



**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**
UNIVERSITY OF WEST ATTICA

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

2^ο ΚΕΝΤΡΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
Α΄ ΑΘΗΝΑΣ

**ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΔΙΗΜΕΡΙΔΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΜΕ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ ΚΑΙ ΤΟΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟ
ΤΩΝ ΚΕΝΤΡΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΓΙΑ ΤΙΣ ΣΧΟΛΕΣ ΚΑΙ ΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

**Σχολή Μηχανικών
Τμήμα Ναυπηγών Μηχανικών**

13/5/2021

Α. Θεοδοουλίδης
Επικ. Καθηγητής

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ – ΤΜΗΜΑ ΝΑΥΠΗΓΩΝ

-- Γενικές πληροφορίες --

- ▶ Το **Τμήμα Ναυπηγών Μηχανικών** του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (ΠΑ.Δ.Α.) ανήκει στη **Σχολή Μηχανικών** και προέκυψε από τη μετεξέλιξη του Τμήματος Ναυπηγών Μηχανικών Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Αθήνας, το οποίο ξεκίνησε την ακαδημαϊκή του λειτουργία το 1984.
- ▶ Το Πρόγραμμα Σπουδών (ΠΣ) του Τμήματος Ναυπηγών είναι ένα σύγχρονο και συνεκτικό **πρόγραμμα** διάρκειας **5 ετών** που οδηγεί σε **Δίπλωμα Ναυπηγού Μηχανικού** και έχει σχεδιασθεί με στόχο να ικανοποιεί τις απαιτήσεις του άρθρου 46, παρ. 1 του Ν. 4485/2017 (ΦΕΚ Α' 114) για **Ενιαίο και Αδιάσπαστο Τίτλο Σπουδών Μεταπτυχιακού Επιπέδου (Integrated Master)**.
- ▶ Για την διαμόρφωσή του ΠΣ ελήφθησαν υπόψιν τυπικά προγράμματα σπουδών προπτυχιακού και μεταπτυχιακού επιπέδου Τμημάτων Ευρωπαϊκών Πανεπιστημίων που οδηγούν σε Πτυχίο/Δίπλωμα Ναυπηγού Μηχανικού
- ▶ Το πρόγραμμα σπουδών ανταποκρίνεται πλήρως στις αυξανόμενες ανάγκες που έχει η **ναυτιλιακή αγορά στην Ελλάδα**

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ – ΤΜΗΜΑ ΝΑΥΠΗΓΩΝ

-- Το Τμήμα Ναυπηγών --

- ▶ Το Τμήμα Ναυπηγών Μηχανικών του ΠΑ.Δ.Α. έχει ως αποστολή τη μετάδοση ολοκληρωμένων επιστημονικών γνώσεων, θεωρητικών και εφαρμοσμένων, στη σύγχρονη ναυπηγική επιστήμη. Μεταξύ αυτών συμπεριλαμβάνονται μέθοδοι μελέτης, σχεδίασης και κατασκευής πλοίων, πλωτών κατασκευών και ναυπηγημάτων γενικότερα.
- ▶ Με τη διδασκαλία, τα εργαστήρια, την πρακτική άσκηση και την έρευνα παρέχει στους φοιτητές τα απαραίτητα εφόδια (γνώσεις – δεξιότητες – ικανότητες), τα οποία εξασφαλίζουν την άρτια επιστημονική και επαγγελματική τους σταδιοδρομία και εξέλιξη
- ▶ Στα πλαίσια της αποστολής του το Τμήμα:
 1. Παρακολουθεί τις διεθνείς εξελίξεις στον επιστημονικό και εκπαιδευτικό τομέα.
 2. Αναπτύσσει διεθνείς συνεργασίες με ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα της χώρας και του εξωτερικού.
 3. Συνεργάζεται με φορείς του ιδιωτικού και του δημόσιου τομέα που σχετίζονται με το γνωστικό του αντικείμενο.
 4. Χρησιμοποιεί τις σύγχρονες τεχνολογίες στην εκπαίδευση

