2010 (Α' 167), η δε παρ. 5 αυτού καταργήθηκε με το άρθρο 48 του ν. 4407/2016 (Α' 134).

2. Το άρθρο 90 του Κώδικα Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα, το οποίο κωδικοποιήθηκε με το άρθρο πρώτο του π.δ. 63/2005 (Α' 98), όπως διατηρήθηκε σε ισχύ με την παρ. 22 του άρθρου 119 του ν. 4622/2019 (Α' 133).

3. Την υπό στοιχεία 247153α/9.8.2019 κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Εθνικής Άμυνας «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Εθνικής Άμυνας, Αλκιβιάδη Στεφανή» (Β' 3181).

4. Την υπό στοιχεία 169/Υ1/9.1.2021 κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και της Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Παιδείας και Θρησκευμάτων, Ευάγγελο Συρίγο» (Β' 33).

5. Το απόσπασμα πρακτικού της υπ' αρ. 503ης/23.7.2019 συνεδρίασης της Συγκλήτου του Πολυτεχνείου Κρήτης.

6. Το υπ' αρ. 4/24.7.2019 πρακτικό του Εκπαιδευτικού Συμβουλίου (ΕΣ) της Στρατιωτικής Σχολής Ευελπίδων.

7. Το από 18.10.2019 «Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας, για τα Διιδρυματικά - Διατμηματικά Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) του Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης του Πολυτεχνείου Κρήτης και του Τμήματος Στρατιωτικών Επιστημών της Στρατιωτικής Σχολής Ευελπίδων στην «Επιχειρησιακή Έρευνα και Λήψη Αποφάσεων - Master of Science in Operational Research and Decision Making» και στα «Ευφυή Συστήματα - Master of Science in Intelligent Systems».

8. Το πρακτικό της από 15.11.2019 συνεδρίασης του Συμβουλίου Ανώτατης Ακαδημαϊκής και Στρατιωτικής Εκπαίδευσης (ΣΑΑΣΕ).

9. Την υπ' αρ. 106/12.5.2020 γνωμοδότηση του Ανώτατου Στρατιωτικού Συμβουλίου (ΑΣΣ).

10. Το γεγονός ότι, όπως προκύπτει από την υπ' αρ. 169/2020 εισήγηση του Προϊσταμένου των Οικονομικών Υπηρεσιών του Υπουργείου Εθνικής Άμυνας, από την έκδοση του παρόντος διατάγματος δεν προκαλείται οικονομική επιβάρυνση σε βάρος του Π/Υ του Γενικού Επιτελείου Στρατού (ΓΕΣ) για τα επόμενα έτη (2021 - 2022) του ισχύοντος ΜΠΔΣ (2019-2022) του ν. 4549/2018 και συνεπώς δεν επηρεάζονται τα ανώτατα όρια πιστώσεων αυτού.

11. Την υπ' αρ. 62/2021 γνωμοδότηση του Ε' Τμήματος του Συμβουλίου της Επικράτειας, μετά από πρόταση του Υφυπουργού Εθνικής Άμυνας και του Υφυπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1 Γενικά

Το Τμήμα Στρατιωτικών Επιστημών της Στρατιωτικής Σχολής Ευελπίδων (ΣΣΕ) και η μονοτμηματική Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης (ΜΠΔ) του Πολυτεχνείου Κρήτης (ΠΚ) οργανώνουν από το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022 Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) «Επιχειρησιακή Έρευνα και Λήψη Αποφάσεων - Master of Science in Operational Research and Decision Making». Την ευθύνη της διοικητικής υποστήριξης του ΔΠΜΣ έχει το Τμήμα Στρατιωτικών Επιστημών της ΣΣΕ, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας.

Άρθρο 2 Αντικείμενο - Σκοπός

1. Σκοπός του ΔΠΜΣ είναι η παροχή δυνατότητας επίλυσης πολλών και συγκεκριμένων προτύπων επιχειρησιακών προβλημάτων, καθώς και η πρακτική εξάσκηση σε σχετικό λογισμικό για την αντιμετώπιση πολύπλοκων πραγματικών προβλημάτων. Σκοπός του ΔΠΜΣ είναι, ειδικότερα, η μετεκπαίδευση αξιωματικών και ιδιωτών και η ειδίκευσή τους σε γνωστικά αντικείμενα των συνεργαζόμενων Τμημάτων, καθώς επίσης, η δημιουργία επιστημόνων - ερευνητών, οι οποίοι θα συνεισφέρουν στην προώθηση της επιστήμης, της έρευνας και των εφαρμογών της.

