

## ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

### 1. ΓΕΝΙΚΑ

<b>ΣΧΟΛΗ</b>	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ		
<b>ΤΜΗΜΑ</b>	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ		
<b>ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ</b>	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ		
<b>ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</b>		<b>ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ</b>	2ο
<b>ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</b>	ΜΗ ΕΠΑΝΔΡΩΜΕΝΑ ΕΝΑΕΡΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ		
<b>ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ</b> Η οργάνωση διδασκαλίας και οι διδακτικές μέθοδοι που χρησιμοποιούνται περιγράφονται αναλυτικά στην Ενότητα 4.	<b>ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ</b>	<b>ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ</b>	
Σεμινάριο Επιχειρησιακής Αξιοποίησης UAS	3(Άπαξ)	-	
<b>ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:</b>	3ωρη Διαδικτυακή Διάλεξη		
<b>ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:</b>	Κανένα		
<b>ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:</b>	Ελληνικά		
<b>ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS:</b>	-		
<b>ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)</b>	-		

### 2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

#### Μαθησιακά Αποτελέσματα

Περιγράφονται τα μαθησιακά αποτελέσματα του μαθήματος οι συγκεκριμένες γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες καταλλήλου επιπέδου που θα αποκτήσουν οι φοιτητές μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος.

Με την ολοκλήρωση του σεμιναρίου οι μαθητές θα είναι εξοικειωμένοι με

- Τις διαδικασίες σχεδιασμού μιας επιχειρησιακής χρήσης UAS
- Τις διαδικασίες προετοιμασίας μιας επιχειρησιακής χρήσης UAS
- Τις διάφορες σύγχρονες μορφές επιχειρησιακής χρήσης UAS στον ιδιωτικό / πολιτικό τομέα
- Τους προβληματισμούς αναφορικά με τις επικοινωνίες και τις απαιτήσεις διοίκησης & ελέγχου και μετάδοσης δεδομένων και δικτύωσης κατά τη χρήση UAS
- Τη διαχείριση του εναερίου χώρου από την αρμόδια Υπηρεσία και την ενσωμάτωση λειτουργιών UAS σε αυτή
- Το υπάρχον πεδίο ερευνητικού ενδιαφέροντος για τη χρήση UAS στον ιδιωτικό / πολιτικό τομέα

#### Γενικές Ικανότητες

Λαμβάνοντας υπόψη τις γενικές ικανότητες που πρέπει να έχει αποκτήσει ο πτυχιούχος (όπως αυτές αναγράφονται στο Παράρτημα Διπλώματος αναφέρονται ποιες από αυτές αποσκοπεί το μάθημα.

### 3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

1. Παράγοντες Σχεδίασης πτήσεων UAS
2. Πτήσεις σε ιδιαίτερες συνθήκες
3. Προετοιμασία Πτήσης UAS
4. Λειτουργίες ασφαλείας UAS
5. Air Traffic Managment
6. UAS Traffic Managment
7. Επικοινωνίες/C2 UAS
8. Επιχειρησιακό φορτίο UAS
9. Επιχειρησιακές χρήσεις UAS
10. Πεδίο έρευνας UAS

### 4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

<b>ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ:</b>	Διαδικτυακή Διάλεξη												
<b>ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ:</b>	Χρήση πλατφόρμας τηλεκπαίδευσης												
<b>ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ</b> Περιγράφονται αναλυτικά ο τρόπος και μέθοδοι διδασκαλίας. Αναγράφονται οι ώρες μελέτης του φοιτητή για κάθε μαθησιακή δραστηριότητα καθώς και οι ώρες μη καθοδηγούμενης μελέτης ώστε ο συνολικός φόρτος εργασίας σε επίπεδο εξαμήνου να αντιστοιχεί στα standards του ECTS	<table border="1"><thead><tr><th>Δραστηριότητα</th><th>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</th></tr></thead><tbody><tr><td>Διαλέξεις</td><td>3ω</td></tr><tr><td>Εργαστηριακές ασκήσεις</td><td>0ω</td></tr><tr><td>Υπολογιστικές ασκήσεις-πράξεις</td><td>0ω</td></tr><tr><td>Αυτοτελής μελέτη</td><td>0ω</td></tr><tr><td><b>Σύνολο Μαθήματος</b></td><td><b>3ω</b></td></tr></tbody></table>	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου	Διαλέξεις	3ω	Εργαστηριακές ασκήσεις	0ω	Υπολογιστικές ασκήσεις-πράξεις	0ω	Αυτοτελής μελέτη	0ω	<b>Σύνολο Μαθήματος</b>	<b>3ω</b>
Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου												
Διαλέξεις	3ω												
Εργαστηριακές ασκήσεις	0ω												
Υπολογιστικές ασκήσεις-πράξεις	0ω												
Αυτοτελής μελέτη	0ω												
<b>Σύνολο Μαθήματος</b>	<b>3ω</b>												
<b>ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ</b> Περιγραφή της διαδικασίας και των κριτηρίων αξιολόγησης.	Δεν θα υπάρξει αξιολόγηση μαθητών												

### 5. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

--