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ – ΤΜΗΜΑ ΝΑΥΠΗΓΩΝ

-- Υποδομές--

Αριθμός αιθουσών διδασκαλίας

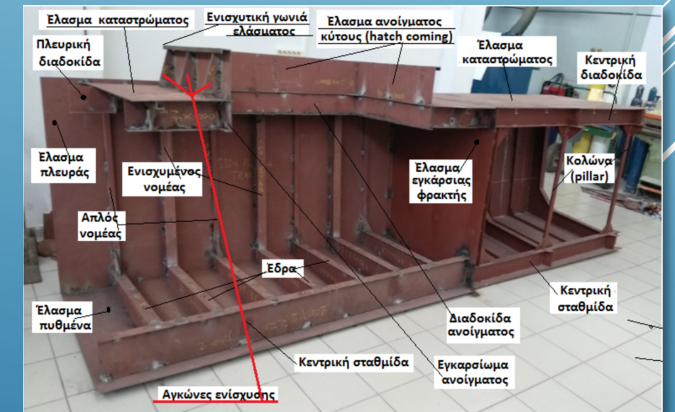
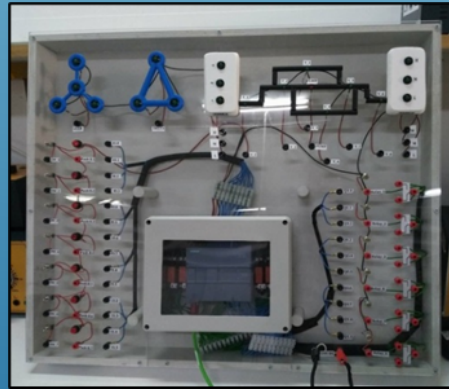
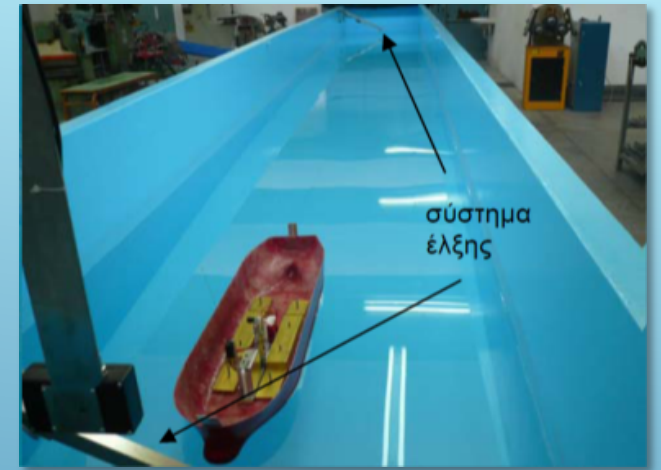
- **Πέντε** (το Τμήμα κάνει χρήση επίσης ενός **αμφιθεάτρου**, από κοινού με το Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών)

Αίθουσες Υπολογιστών (PC Labs) και σχετική υποδομή

- **Δύο** αίθουσες (20 εγκατεστημένοι ΗΥ στην κάθε μία)
- Εγκατεστημένες άδειες λογισμικού: **Autodesk AutoCAD, Inventor, Rhino 3D, SolidWorks, Matlab**
- Μία συστοιχία υπολογιστών (**computer cluster**) με 8 υπολογιστικούς κόμβους (Dell PowerEdge R410, 1 κόμβο Dell PowerEdge R510 και δικτύωση 10Gb), για την υποστήριξη των ερευνητικών δραστηριοτήτων του Τμήματος

Εργαστηριακές υποδομές

- Πειραματική δεξαμενή
- Κλίνη δοκιμών κινητήρων εσωτερικής καύσης
- Εργαστήριο Ηλεκτροτεχνίας-Ηλεκτρικών Μηχανών και Αυτοματισμού
- Εργαστήριο Ατμολέβητων & Θερμικών Στροβιλομηχανών
- Εργαστήριο Ναυπηγικών Συγκολλήσεων
- Εργαστήριο Μηχανών Εσωτερικής καύσης



ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ – ΤΜΗΜΑ ΝΑΥΠΗΓΩΝ
-- Δυνατότητες απασχόλησης--

▶ **Ως σχεδιαστής/μελετητής**

- Ναυπηγικό γραφείο
- Νηογνώμονας
- Ναυπηγείο

▶ **Ως επιθεωρητής**

- Νηογνώμονας
- Σημαία
- Λιμενική αρχή
- Ασφάλειες
- Ανεξάρτητος

▶ **Ως Αρχιμηχανικός**

- Ναυτιλιακή εταιρεία

▶ **Ως εξειδικευμένος πάροχος υπηρεσιών
(service provider)**

- Παχυμετρητής
- Επιθεωρητής Χρωμάτων
- Ελεγκτής συγκολλήσεων
- κλπ

▶ **Ως εμπορικός αντιπρόσωπος**

▶ **Ως ερευνητής**

-- Δυναμική του Επαγγέλματος του Ναυπηγού--

Η δυναμική του επαγγέλματος του Ναυπηγού Μηχανικού στην Ελλάδα αποτυπώνεται και σε έρευνα του Τ.Ε.Ε. (2007) για την επαγγελματική κατάσταση και απασχόληση των Διπλωματούχων Ναυπηγών & Ναυπηγών-Μηχανολόγων Μηχανικών από την οποία εξάγονται τα ακόλουθα συμπεράσματα:

- Το **ποσοστό ανεργίας καταγράφεται στο 1,3%**, ενώ ένα επιπλέον 2,3% δηλώνει ότι δεν απασχολείται προσωρινά για διάφορους λόγους. Αθροιστικά η μη απασχόληση ανέρχεται σε 3,6%.
- Περισσότεροι από τους μισούς (56,4%) Διπλωματούχους Ναυπηγούς δηλώνουν ότι δεν έχουν βρεθεί ποτέ χωρίς εργασία, ενώ ένα 26,7% αναζητούσε εργασία για διάστημα έως 6 μήνες.
- Σε ό,τι αφορά τον τύπο της απασχόλησης, το 29,8% των εργαζόμενων Διπλωματούχων Ναυπηγών ασκούν ελεύθερο επάγγελμα (16,8% αυτοαπασχολούμενοι και 13% ελεύθεροι επαγγελματίες με προσωπικό). Στον ιδιωτικό τομέα με εξαρτημένη σχέση εργασίας απασχολείται το 50,7% και στον δημόσιο τομέα το 19,5%. Σε σύγκριση με το σύνολο των διπλωματούχων μηχανικών καταγράφονται σημαντικά υψηλότερα ποσοστά απασχόλησης στον ιδιωτικό τομέα.
- Το εισόδημα που δηλώνουν κινείται σε υψηλότερα επίπεδα από αυτό που δηλώνεται από το σύνολο των μηχανικών.
- Εμφανίζονται περισσότερο ικανοποιημένοι συνολικά από την εργασία τους σε σύγκριση με το σύνολο των μηχανικών.
- Το 85,8% κατοικεί στην Αττική, ποσοστό σημαντικά υψηλότερο σε σύγκριση με το σύνολο των μηχανικών (54%), γεγονός που αναδεικνύει ότι το κέντρο δραστηριοποίησής τους είναι η Αττική, στην οποία βρίσκεται η καρδιά των ναυτιλιακών εταιρειών και της ναυπηγοεπισκευής

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ – ΤΜΗΜΑ ΝΑΥΠΗΓΩΝ
(ΠΕΝΤΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ)

-- Δυναμική του Επαγγέλματος του Ναυπηγού--

Οι 20 χώρες με τον μεγαλύτερο στόλο

Χώρα	Στόλος			Βιβλίο παραγγελιών		
	Αριθμός	εκατ. GT	δισ. δολ.	Αριθμός	εκατ. GT	Ποσοστό % στόλου
Ελλάδα	5.057	181,7	99,5	522	30,0	16,5%
Ιαπωνία	8.568	161,8	105,6	318	17,1	10,6%
Κίνα	6.540	119,8	80,2	634	31,9	26,6%
Γερμανία	4.059	94,0	55,6	257	9,8	10,5%
ΗΠΑ	5.078	59,4	110,0	265	10,3	17,3%
Ν. Κορέα	2.780	54,9	28,5	121	6,4	11,7%
Νορβηγία	2.865	51,2	65,9	295	13,3	25,9%
Σιγκαπούρη	3.669	42,5	36,4	436	11,6	27,2%
Ιταλία	1.901	36,1	30,3	179	9,1	25,2%
Δανία	1.459	30,2	21,9	77	2,4	8,1%
Ταϊβάν	1.093	29,9	15,8	88	4,3	14,2%
Χονγκ Κονγκ	1.118	23,2	12,7	126	4,2	18,1%
Καναδάς	1.051	20,1	15,3	89	6,3	31,1%
Βρετανία	1.373	19,6	23,3	204	7,5	38,5%
Τουρκία	2.203	17,9	12,3	55	2,1	11,9%
Ρωσία	2.844	16,5	11,0	65	0,7	4,5%
Ινδία	1.537	14,4	9,7	45	1,2	8,4%
Ινδονησία	7.047	13,5	8,3	26	0,2	1,6%
Ολλανδία	1.927	12,2	14,5	122	2,0	16,2%
Βέλγιο	390	11,9	8,8	20	0,6	5,4%
Σύνολο	62.559	1010,7	765,8	3.944	171,1	16,9%
Παγκόσμιο Σύνολο	89.636	1181,1	916,3	5.481	211,1	17,9%

Πηγή: Clarkson Research Services, World Fleet Monitor, Φεβρουάριος 2015.