2. Το ΔΠΜΣ απευθύνεται σε όσους επιδιώκουν πληρέστερη ανάλυση και ευρύτερη κατανόηση βασικών αρχών και μεθόδων της Επιχειρησιακής Έρευνας και της Λήψης Αποφάσεων, που εφαρμόζονται σε θέματα επιχειρησιακού, βιομηχανικού και στρατιωτικού ενδιαφέροντος και οδηγούν στη βέλτιστη λήψη αποφάσεων.

3. Το ΔΠΜΣ διαμορφώνεται με βάση τις παρακάτω αρχές:

α. Την παροχή γνώσεων υψηλού επιπέδου στα γνωστικά πεδία του ΔΠΜΣ.

β. Τη συνεχή προσαρμογή του ΔΠΜΣ και των μεθόδων διδασκαλίας του στις εξελίξεις της επιστήμης και της τεχνολογίας.

γ. Τη δυνατότητα των μεταπτυχιακών φοιτητών να αποκτούν διεπιστημονικό υπόβαθρο που να τους επιτρέπει ευελιξία και γρήγορη προσαρμογή στις μεταβαλλόμενες συνθήκες του περιβάλλοντος εργασίας τους.

δ. Την αξιοκρατία και την ομαδική συνεργασία.

ε. Τη μεγαλύτερη δυνατή εξοικείωση των φοιτητών με τη σύγχρονη ερευνητική μεθοδολογία και τις νέες τεχνολογίες.

στ. Την αξιολόγηση του ΔΠΜΣ, των διδασκόντων και των διδασκομένων.

ζ. Τη συστηματική συνεργασία διδασκόντων και μεταπτυχιακών φοιτητών.

η. Τη διασύνδεση της εκπαιδευτικής διαδικασίας με τις ανάγκες και τις απαιτήσεις της σύγχρονης κοινωνίας, γενικότερα.

θ. Τη διεξαγωγή βασικής και εφαρμοσμένης επιστημονικής έρευνας και την απόκτηση των απαιτούμενων δεξιοτήτων με στόχο τη συμβολή των αποφοίτων του στην τεχνολογική και οικονομική ανάπτυξη της χώρας.

ι. Την ανάπτυξη της ερευνητικής συνεργασίας μεταξύ των δύο Τμημάτων και την ανάπτυξη δικτύων συνεργασίας με την αντίστοιχη διεθνή επιστημονική κοινότητα και τη μεγαλύτερη δυνατή δραστηριοποίηση μέσα στο πλαίσιο των ευκαιριών εκπαίδευσης που προσφέρει η Ευρωπαϊκή Ένωση.

ια. Την προετοιμασία των αποφοίτων για μεταπτυχιακές σπουδές διδακτορικού επιπέδου.

Άρθρο 3 Μεταπτυχιακός τίτλος

1. Το ΔΠΜΣ απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ),- Master of Science (MSc),- με τίτλο: «Επιχειρησιακή Έρευνα και Λήψη Αποφάσεων - Master of Science in Operational Research and Decision Making», σε μία από τις ακόλουθες ειδικεύσεις:

α. Άμυνας και Ασφάλειας (Defense and Security).

β. Αναλυτικής και Λήψης Αποφάσεων (Analytics and Decision Making).

2. Ο τίτλος απονέμεται με την επιτυχή συγκέντρωση ενενήντα (90) Πιστωτικών Μονάδων (ECTS).

3. Ο τίτλος απονέμεται από κοινού από το Τμήμα Στρατιωτικών Επιστημών της ΣΣΕ και την Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης του ΠΚ.

