



**ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΕΜΠΟΡΙΚΟΥ ΝΑΥΤΙΚΟΥ ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**

ΝΕΑ ΘΕΜΑΤΑ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΑΙΟΥ 2021

	ΘΕΜΑ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΠΟΥΔΑΣΤΩΝ	ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ	ΣΥΝΕΞΕΤΑΣΤΕΣ
1	Συστήματα ηλεκτροπρόωσης στη ναυτιλία. Συγκριτική ανάλυση	Έως 2	Δρ Βασίλειος Τσουκαλάς	
2	Υβριδική πρόωση πλοίων. Νέες τεχνολογίες και συγκριτική μελέτη συστημάτων	Έως 2	Δρ Βασίλειος Τσουκαλάς	
3	Έδρανα ναυτικών κινητήρων – Είδη, Λειτουργία, Φθορές	Έως 2	Δρ Βασίλειος Τσουκαλάς	

4	Χρήση αισθητήρων στους σύγχρονους ναυτικούς κινητήρες. Είδη, Λειτουργία	Έως 2	Δρ Βασίλειος Τσουκαλάς	
5	Συστήματα παρακολούθησης και υγείας σύγχρονων ναυτικών κινητήρων	Έως 2	Δρ Βασίλειος Τσουκαλάς	
6	Τεχνολογίες ανάκτησης και διαχείρισης της απολεσθείσας ενέργειας σε ναυτικό κινητήρα Diesel	Έως 2	Δρ Βασίλειος Τσουκαλάς	
7	Επισκόπηση νέων τεχνολογιών στην υπερπλήρωση ναυτικών κινητήρων	Έως 2	Δρ Βασίλειος Τσουκαλάς	
8	Συστήματα πρόωσης ταχύπλοων επιβατηγών σκαφών	Έως 2		
9	Κατασκευή εκπαιδευτικής σειράς αντιπροσωπευτικών εδράνων κυλίσεως	Έως 2	Δρ Βασίλειος Τσουκαλάς	
10	Χρήση μειωτήρων στην εμπορική ναυτιλία. Ιδιαιτερότητες συστημάτων, μεγάλοι Κατασκευαστές.	Έως 2	Δρ Βασίλειος Τσουκαλάς	

11	Σχεδιασμός εξαρτημάτων ναυτικού κινητήρα με σχεδιαστικό πακέτο SolidWorks	Έως 3	Δρ Βασίλειος Τσουκαλάς	
----	--	--------------	-----------------------------------	--



ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΕΜΠΟΡΙΚΟΥ ΝΑΥΤΙΚΟΥ ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΝΕΑ ΘΕΜΑΤΑ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2021

	ΘΕΜΑ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΠΟΥΔΑΣΤΩΝ	ΕΙΣΗΓΗΤΡΙΑ	ΣΥΝΕΞΕΤΑΣΤΕΣ
1	Sea pollution by ships according to IMO standards	1	Σπηλιοπούλου Ειρήνη	
2	Surviving disaster: shipwrecks and international conventions	1-2	Σπηλιοπούλου Ειρήνη	
3	Shipping and new technologies	1-2	Σπηλιοπούλου Ειρήνη	
4	Safety and risk onboard procedures according to SOLAS and IMO regulations	1	Σπηλιοπούλου Ειρήνη	

5	Safe Handling and Transporting Dangerous Cargo with Maritime English glossary	1	Σπηλιοπούλου Ειρήνη	
6	Laws and Regulations in shipping	1-2	Σπηλιοπούλου Ειρήνη	
7	Atmospheric pollution by ships according to IMO standards	1	Σπηλιοπούλου Ειρήνη	
8	Piracy and Maritime Terrorism according to IMO requirements	1-2	Σπηλιοπούλου Ειρήνη	
9	Auxiliary machinery with Maritime English glossary	1-2	Σπηλιοπούλου Ειρήνη	
10	Steam generating plant with Maritime English glossary	1	Σπηλιοπούλου Ειρήνη	

Πίνακας θεμάτων πτυχιακών εργασιών Μαΐου 2021.

A/A	Θέματα πτυχιακών εργασιών	Εισηγητής	Απαιτούμενος αριθμός σπουδαστών
1	Τριγωνομετρικές ανισότητες.	Καρναβάς	1 ή 2
2	Εφαρμογές του απειροστικού λογισμού στην ιατρική.	Καρναβάς	1 ή 2
3	Εφαρμογές των διαφορικών εξισώσεων στην ιατρική.	Καρναβάς	1 ή 2
4	Εφαρμογές της γραμμικής άλγεβρας στην ιατρική.	Καρναβάς	1 ή 2
5	Εξισώσεις των ευθειών στο επίπεδο	Καρναβάς	1 ή 2
6	Κωνικές τομές: Ο κύκλος & οι ιδιότητες του.	Καρναβάς	1 ή 2
7	Κωνικές τομές: Η έλλειψη & οι ιδιότητες της.	Καρναβάς	1 ή 2
8	Κωνικές τομές: Η υπερβολή & οι ιδιότητες της.	Καρναβάς	1 ή 2
9	Κωνικές τομές: Η παραβολή & οι ιδιότητες της.	Καρναβάς	1 ή 2
10	Εσωτερικό & εξωτερικό γινόμενο διανυσμάτων.	Καρναβάς	1 ή 2