Το Top 10
των ναυτιλιακών
κέντρων

- 1 Σιγκαπούρη
- 2 Χονγκ Κονγκ
- 3 Λονδίνο
- 4 Σαγκάι
- 5 Ντουμπάι
- 6 Ρότερνταμ
- 7 Αμβούργο
- 8 Νέα Υόρκη
- 9 Χιούστον
- 10 Αθήνα



Σιγκαπούρη

-- Μαθησιακά αποτελέσματα του ΠΣ--

- ▶ Μετά την ολοκλήρωση των σπουδών του στο Τμήμα, ο απόφοιτος θα είναι σε θέση να:
 - Γνωρίζει τόσο τις βασικές όσο και τις εξειδικευμένες θεωρίες, αρχές, κανονισμούς, νομοθεσίες, μεθοδολογίες και εργαλεία σχετικά με τη μελέτη, σχεδίαση, κατασκευή, μετασκευή, επισκευή, λειτουργία, διαχείριση και συντήρηση πλοίων και πλωτών κατασκευών.
 - Εξηγεί τη συμπεριφορά των πλοίων και των πλωτών κατασκευών υπό εύρος διαφορετικών συνθηκών λειτουργίας.
 - Διακρίνει πολύπλοκα φυσικά φαινόμενα που σχετίζονται με τη λειτουργία των πλοίων και πλωτών κατασκευών (αντίσταση, πρόωση, συμπεριφορά σε κυματισμούς, ενεργειακές συναλλαγές).
 - Υπολογίζει και σχεδιάζει πλοία, πλωτές κατασκευές και τα υποσυστήματα αυτών.
 - Προτείνει τεχνικές λύσεις σχετικά με τη βελτίωση (οικονομική, περιβαλλοντική, λειτουργική) της σχεδίασης πλοίων και πλωτών κατασκευών και των υποσυστημάτων τους.

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ – ΤΜΗΜΑ ΝΑΥΠΗΓΩΝ
(ΠΕΝΤΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ)

-- Μαθησιακά αποτελέσματα--

- ▶ Μετά την ολοκλήρωση των σπουδών του στο Τμήμα, ο απόφοιτος θα είναι σε θέση να:
 - Εκτελεί εξειδικευμένες μετρήσεις της ασφάλειας και της αποδοτικότητας ναυτικών εγκαταστάσεων.
 - Αξιολογεί την ορθή πρόοδο σχεδίασης και κατασκευής πλοίων και πλωτών κατασκευών δια επιβλέψεων και επιθεωρήσεων που δύναται να εκτελεί.
 - Συγκρίνει και αξιολογεί διαφορετικές τεχνολογίες εγκαταστάσεων πρόωσης, ναυτικών συστημάτων, συστημάτων προστασίας του περιβάλλοντος, πλωτών εγκαταστάσεων εξόρυξης υδρογονανθράκων, συγκολλήσεων και κατασκευών με χρήση ναυπηγικών υλικών, εργαλείων σχεδίασης και υπολογισμών με χρήση Η/Υ.
 - Υποστηρίζει τη βέλτιστη λειτουργία και συντήρηση πλοίων με τεχνικά, οικονομικά και περιβαλλοντικά κριτήρια.
 - Αξιολογεί την ασφάλεια της λειτουργίας πλοίων και πλωτών κατασκευών, με γνώμονα την προστασία της ανθρώπινης ζωής, του φυσικού περιβάλλοντος και του περιορισμού των επιπτώσεων στο κοινωνικό σύνολο.
 - Συμμετέχει στην οργάνωση και εκτέλεση ερευνητικών προγραμμάτων στις περιοχές της Ναυπηγικής και της Ναυτικής Μηχανολογίας σε ερευνητικά ινστιτούτα ή/και ακαδημαϊκά ιδρύματα.

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ – ΤΜΗΜΑ ΝΑΥΠΗΓΩΝ
(ΠΕΝΤΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ)

-- Δομή του Προγράμματος Σπουδών--

- ▶ Το προτεινόμενο ΠΣ έχει **διάρκεια 10 εξαμήνων** (πέντε ακαδημαϊκών ετών). Το συνολικό πλήθος των **προσφερόμενων μαθημάτων είναι 70** και επιπλέον περιλαμβάνει εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας στο 10ο εξάμηνο.
- ▶ Επίσης, οι φοιτητές μπορούν προαιρετικά να εκπονήσουν Πρακτική Άσκηση διάρκειας τεσσάρων μηνών η οποία αντιστοιχεί σε δύο μαθήματα επιλογής.
- ▶ Στο Πρόγραμμα προσφέρονται **48 υποχρεωτικά μαθήματα, 22 μαθήματα επιλογής, η Πρακτική Άσκηση και η Διπλωματική Εργασία.**
- ▶ Τα μαθήματα που προσφέρονται στα έξι πρώτα εξάμηνα είναι όλα υποχρεωτικά.
- ▶ Τα 22 μαθήματα επιλογής προσφέρονται από το 7ο έως και το 9ο εξάμηνο και είναι οργανωμένα στις ακόλουθες τρεις θεματικές ενότητες:
 - Θεματική Ενότητα Α: Μελέτη και Σχεδίαση Πλοίων και Πλωτών Κατασκευών,
 - Θεματική Ενότητα Β: Ναυτική Μηχανολογία
 - Θεματική Ενότητα Γ: Διοίκηση, Ποιότητα και Οικονομικά Θαλασσίων Μεταφορών
- ▶ Οι συνολικές **Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)** για την απόκτηση Διπλώματος είναι **300** και αντιστοιχούν σε 30 ανά εξάμηνο.