Άρθρο 4 Κατηγορίες υποψηφίων που γίνονται δεκτοί

Στο ΔΠΜΣ γίνονται δεκτοί απόφοιτοι των Ανωτάτων Στρατιωτικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (ΑΣΕΙ), ή αντιστοίχων και ισότιμων Στρατιωτικών Σχολών της αλλοδαπής, διπλωματούχοι των Τμημάτων Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Μηχανολόγων Μηχανικών, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Χημικών Μηχανικών, Μηχανικών Μεταλλείων-Μεταλλουργών, Πολιτικών Μηχανικών, Τοπογράφων Μηχανικών, Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, Ναυπηγών Μηχανικών, Μαθηματικών, Πληροφορικής, Φυσικής, Χημείας, Γεωλογίας, Γεωπονίας, Οικονομικών Επιστημών, Διοίκησης Επιχειρήσεων, Ιατρικών και Βιολογικών Επιστημών των Ανωτάτων Εκπαιδευ-

τικών Ιδρυμάτων (ΑΕΙ), ή αντιστοίχων ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς και απόφοιτοι Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (ΤΕΙ) της ημεδαπής ή αντιστοίχων αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής, με αντίστοιχο τίτλο σπουδών με τους αποφοίτους των ΑΕΙ.

Άρθρο 5

Χρονική διάρκεια

Η χρονική διάρκεια σπουδών για την απονομή του ΜΔΕ ορίζεται κατ'ελάχιστον σε τρία (3) ακαδημαϊκά εξάμηνα, για το πρόγραμμα πλήρους φοίτησης και σε πέντε (5) ακαδημαϊκά εξάμηνα για το πρόγραμμα μερικής φοίτησης. Το τελευταίο εξάμηνο τουλάχιστον διατίθεται για τη συγγραφή της μεταπτυχιακής διατριβής.

Άρθρο 6

Ενδεικτικό πρόγραμμα μαθημάτων

1. Για την απόκτηση ΜΔΕ, οι φοιτητές υποχρεούνται να παρακολουθήσουν οκτώ (8) μαθήματα που αντιστοιχούν σε φόρτο εργασίας 30 ECTS ανά διδακτικό εξάμηνο και να εκπονήσουν μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία που αντιστοιχεί σε φόρτο εργασίας 30 ECTS.

2. Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, οι πρακτικές ασκήσεις και οι κάθε άλλου είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες του ΔΠΜΣ γίνονται στις εγκαταστάσεις της ΣΣΕ. Το ΔΠΜΣ θα έχει τη δυνατότητα υποστήριξης της μεικτής διδασκαλίας των μαθημάτων με χρήση τηλεκπαίδευσης (e-learning) σύμφωνα με προϋποθέσεις και κανόνες που καθορίζει στην αρχή κάθε έτους η Ειδική Διδρυματική Επιτροπή (ΕΔΕ).

3. Τα μαθήματα είναι εξαμηνιαία, έχουν τη μορφή διαλέξεων ή σεμιναρίων ή άλλων σύγχρονων και τεχνολογικά εφικτών εκπαιδευτικών μεθόδων και μπορεί να περιλαμβάνουν ασκήσεις, εκπόνηση εργασιών, παρουσιάσεις, συζητήσεις κατά την κρίση του διδάσκοντα.

4. Στα πλαίσια του ΔΠΜΣ πραγματοποιούνται εκπαιδευτικές επισκέψεις και άσκηση των φοιτητών σε Ιδρύματα και επιχειρήσεις τόσο του εσωτερικού όσο και του εξωτερικού, για απόκτηση γνώσεων και εμπειριών.

5. Με αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων σύμφωνα με όσα καθορίζονται στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών μπορεί να γίνεται ανά ακαδημαϊκό έτος ανακατανομή των μαθημάτων στα εξάμηνα σπουδών, αλλαγή στις κατηγορίες μαθημάτων και ανακαθορισμός του προγράμματος των διδασκομένων μαθημάτων.

6. Για την επιτυχή ολοκλήρωση του ΜΔΕ ο συνολικός τελικός βαθμός θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 7.5.

7. Τα μαθήματα διακρίνονται σε «μαθήματα κορμού» και «μαθήματα επιλογής».

