

## ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

### 1. ΓΕΝΙΚΑ

<b>ΣΧΟΛΗ</b>	Ναυτιλίας και Βιομηχανίας		
<b>ΤΜΗΜΑ</b>	Ναυτιλιακών Σπουδών		
<b>ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ</b>	Προπτυχιακό		
<b>ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</b>	NA74	<b>ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ</b>	Επιλογής εαρινού εξαμήνου
<b>ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</b>	ΝΑΥΠΗΓΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ		
<b>ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ</b> σε περίπτωση που οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται σε διακριτά μέρη του μαθήματος π.χ. Διαλέξεις, Εργαστηριακές Ασκήσεις κ.λπ. Αν οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται ενιαία για το σύνολο του μαθήματος αναγράψτε τις εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας και το σύνολο των πιστωτικών μονάδων		<b>ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ</b>	<b>ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ</b>
Διαλέξεις και Ασκήσεις Πράξης		4	6
Προσθέστε σειρές αν χρειαστεί. Η οργάνωση διδασκαλίας και οι διδακτικές μέθοδοι που χρησιμοποιούνται περιγράφονται αναλυτικά στο 4.			
<b>ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</b> Γενικού Υποβάθρου , Ειδικού Υποβάθρου, Ειδικότητας	Γενικού Υπόβαθρου		
<b>ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:</b>			
<b>ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:</b>	Ελληνική		
<b>ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS</b>	Ναι		
<b>ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)</b>	<a href="https://eclass.unipi.gr">https://eclass.unipi.gr</a>		

### 2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

<p><b>Μαθησιακά Αποτελέσματα</b> 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. Συμβουλευτείτε το Παράρτημα Α</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Περιγραφή του Επιπέδου των Μαθησιακών Αποτελεσμάτων για κάθε ένα κύκλο σπουδών σύμφωνα με Πλαίσιο Προσόντων του Ευρωπαϊκού Χώρου Ανώτατης Εκπαίδευσης</li> <li>• Περιγραφικοί Δείκτες Επιπέδων 6, 7 &amp; 8 του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων Διά Βίου Μάθησης</li> <li>• και Παράρτημα Β</li> <li>• Περιληπτικός Οδηγός συγγραφής Μαθησιακών Αποτελεσμάτων</li> </ul>
---

**Αντικείμενο του Μαθήματος :**

Παρουσιάζονται αναλυτικά η δομή, τα προβλήματα, οι δυνατότητες και τέλος οι προοπτικές των κυριότερων ναυπηγικών μονάδων. Ακολουθεί ανάλυση και στις τρεις βασικές λειτουργίες της NEB, ξεχωριστά και κατά περίπτωση (Νέες κατασκευές /Επισκευές / Μετασκευές ). Παρουσιάζονται και αναλύονται οι κυριότερες στρατηγικές της NEB τόσο σε εθνικό, όσο και σε διεθνές επίπεδο.

**Στόχοι του Μαθήματος:**

Σκοπός του μαθήματος είναι να εισάγει τον φοιτητή στο οικονομικό θεσμικό και λειτουργικό περιβάλλον της ναυπηγοεπισκευαστικής επιχείρησης, με έμφαση στις ελληνικές μονάδες του χώρου. Στο μάθημα αυτό αναλύονται όλες οι έννοιες και οι προσδιοριστικοί παράγοντες ναυπηγοεπισκευαστικών υπηρεσιών, ενώ αναλύονται και θέματα ανταγωνιστικότητας μεταξύ της Ελληνικής και της Διεθνούς αγοράς. Επιπλέον σκοπός του μαθήματος είναι η ανάπτυξη της στρατηγικής που διέπει τη λειτουργία των μονάδων, έτσι ώστε οι φοιτητές μετά το τέλος του μαθήματος να είναι σε θέση να κατανοούν σφαιρικά τα προβλήματα, τις ευκαιρίες και το περιβάλλον λειτουργίας της ναυπηγικής, της μετασκευαστικής και της επισκευαστικής βιομηχανίας.