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ – ΤΜΗΜΑ ΝΑΥΠΗΓΩΝ
(ΠΕΝΤΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ)

-- Ολοκλήρωση του ΠΠΣ--

Για την απόκτηση Διπλώματος ο φοιτητής/τρια θα πρέπει:

- i. Να εξεταστεί επιτυχώς στα **48 υποχρεωτικά μαθήματα** που προσφέρονται στα εξάμηνα 1-9.
- ii. Να εξεταστεί επιτυχώς **σε εννέα (9), συνολικά, κατ' επιλογήν υποχρεωτικά** μαθήματα που προσφέρονται στα εξάμηνα 7-9, από τα οποία τρία (3) πρέπει να ανήκουν στη Θεματική Ενότητα Α', τρία (3) στη Θεματική Ενότητα Β', και τρία (3) στη Θεματική Ενότητα Γ' ή ένα (1) εφόσον επιλέξει να κάνει **Πρακτική Άσκηση**. (Σε καθένα από τα εξάμηνα 7-9 έχει δικαίωμα να δηλώσει τρία κατ' επιλογήν υποχρεωτικά μαθήματα.)
- iii. Να ολοκληρώσει επιτυχώς την **Διπλωματική Εργασία**.

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ – ΤΜΗΜΑ ΝΑΥΠΗΓΩΝ
(ΠΕΝΤΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ)

-- Μαθήματα ανά εξάμηνο--

1^ο Εξάμηνο

α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑ	Κατηγορία μαθήματος	Εβδομαδιαίες Ώρες Διδασκαλίας			Φόρτος εργασίας εξαμήνου	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
				Θεωρία	Εργαστήριο	Σύνολο		
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ								
1	ΝΑΟΜΕ1101	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ Ι	ΜΓΥ	4	0	4	143	5
2	ΝΑΟΜΕ1102	ΦΥΣΙΚΗ Ι	ΜΓΥ	3	2	5	143	5
3	ΝΑΟΜΕ1103	ΜΗΧΑΝΙΚΗ Ι	ΜΓΥ	4	0	4	143	5
4	ΝΑΟΜΕ1104	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ & ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ ΜCAD	ΜΓΥ	2	2	4	117	4
5	ΝΑΟΜΕ1105	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ Η/Υ	ΜΓΥ	3	0	3	117	4
6	ΝΑΟΜΕ1106	ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ	ΜΓΥ	4	0	4	117	4
7	ΝΑΟΜΕ1307	ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΝΑΥΠΗΓΙΚΗΣ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΙΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	ΜΕ	2	0	2	82	3
ΣΥΝΟΛΑ				22	4	26	862	30

(ΜΓΥ: Μάθημα Γενικού Υποβάθρου, ΜΕΥ: Μάθημα Ειδικού Υποβάθρου, ΜΕ: Μάθημα Ειδικότητας)

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ – ΤΜΗΜΑ ΝΑΥΠΗΓΩΝ
(ΠΕΝΤΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ)

-- Μαθήματα ανά εξάμηνο--

2^ο Εξάμηνο

α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑ	Κατηγορία μαθήματος	Εβδομαδιαίες Ώρες Διδασκαλίας			Φόρτος εργασίας εξαμήνου	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
				Θεωρία	Εργαστήριο	Σύνολο		
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ								
8	ΝΑΟΜΕ1108	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ II	ΜΓΥ	5	0	5	156	6
9	ΝΑΟΜΕ1209	ΑΓΓΛΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ	ΜΕΥ	3	0	3	83	3
10	ΝΑΟΜΕ1110	ΦΥΣΙΚΗ II	ΜΓΥ	3	2	5	156	6
11	ΝΑΟΜΕ1211	ΜΗΧΑΝΙΚΗ II	ΜΕΥ	5	0	5	156	6
12	ΝΑΟΜΕ1212	ΝΑΥΠΗΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΚΑΙ ΑΡΧΕΣ CASD	ΜΕΥ	2	2	4	143	5
13	ΝΑΟΜΕ1213	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΝΑΥΠΗΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΜΕΥ	2	2	4	117	4
ΣΥΝΟΛΑ				20	6	26	811	30

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ – ΤΜΗΜΑ ΝΑΥΠΗΓΩΝ
(ΠΕΝΤΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ)