8. Ο ενδεικτικός πίνακας των διδασκομένων μαθημάτων έχει ως εξής:

Α' Εξάμηνο	
Μαθήματα κορμού (υποχρεωτικά)	ECTS
1. ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ	7,5
2. ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	7,5
3. ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	7,5
4. ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ	7,5
ECTS Α' Εξαμήνου	30
Β' Εξάμηνο	
Μαθήματα κορμού (υποχρεωτικό)	ECTS
1. ΛΗΨΗ ΟΜΑΔΙΚΩΝ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΠΡΑΓΜΑΤΕΥΣΕΩΝ	7,5
ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ: ΑΜΥΝΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	
Μαθήματα Επιλογής (επιλογή 3 μαθημάτων)	
2. ΚΡΥΠΤΟΓΡΑΦΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ	7,5
3. ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΤΙΚΟΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	7,5
4. ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ	7,5
5. ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ	7,5
6. ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΑ ΜΑΧΗΣ	7,5
7. ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ	7,5

8. ΕΥΦΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ	7,5
9. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	7,5
10. ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΡΓΩΝ	7,5
11. ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ ΚΑΙ ΕΥΦΥΗΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	7,5
12. ΘΕΩΡΙΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	7,5
13. ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ ΣΤΟΧΟΥ	7,5
ECTS Β' Εξαμήνου	30
ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ: ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΛΗΨΗΣ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ	
Μαθήματα επιλογής (επιλογή 3 μαθημάτων)	
1. ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗ ΕΥΦΥΙΑ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	7,5
2. ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	7,5
3. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ	7,5
4. ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΕΙΜΕΝΟΥ ΚΑΙ ΣΥΝΑΙΣΘΗΜΑΤΟΣ	7,5
5. ΕΥΦΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ	7,5
6. ΜΗΧΑΝΙΚΗΜΑΘΗΣΗ ΚΑΙ DEEP LEARNING	7,5
7. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΠΡΑΚΤΟΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΥΣΤΑΣΕΩΝ	7,5
8. ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ ΚΑΙ ΕΥΦΥΗΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	7,5
ECTS Β' Εξαμήνου	30
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	30
Σύνολο ECTS	90

Άρθρο 7

Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο ΔΠΜΣ ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε εβδομήντα (70) ανά ακαδημαϊκό έτος εκτός των υποτρόφων του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ).

Άρθρο 8

Προσωπικό

Στο ΔΠΜΣ διδάσκουν, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 36 του ν. 4485/2017 (Α' 114), μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Στρατιωτικών Επιστημών της ΣΣΕ και της μονοτμηματικής Σχολής Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης του ΠΚ, διδάσκοντες σύμφωνα με το π.δ. 407/1980 (Α' 112), το άρθρο 19 του ν. 1404/1983 (Α' 174) ή την παρ. 7 του άρθρου 29 του ν. 4009/2011 (Α' 195) του αυτού ή συναφούς γνωστικού αντικείμενου του ΔΠΜΣ. Δύνανται, επίσης, να διδάσκουν και μέλη ΔΕΠ άλλων Τμημάτων του ΠΚ ή άλλων Πανεπιστημίων και Ερευνητικών Κέντρων της ημεδαπής ή της αλλοδαπής, συναφούς γνωστικού αντικείμενου.

Άρθρο 9

Υλικοτεχνική υποδομή

Για τη διεξαγωγή του ΔΠΜΣ γίνεται χρήση των χώρων διδασκαλίας και έρευνας καθώς και των εγκαταστάσεων και του εξοπλισμού της ΣΣΕ και, επικουρικά, της μονοτμηματικής Σχολής Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης του ΠΚ.

Άρθρο 10

Κόστος λειτουργίας - Πόροι

1. Το συνολικό κόστος λειτουργίας κάθε σειράς εισαγομένων στο ΔΠΜΣ ανέρχεται περίπου στο ποσόν των 78.400 ευρώ και αναλύεται ως εξής (για τον υπολογισμό του κόστους λαμβάνονται υπόψη τέλη φοίτησης 2.800 ευρώ ανά φοιτητή):

ΕΣΟΔΑ	ΠΟΣΟ
ΣΥΝΟΛΟ ΕΣΟΔΩΝ	78.400 ευρώ
ΔΑΠΑΝΕΣ	ΠΟΣΟ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ ΠΜΣ (70%)	54.880 ευρώ
Αμοιβές διδασκαλίας τακτικού προσωπικού του ΠΚ	23.400 ευρώ
Αμοιβές διδασκαλίας έκτακτου διδακτικού προσωπικού του ΠΚ	4.680 ευρώ
Αμοιβές επισκεπτών διδασκόντων από την ημεδαπή/αλλοδαπή	0 ευρώ
Αμοιβές διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης	7.000 ευρώ
Δαπάνες μετακινήσεων διδασκόντων	9.000 ευρώ
Δαπάνες μετακινήσεων φοιτητών για εκπαιδευτικούς σκοπούς	1.000 ευρώ
Δαπάνες εξοπλισμού και δαπάνες λογισμικού	3.000 ευρώ
Δαπάνες αναλωσίμων	1.500 ευρώ
Λοιπές δαπάνες	0 ευρώ
Δαπάνες δημοσιότητας-προβολής	3.000 ευρώ
Δαπάνες αγοράς εκπαιδευτικού υλικού	1.000 ευρώ
Δαπάνες οργάνωσης συνεδρίων	1.300 ευρώ
Σύνολο λειτουργικών εξόδων ΠΜΣ	54.880 ευρώ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ (30%)	23.520 ευρώ
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ (100%)	78.400 ευρώ