**Περιεχόμενα του Μαθήματος:**

Τα θέματα που καλύπτονται στο μάθημα μπορούν να αναλυθούν ως εξής:

- **Εισαγωγικές έννοιες της Ναυπηγικής Οικονομικής Επιστήμης**
- Διακρίσεις Ναυπηγείων / Περιγραφή των τμημάτων ενός ναυπηγείου / Ανάλυση των χώρων ναυπηγείου μικρομεσαίου μεγέθους
- **Παραγωγικότητα ναυπηγικών μονάδων/ Ανταγωνιστικότητα & Πολιτική Τιμών**
- Εισαγωγή
- Η ναυπήγηση ενός πλοίου
- Οι στρατηγικές στη ναυπηγική βιομηχανία
- Η διαχείριση της παραγωγικής διαδικασίας
- Το κόστος ναυπήγησης
- Ναυπηγικό κόστος και ανταγωνιστικότητα
- Προσέγγιση του κόστους κατασκευής
- Στρατηγικές μείωσης του κόστους: μη χρηματοοικονομικοί παράγοντες και ανταγωνιστικότητα
- Πλεονεκτήματα ανάπτυξης οικονομιών κλίμακας
- Παραγωγικότητα μεγάλων ναυπηγικών μονάδων
- Εφαρμογή ιεραρχικής ανάλυσης στη διερεύνηση της προσφοράς ναυπηγοεπισκευαστικών υπηρεσιών σε διεθνές επίπεδο
- Ναυπηγική δραστηριότητα ανά περιοχή- «Δυνατά» και «Αδύνατα» σημεία.
- **Το Θεσμικό Πλαίσιο της Διεθνούς και Ευρωπαϊκής Ναυπηγικής Αγοράς**
- Ευρωπαϊκή Ναυπηγική Πολιτική
- Στρατηγική της Ε.Ε. για την ναυπηγική βιομηχανία
- Ναυπηγική Πολιτική των χωρών του Ο.Ο.Σ.Α. (συλλογική πολιτική)
- Η Ναυπηγική Βιομηχανία στη Λαϊκή Δημοκρατία της Κίνας
- Ιαπωνικά Ναυπηγεία
- Κορεάτικα Ναυπηγεία
- Ναυπηγία Φιλιππίνων
- Η πολιτική των Ναυπηγικών μονάδων της Ηπειρωτικής Ευρώπης (Γερμανία, Πολωνία, Δανία, Ολλανδία, κ.α.)
- Μεσογειακά Ναυπηγεία (Γαλλία, Ιταλία, Τουρκία, Αίγυπτος, Συρία, κ.α.)
- Ναυπηγεία της Αμερικάνικης Ηπείρου
- Τα ναυπηγεία στην Αυστραλία
- **Περιγραφή και Ανάλυση της Ελληνικής Ναυπηγικής Αγοράς**
- Η Ελληνική ναυπηγική αγορά
- Η Ναυπηγοεπισκευαστική αγορά των μονάδων του Περάματος – Σαλαμίνας & Εγκαταστάσεις Ζώνης Περάματος (Ο.Λ.Π.)
- Προβλήματα της ΝΕΒ Περάματος
- Επιχειρησιακή διάρθρωση
- Μικρά Ναυπηγεία – Καρνάγια
- Διαλυτήρια
- Επισκευαστικές Μονάδες, Μηχανουργεία, Συνεργεία
- Η εξειδικευμένη Αγορά των Σκαφών Αναψυχής.
- Ο Ελληνόκτητος Στόλος
- **Το Θεσμικό Πλαίσιο λειτουργίας της Ελληνικής Ναυπηγικής & Ναυπηγοεπισκευαστικής Βιομηχανίας**
- Εισαγωγή και κριτική ανάλυση του υφιστάμενου θεσμικού πλαισίου
- Έγκριση εγκατάστασης βιομηχανιών επισκευής και μετασκευής πλοίων
- Μητρώο επιχειρήσεων ναυπήγησης, μετατροπής, επισκευής και συντήρησης πλοίων
- Καθορισμός κατηγοριών κατάταξης των ναυπηγοεπισκευαστικών επιχειρήσεων
- Καθορισμός εκτέλεσης εργασιών ανάλογα με την κατηγορία κατάταξής τους
- **Το Θεσμικό Πλαίσιο των Βιομηχανικών Περιοχών στην Ελλάδα**
- Βιομηχανικές και Επιχειρηματικές Περιοχές
- Καθορισμός τεχνικών και οικονομικών προϋποθέσεων για τους φορείς των ΒΕΠΕ
- **Παραγωγή Ναυπηγείου**