-- Μαθήματα ανά εξάμηνο--

3^ο Εξάμηνο

α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑ	Κατηγορία μαθήματος	Εβδομαδιαίες Ώρες Διδασκαλίας			Φόρτος εργασίας εξαμήνου	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
				Θεωρία	Εργαστήριο	Σύνολο		
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ								
14	ΝΑΟΜΕ1114	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΜΓΥ	4	0	4	143	5
15	ΝΑΟΜΕ1215	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ	ΜΕΥ	4	0	4	143	5
16	ΝΑΟΜΕ1216	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΩΝ	ΜΕΥ	4	0	4	143	5
17	ΝΑΟΜΕ1217	ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ	ΜΕΥ	4	0	4	117	4
18	ΝΑΟΜΕ1318	ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΥΣΤΑΘΕΙΑ ΠΛΟΙΟΥ	ΜΕ	3	2	5	156	6
19	ΝΑΟΜΕ1219	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΙΙΙ	ΜΕΥ	4	0	4	143	5
ΣΥΝΟΛΑ				23	2	25	845	30

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ – ΤΜΗΜΑ ΝΑΥΠΗΓΩΝ
(ΠΕΝΤΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ)

-- Μαθήματα ανά εξάμηνο--

4^ο Εξάμηνο

α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑ	Κατηγορία μαθήματος	Εβδομαδιαίες Ώρες Διδασκαλίας			Φόρτος εργασίας εξαμήνου	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
				Θεωρία	Εργαστήριο	Σύνολο		
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ								
20	ΝΑΟΜΕ1120	ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ	ΜΓΥ	4	0	4	117	4
21	ΝΑΟΜΕ1221	ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	ΜΕΥ	2	2	4	130	5
22	ΝΑΟΜΕ1222	ΣΥΝΕΚΤΙΚΕΣ ΡΟΕΣ – ΡΕΥΣΤΟΔΥΝΑΜΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ	ΜΕΥ	4	0	4	130	5
23	ΝΑΟΜΕ1223	ΜΗΧΑΝΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ	ΜΕΥ	3	2	5	156	6
24	ΝΑΟΜΕ1224	ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΙΚΕΣ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΜΕΥ	2	2	4	143	5
25	ΝΑΟΜΕ1325	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ – ΠΡΟΩΣΗ – ΥΔΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΠΛΟΙΟΥ	ΜΕ	4	0	4	143	5
ΣΥΝΟΛΑ				19	6	25	819	30

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ – ΤΜΗΜΑ ΝΑΥΠΗΓΩΝ
(ΠΕΝΤΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ)

-- Μαθήματα ανά εξάμηνο--

5^ο Εξάμηνο

α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑ	Κατηγορία μαθήματος	Εβδομαδιαίες Ώρες Διδασκαλίας			Φόρτος εργασίας εξαμήνου	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
				Θεωρία	Εργαστήριο	Σύνολο		
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ								
26	ΝΑΟΜΕ1326	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΡΟΩΣΗΣ ΠΛΟΙΟΥ	ΜΕ	2	2	4	143	5
27	ΝΑΟΜΕ1327	ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΝΑΥΠΗΓΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΜΕ ΤΗ ΒΟΗΘΕΙΑ Η/Υ	ΜΕ	2	2	4	143	5
28	ΝΑΟΜΕ1328	ΔΙΑΜΗΚΗΣ ΑΝΤΟΧΗ ΠΛΟΙΟΥ	ΜΕ	4	0	4	143	5
29	ΝΑΟΜΕ1229	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΝ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΕΛΕΓΧΟ	ΜΕΥ	2	2	4	117	4
30	ΝΑΟΜΕ1130	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	ΜΓΥ	3	0	3	90	3
31	ΝΑΟΜΕ1331	ΝΑΥΠΗΓΙΚΕΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΙΣ	ΜΕ	2	2	4	104	4
32	ΝΑΟΜΕ1232	ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	ΜΕΥ	4	0	4	117	4
ΣΥΝΟΛΑ				19	8	27	857	30

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ – ΤΜΗΜΑ ΝΑΥΠΗΓΩΝ
(ΠΕΝΤΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ)

-- Μαθήματα ανά εξάμηνο--

6^ο Εξάμηνο

α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑ	Κατηγορία μαθήματος	Εβδομαδιαίες Ώρες Διδασκαλίας			Φόρτος εργασίας εξαμήνου	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
				Θεωρία	Εργαστήριο	Σύνολο		
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ								
33	ΝΑΟΜΕ1333	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ ΠΛΟΙΟΥ	ΜΕ	4	0	4	143	5
34	ΝΑΟΜΕ1334	ΜΕΛΕΤΗ ΠΛΟΙΟΥ	ΜΕ	5	0	5	169	6
35	ΝΑΟΜΕ1335	ΣΤΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΝΑΥΠΗΓΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	ΜΕ	4	0	4	143	5
36	ΝΑΟΜΕ1336	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΝΗΟΓΝΩΜΟΝΩΝ	ΜΕ	3	0	3	117	4
37	ΝΑΟΜΕ1337	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΛΟΙΩΝ – ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΝΑΥΣΙΠΛΟΪΑΣ	ΜΕ	2	2	4	143	5
38	ΝΑΟΜΕ1338	ΑΤΜΟΛΕΒΗΤΕΣ, ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΟΙ, ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗ ΝΑΥΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑ	ΜΕ	4	0	4	143	5
ΣΥΝΟΛΑ				22	2	24	858	30