2. Οι πόροι του ΔΠΜΣ προέρχονται από τις προβλεπόμενες στο άρθρο 37 του ν. 4485/2017 πηγές.

3. Στο πλαίσιο του ΔΠΜΣ είναι δυνατή η χορήγηση υποτροφιών σύμφωνα με όσα ειδικότερα ορίζονται στον Κανονισμό Σπουδών.

Άρθρο 11

Τέλη φοίτησης

Σε περίπτωση που οι πόροι του ΔΠΜΣ δεν επαρκούν, η δαπάνη λειτουργίας του ΔΠΜΣ καλύπτεται από τέλη φοίτησης των φοιτητών, τα οποία θα ορίζονται από την ΕΔΕ του ΔΠΜΣ ανά ακαδημαϊκό έτος, αναλόγως των εσόδων από τους προβλεπόμενους πόρους, έως τις 3.000 ευρώ για φοιτητές προερχόμενους από χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και έως τις 6.000 ευρώ για φοιτητές προερχόμενους από χώρες εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Άρθρο 12

Διάρκεια λειτουργίας

Το ΔΠΜΣ θα λειτουργήσει έως και το ακαδημαϊκό έτος 2024-2025.

Άρθρο 13

Μεταβατικές διατάξεις

1. Οι φοιτητές που εισήχθησαν στο ΔΠΜΣ μέχρι την έναρξη ισχύος του παρόντος, ολοκληρώνουν τις σπουδές και λαμβάνουν τους τίτλους που απονέμονταν με το καθεστώς που ίσχυε κατά το έτος εισαγωγής τους στο ΔΠΜΣ.

2. Οι φοιτητές που εισήχθησαν στο ΔΠΜΣ μέχρι την έναρξη ισχύος του παρόντος και έχουν υποχρεώσεις παρακολούθησης μαθημάτων, εντάσσονται στο νέο πρόγραμμα διδασκαλίας μαθημάτων με αποφάσεις της ΕΔΕ του ΔΠΜΣ οι οποίες καθορίζουν την αντιστοιχία των μαθημάτων κατά περίπτωση.

Άρθρο 14

Έναρξη ισχύος

Η ισχύς του παρόντος διατάγματος αρχίζει από τη δημοσίευσή του στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως. Στον Υπουργό Εθνικής Άμυνας αναθέτουμε τη δημοσίευση και εκτέλεση του παρόντος διατάγματος.

Αθήνα, 6 Αυγούστου 2021

Η Πρόεδρος της Δημοκρατίας

ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΣΑΚΕΛΛΑΡΟΠΟΥΛΟΥ

Οι Υφυπουργοί

Εθνικής Άμυνας

ΑΛΚΙΒΙΑΔΗΣ ΣΤΕΦΑΝΗΣ

Παιδείας και Θρησκευμάτων

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΣΥΡΙΓΟΣ



ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Το Εθνικό Τυπογραφείο αποτελεί δημόσια υπηρεσία υπαγόμενη στην Προεδρία της Κυβέρνησης και έχει την ευθύνη τόσο για τη σύνταξη, διαχείριση, εκτύπωση και κυκλοφορία των Φύλλων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ), όσο και για την κάλυψη των εκτυπωτικών - εκδοτικών αναγκών του δημοσίου και του ευρύτερου δημόσιου τομέα (ν. 3469/2006/Α' 131 και π.δ. 29/2018/Α' 58).