- **Διαδικασίες Παραγωγής (Συντήρηση – Επισκευές - Μετασκευές) και Οργάνωση Μηχανουργείου**
- Οργάνωση και λειτουργία Μηχανουργείου
- Προετοιμασία και κατανομή εργασίας
- Διαδικασία συντήρησης – επισκευής – μετασκευής σκάφους
- **Ναυπηγική Δραστηριότητα και Ανθρώπινοι Πόροι**
- Κοινωνικο – οικονομική προσέγγιση της ναυπηγοεπισκευαστικής δραστηριότητας
- Στοιχεία κοινωνιολογικών μελετών για τις αστικές περιοχές που συνυπάρχουν με μονάδες της NEB
- Η επιχειρηματική διάρθρωση και το ανθρώπινο δυναμικό της ναυπηγο-επισκευαστικής αγοράς
- Υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων σε ναυπηγικές εργασίες και αντίστοιχο κοινωνικό κόστος
- **Η έννοια της Στρατηγικής**
- Βασικά στάδια του στρατηγικού σχεδιασμού
- Η σημασία του καθορισμού των στρατηγικών στόχων
- **Η Σύμβαση Κατασκευής πλοίου**
- Ο Σκοπός της σύμβασης
- Η Φύση της Σύμβασης
- Τα συνηθέστερα είδη συμβάσεων και συνοπτική παρουσίαση των βασικών όρων μιας σύμβασης κατασκευής πλοίου (βασισμένη στην σύμβαση – πρότυπο SAJ, η οποία χρησιμοποιείται κατά κόρον)
- Το προσυμβατικό στάδιο, οι διαπραγματεύσεις και η διαχείριση των κινδύνων
- Η επιλογή εφαρμοστέου δικαίου και η σημασία της
- Είδη των όρων της σύμβασης (αναφορά και στους σιωπηρούς όρους κατά το αγγλικό δίκαιο)
- Η άνοδος του κόστους. Πρόβλεψη και διαχείριση των οικονομικών κινδύνων
- Βασικά δικαιώματα και υποχρεώσεις των μερών
- Η ευθύνη του κατασκευαστή προς τρίτους για ελαττωματικά προϊόντα
- Η ασφάλιση και ο ρόλος της στην διαχείριση των κινδύνων
- **Εξελίξεις στη Ναυπηγική Βιομηχανία**
- Η παγκόσμια ναυπηγική δραστηριότητα / ναυπηγική παραγωγή / η παγκόσμια ναυπηγική δυναμικότητα\
- Εξελίξεις που επηρεάζουν τις τιμές των νέων κατασκευών
- Η επίδραση των τιμών των μεταχειρισμένων στις τιμές των νέων κατασκευών
- Η θέση των ναυπηγικών μονάδων
- Η ζήτηση για νέες παραγγελίες
- Οι παράγοντες που επηρεάζουν τη ζήτηση για ναυπήγηση νέων πλοίων
- Οι παράγοντες που επηρεάζουν τη ζήτηση για αντικατάσταση tonnage
- Αποδοτικότητα του στόλου
- Οι φορείς της ζήτησης ναυπηγικών υπηρεσιών
- Η άποψη των εφοπλιστών: πολιτικές και στρατηγικές επενδύσεις
- Απόφαση για νέες κατασκευές
- **Η Επισκευαστική δραστηριότητα – πολιτικές των φορέων της Ζήτησης και της Προσφοράς**
- Η ζήτηση για επισκευές
- Οι παράγοντες που επηρεάζουν τη ζήτηση για τακτικές επισκευές
- Οι παράγοντες που επηρεάζουν τη ζήτηση για μη τακτικές επισκευές
- Η προσφορά των υπηρεσιών επισκευής
- Η ανταγωνιστικότητα των επισκευαστικών μονάδων
- Η άποψη των πλοιοκτητών :πολιτικές και στρατηγικές σχετικά με τις επισκευαστικές εργασίες
- **Διάλυση των πλοίων και πολιτικές των αντίστοιχων φορέων (ζητήσεως, προσφοράς κλπ.)**

- Μέθοδοι διάλυσης πλοίων / παράγοντες επιλογής τόπου εγκατάστασης μίας μονάδας διαλύσεως / οφέλη από την ανάπτυξη των μονάδων διαλύσεων / χώρες διεξαγωγής διάλυσης πλοίων
- Επικρατούσες συνθήκες στα διυλιστήρια και οι συνέπειες από τη διάλυση των πλοίων
- Οι παράγοντες που επηρεάζουν την απόφαση ενός πλοιοκτήτη για τη διάλυση ενός πλοίου
- Η πολιτική στρατηγική του ILO για την διάλυση των πλοίων / Πολιτικές οργανισμών για την διάλυση των πλοίων

#### **Γενικές Ικανότητες**

Λαμβάνοντας υπόψη τις γενικές ικανότητες που πρέπει να έχει αποκτήσει ο πτυχιούχος (όπως αυτές αναγράφονται στο

Παράρτημα Διπλώματος και παρατίθενται ακολούθως) σε ποια / ποιες από αυτές αποσκοπεί το μάθημα;:

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών

Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις  
Λήψη αποφάσεων

Αυτόνομη εργασία

Ομαδική εργασία

Εργασία σε διεθνές περιβάλλον

Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον

Παράγωγή νέων ερευνητικών ιδεών

Σχεδιασμός και διαχείριση έργων

Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον

Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου

Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής

Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών

Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις

Λήψη αποφάσεων

Αυτόνομη εργασία Ομαδική εργασία

Εργασία σε διεθνές περιβάλλον

Σχεδιασμός και διαχείριση έργων

### **3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ**

Εβδομάδα	Περιεχόμενα Μαθήματος
1η	Εισαγωγικές έννοιες της Ναυπηγικής Οικονομικής Επιστήμης
2η	Παραγωγικότητα ναυπηγικών μονάδων/ Ανταγωνιστικότητα & Πολιτική Τιμών
3η	Το Θεσμικό Πλαίσιο της Διεθνούς και Ευρωπαϊκής Ναυπηγικής Αγοράς
4η	Περιγραφή και Ανάλυση της Ελληνικής Ναυπηγικής Αγοράς
5η	Το Θεσμικό Πλαίσιο λειτουργίας της Ελληνικής Ναυπηγικής & Ναυπηγοεπισκευαστικής Βιομηχανίας
6η	Το Θεσμικό Πλαίσιο των Βιομηχανικών Περιοχών στην Ελλάδα
7η	Διαδικασίες Παραγωγής (Συντήρηση – Επισκευές - Μετασκευές) και Οργάνωση Μηχανουργείου
8η	Ναυπηγική Δραστηριότητα και Ανθρώπινοι Πόροι
9η	Η έννοια της Στρατηγικής και Η Σύμβαση Κατασκευής πλοίου
10η	Εξελίξεις στη Ναυπηγική Βιομηχανία
11η	Η Επισκευαστική δραστηριότητα – πολιτικές των φορέων της Ζήτησης και της Προσφοράς
12η	Διάλυση των πλοίων και πολιτικές των αντίστοιχων φορέων (ζητήσεις, προσφοράς κλπ.)
13 <sup>η</sup>	Επαναληπτικό μάθημα

#### 4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ -ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

<b>ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ</b> Πρόσωπο με πρόσωπο, Εξ αποστάσεως εκπαίδευση κ.λπ.	Πρόσωπο με πρόσωπο	
<b>ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ</b> Χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία, στην Εργαστηριακή Εκπαίδευση, στην Επικοινωνία με τους φοιτητές	Επικοινωνία μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και ώρες γραφείου υποδοχής φοιτητών.	
<b>ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ</b> Περιγράφονται αναλυτικά ο τρόπος και μέθοδοι διδασκαλίας.	<b>Δραστηριότητα</b>	<b>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</b>

<p>Διαλέξεις, Σεμινάρια, Εργαστηριακή Άσκηση, Άσκηση Πεδίου, Μελέτη &amp; ανάλυση βιβλιογραφίας, Φροντιστήριο, Πρακτική (Τοποθέτηση), Κλινική Άσκηση, Καλλιτεχνικό Εργαστήριο, Διαδραστική διδασκαλία, Εκπαιδευτικές επισκέψεις, Εκπόνηση μελέτης (project), Συγγραφή εργασίας / εργασιών, Καλλιτεχνική δημιουργία, κ.λπ.</p> <p>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</p>	<p>Διαλέξεις, Σεμινάρια, Συγγραφή εργασίας / εργασιών,</p>	52
	<p>Μη καθοδηγούμενη μελέτη</p>	98
	<p><b>Σύνολο Μαθήματος</b></p>	<b>150</b>
<p><b>ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ</b></p> <p>Περιγραφή της διαδικασίας αξιολόγησης</p> <p>Γλώσσα Αξιολόγησης, Μέθοδοι αξιολόγησης, Διαμορφωτική ή Συμπερασματική, Δοκιμασία Πολλαπλής Επιλογής, Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης, Ερωτήσεις Ανάπτυξης Δοκιμίων, Επίλυση Προβλημάτων, Γραπτή Εργασία, Έκθεση / Αναφορά, Προφορική Εξέταση, Δημόσια Παρουσίαση, Εργαστηριακή Εργασία, Κλινική Εξέταση Ασθενούς, Καλλιτεχνική Ερμηνεία, Άλλη / Άλλες</p> <p>Αναφέρονται ρητά προσδιορισμένα κριτήρια αξιολόγησης και εάν και που είναι προσβάσιμα από τους φοιτητές.</p>		

## 5. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

<p>-Προτεινόμενη Βιβλιογραφία :</p> <p>Ναυπηγική Οικονομική, Βλάχος Γ.Π, UNIBOOKS IKE, 2017, ISBN: 9786185304461</p>
<p>-Συναφή επιστημονικά περιοδικά:</p> <p>Maritime Economics Maritime Policy</p>