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ – ΤΜΗΜΑ ΝΑΥΠΗΓΩΝ
(ΠΕΝΤΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ)

-- Μαθήματα ανά εξάμηνο--

7^ο Εξάμηνο

α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑ	Κατηγορία μαθήματος	Εβδομαδιαίες Ώρες Διδασκαλίας			Φόρτος εργασίας εξαμήνου	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
				Θεωρία	Εργαστήριο	Σύνολο		
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ								
39	ΝΑΟΜΕ1339	ΝΑΥΠΗΓΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ	ΜΕ	2	2	4	117	4
40	ΝΑΟΜΕ1340	ΝΑΥΠΗΓΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	ΜΕ	4	0	4	143	5
41	ΝΑΟΜΕ1341	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΙΚΡΩΝ ΣΚΑΦΩΝ	ΜΕ	4	0	4	143	5
42	ΝΑΟΜΕ1342	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ	ΜΕ	4	0	4	117	4
ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΘΕΜΑΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ Α'								
43	ΝΑΟΜΕ1243	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΣΤΡΑΦΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	ΜΕΥ	3	0	3	117	4
44	ΝΑΟΜΕ1344	ΕΙΔΙΚΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΝΑΥΠΗΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΜΕ	3	0	3	117	4
ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΘΕΜΑΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ Β'								
45	ΝΑΟΜΕ1345	ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΝΑΥΠΗΓΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	ΜΕ	3	0	3	117	4
46	ΝΑΟΜΕ1346	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΠΗΔΑΛΙΟΥΧΙΑΣ	ΜΕ	3	0	3	117	4
47	ΝΑΟΜΕ1247	ΨΥΞΗ - ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΜΕΥ	4	0	4	117	4
ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΘΕΜΑΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ Γ'								
48	ΝΑΟΜΕ1248	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ	ΜΕΥ	3	0	3	117	4
49	ΝΑΟΜΕ1349	ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΛΙΜΕΝΩΝ	ΜΕ	3	0	3	117	4
71	ΝΑΟΜΕ1371	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ	ΜΕ				220	8
ΣΥΝΟΛΑ (ΧΩΡΙΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ)				23	2	25	871	30
ΣΥΝΟΛΑ (ΜΕ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ)				17	2	19	857	30

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ – ΤΜΗΜΑ ΝΑΥΠΗΓΩΝ
(ΠΕΝΤΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ)

-- Μαθήματα ανά εξάμηνο--

8^ο Εξάμηνο

α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑ	Κατηγορία μαθήματος	Εβδομαδιαίες Ώρες Διδασκαλίας			Φόρτος εργασίας εξαμήνου	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)	
				Θεωρία	Εργαστήριο	Σύνολο			
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ									
50	ΝΑΟΜΕ1350	ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΚΑΙ ΕΛΙΚΤΙΚΕΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ ΠΛΟΙΟΥ	ΜΕ	5	0	5	156	6	
51	ΝΑΟΜΕ1351	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΠΛΩΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	ΜΕ	5	0	5	156	6	
52	ΝΑΟΜΕ1352	ΕΙΔΙΚΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΛΟΙΟΥ	ΜΕ	4	0	4	156	6	
ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΘΕΜΑΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ Α'									
53	ΝΑΟΜΕ1253	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΙΚΩΝ ΕΞΙΣΩΣΕΩΝ	ΜΕΥ	4	0	4	117	4	
54	ΝΑΟΜΕ1354	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΝΑΥΤΙΚΗ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΥΔΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ	ΜΕ	3	0	3	117	4	
ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΘΕΜΑΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ Β'									
55	ΝΑΟΜΕ1355	ΕΙΔΙΚΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΚΑΥΣΗΣ ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΕ ΝΑΥΤΙΚΟΥΣ ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ	ΜΕ	3	0	3	117	4	
56	ΝΑΟΜΕ1356	ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΕ ΤΗ ΒΟΗΘΕΙΑ Η/Υ	ΜΕ	3	0	3	117	4	
57	ΝΑΟΜΕ1357	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ	ΜΕ	3	0	3	117	4	
ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΘΕΜΑΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ Γ'									
58	ΝΑΟΜΕ1358	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΣΤΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑ	ΜΕ	3	0	3	117	4	
59	ΝΑΟΜΕ1359	ΑΣΦΑΛΕΙΑ, ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΣΤΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑ	ΜΕ	3	0	3	117	4	
71	ΝΑΟΜΕ1371	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ	ΜΕ				220	8	
ΣΥΝΟΛΑ (ΧΩΡΙΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ)					24	0	24	819	30
ΣΥΝΟΛΑ (ΜΕ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ)					18	0	18	805	30