1. ΦΥΛΛΟ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ (ΦΕΚ)

- Τα **ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή** διατίθενται δωρεάν στο **www.et.gr**, την επίσημη ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου. Όσα ΦΕΚ δεν έχουν ψηφιοποιηθεί και καταχωριστεί στην ανωτέρω ιστοσελίδα, ψηφιοποιούνται και αποστέλλονται επίσης δωρεάν με την υποβολή αίτησης, για την οποία αρκεί η συμπλήρωση των αναγκαίων στοιχείων σε ειδική φόρμα στον ιστότοπο **www.et.gr**.

- Τα **ΦΕΚ σε έντυπη μορφή** διατίθενται σε μεμονωμένα φύλλα είτε απευθείας από το Τμήμα Πωλήσεων και Συνδρομητών, είτε ταχυδρομικά με την αποστολή αιτήματος παραγγελίας μέσω των ΚΕΠ, είτε με ετήσια συνδρομή μέσω του Τμήματος Πωλήσεων και Συνδρομητών. Το κόστος ενός ασπρόμαυρου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,00 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,20 €. Το κόστος ενός έγχρωμου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,50 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,30 €. Το τεύχος Α.Σ.Ε.Π. διατίθεται δωρεάν.

• Τρόποι αποστολής κειμένων προς δημοσίευση:

Α. Τα κείμενα προς δημοσίευση στο ΦΕΚ, από τις υπηρεσίες και τους φορείς του δημοσίου, αποστέλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση **webmaster.et@et.gr** με χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής και χρονοσήμανσης.

Β. Κατ' εξαίρεση, όσοι πολίτες δεν διαθέτουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή μπορούν είτε να αποστέλλουν ταχυδρομικά, είτε να καταθέτουν με εκπρόσωπό τους κείμενα προς δημοσίευση εκτυπωμένα σε χαρτί στο Τμήμα Παραλαβής και Καταχώρισης Δημοσιευμάτων.

- Πληροφορίες, σχετικά με την αποστολή/κατάθεση εγγράφων προς δημοσίευση, την ημερήσια κυκλοφορία των Φ.Ε.Κ., με την πώληση των τευχών και με τους ισχύοντες τιμοκαταλόγους για όλες τις υπηρεσίες μας, περιλαμβάνονται στον ιστότοπο (**www.et.gr**). Επίσης μέσω του ιστότοπου δίδονται πληροφορίες σχετικά με την πορεία δημοσίευσης των εγγράφων, με βάση τον Κωδικό Αριθμό Δημοσιεύματος (ΚΑΔ). Πρόκειται για τον αριθμό που εκδίδει το Εθνικό Τυπογραφείο για όλα τα κείμενα που πληρούν τις προϋποθέσεις δημοσίευσης.

2. ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΕΣ - ΕΚΔΟΤΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ

Το Εθνικό Τυπογραφείο ανταποκρινόμενο σε αιτήματα υπηρεσιών και φορέων του δημοσίου αναλαμβάνει να σχεδιάσει και να εκτυπώσει έντυπα, φυλλάδια, βιβλία, αφίσες, μπλοκ, μηχανογραφικά έντυπα, φακέλους για κάθε χρήση, κ.ά.

Επίσης σχεδιάζει ψηφιακές εκδόσεις, λογότυπα και παράγει οπτικοακουστικό υλικό.

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Καποδιστρίου 34, τ.κ. 10432, Αθήνα

ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 210 5279000 - fax: 210 5279054

ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΚΟΙΝΟΥ

Πωλήσεις - Συνδρομές: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279178 - 180)

Πληροφορίες: (Ισόγειο, Γρ. 3 και τηλεφ. κέντρο 210 5279000)

Παραλαβή Δημ. Ύλης: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279167, 210 5279139)

Ωράριο για το κοινό: Δευτέρα ως Παρασκευή: 8:00 - 13:30

Ιστότοπος: **www.et.gr**

Πληροφορίες σχετικά με την λειτουργία του ιστότοπου: **helpdesk.et@et.gr**

Αποστολή ψηφιακά υπογεγραμμένων εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ: **webmaster.et@et.gr**

Πληροφορίες για γενικό πρωτόκολλο και αλληλογραφία: **grammateia@et.gr**

Πείτε μας τη γνώμη σας,

για να βελτιώσουμε τις υπηρεσίες μας, συμπληρώνοντας την ειδική φόρμα στον ιστότοπό μας.