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ – ΤΜΗΜΑ ΝΑΥΠΗΓΩΝ
(ΠΕΝΤΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ)

-- Μαθήματα ανά εξάμηνο--

9^ο Εξάμηνο

α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑ	Κατηγορία μαθήματος	Εβδομαδιαίες Ώρες Διδασκαλίας			Φόρτος εργασίας εξαμήνου	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
				Θεωρία	Εργαστήριο	Σύνολο		
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ								
60	ΝΑΟΜΕ1360	ΑΝΩΣΤΙΚΕΣ ΡΟΕΣ ΚΑΙ ΘΕΩΡΙΑ ΕΛΙΚΩΝ	ΜΕ	5	0	5	156	6
61	ΝΑΟΜΕ1361	ΕΥΣΤΑΘΕΙΑ ΠΛΟΙΟΥ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΒΛΑΒΗ	ΜΕ	5	0	5	156	6
62	ΝΑΟΜΕ1362	ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΚΑΙ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΙΣ ΝΑΥΠΗΓΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	ΜΕ	5	0	5	156	6
ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΘΕΜΑΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ Α'								
63	ΝΑΟΜΕ1363	ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΕΥΣΤΑΘΕΙΑ ΠΛΟΙΟΥ	ΜΕ	4	0	4	117	4
64	ΝΑΟΜΕ1364	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΕΠΕΡΑΣΜΕΝΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΣΤΗ ΝΑΥΠΗΓΙΚΗ ΚΑΙ ΣΤΗ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	ΜΕ	3	0	3	117	4
65	ΝΑΟΜΕ1365	ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ ΠΛΩΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	ΜΕ	4	0	4	117	4
ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΘΕΜΑΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ Β'								
66	ΝΑΟΜΕ1266	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ	ΜΕΥ	3	0	3	117	4
67	ΝΑΟΜΕ1267	ΑΤΟΜΙΚΗ – ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	ΜΕΥ	3	0	3	117	4
68	ΝΑΟΜΕ1368	ΕΙΔΙΚΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΘΕΡΜΙΚΩΝ ΣΤΡΟΒΙΛΟΜΗΧΑΝΩΝ	ΜΕ	3	0	3	117	4
ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΘΕΜΑΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ Γ'								
69	ΝΑΟΜΕ1369	ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΗ ΝΑΥΠΗΓΙΚΗ	ΜΕ	3	0	3	117	4
70	ΝΑΟΜΕ1370	ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗ ΑΛΥΣΙΔΑ ΣΤΙΣ ΘΑΛΑΣΣΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ	ΜΕ	3	0	3	117	4
71	ΝΑΟΜΕ1371	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ	ΜΕ				220	8
ΣΥΝΟΛΑ (ΧΩΡΙΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ)				25	0	25	819	30
ΣΥΝΟΛΑ (ΜΕ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ)				19	0	19	805	30

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ – ΤΜΗΜΑ ΝΑΥΠΗΓΩΝ
(ΠΕΝΤΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ)

-- Μαθήματα ανά εξάμηνο--

10^ο Εξάμηνο

α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑ	Κατηγορία μαθήματος	Εβδομαδιαίες Ώρες Διδασκαλίας			Φόρτος εργασίας εξαμήνου	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
				Θεωρία	Εργαστήριο	Σύνολο		
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ								
72	ΝΑΟΜΕ1372	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ				850	30	
ΣΥΝΟΛΑ						850	30	

Αντικείμενο

- Νέες τεχνολογίες στη Ναυπηγική και Ναυτική Μηχανολογία - Εφαρμογή τους στο σχεδιασμό, στην κατασκευή και στη λειτουργία Πλοίων, Πλωτών Κατασκευών και Στόλων
- Παροχή εξειδικευμένων γνώσεων σε ναυπηγικές και ειδικές μηχανολογικές τεχνολογίες αιχμής καθώς και σε θέματα σχεδιασμού και προηγμένων εφαρμογών των τεχνολογιών αυτών

Διάρκεια και τίτλος σπουδών

- Το Π.Μ.Σ. διαρκεί τρία (3) διδακτικά εξάμηνα
- Ο Μεταπτυχιακός τίτλος που χορηγείται ονομάζεται **Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στις Προηγμένες Τεχνολογίες στη Ναυπηγική και Ναυτική Μηχανολογία**

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ – ΤΜΗΜΑ ΝΑΥΠΗΓΩΝ
(ΠΕΝΤΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ)

ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΑΣ!!!

Σημείωση: Η αναλυτική περιγραφή του Πενταετούς Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Ναυπηγών βρίσκεται στην ακόλουθη διεύθυνση:

http://www.na.uniwa.gr/wp-content/uploads/sites/22/2019/10/NA_5etes_PS.pdf