



# Ακτομηχανική και λιμενικά έργα

Διάλεξη 1<sup>η</sup>. Εισαγωγή μαθήματος

Γιάννης Ν. Κρεστενίτης  
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

# Άδειες Χρήσης

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό υπόκειται σε άδειες χρήσης Creative Commons.
- Για εκπαιδευτικό υλικό, όπως εικόνες, που υπόκειται σε άλλου τύπου άδειας χρήσης, η άδεια χρήσης αναφέρεται ρητώς.



# Χρηματοδότηση

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό έχει αναπτυχθεί στα πλαίσια του εκπαιδευτικού έργου του διδάσκοντα.
- Το έργο «Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης» έχει χρηματοδοτήσει μόνο την αναδιαμόρφωση του εκπαιδευτικού υλικού.
- Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους.



# ΑΚΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΛΙΜΕΝΙΚΑ ΕΡΓΑ

## ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

- Κυματισμοί
- Διαμόρφωση των κυματισμών
- Στατιστική μελέτη των κυματισμών
- Πρόγνωση κυματισμών
- Υδροδυναμική θαλάσσια κυκλοφορία
- Μεταβολές στάθμης – Ρεύματα
- Μεταφορά και διασπορά στο θαλάσσιο περιβάλλον
- Λιμενικά και θαλάσσια έργα
- Υδροδυναμικές φορτίσεις θαλασσίων κατασκευών
- Μεταφορά φερτών υλικών
- Μεταβολές στην παράκτια ζώνη







[http://www.the-woodside.co.uk/places\\_to\\_visit.htm](http://www.the-woodside.co.uk/places_to_visit.htm)



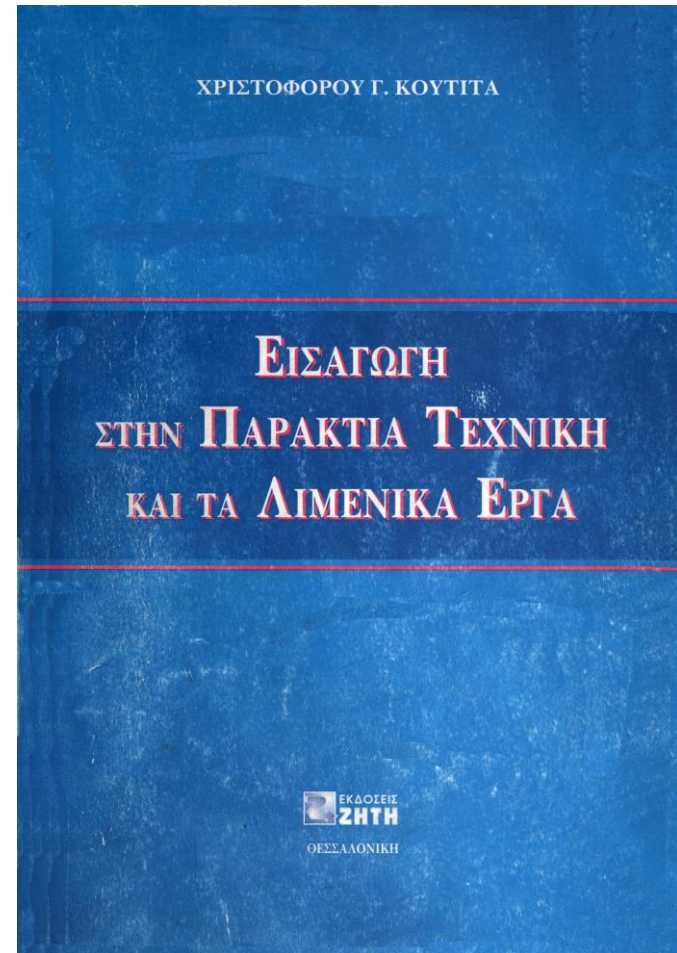
# ΒΟΗΘΗΜΑΤΑ - ΠΗΓΕΣ

- «Εισαγωγή στην παράκτια τεχνική και τα λιμενικά έργα»

(Δανεισμός: Βιβλιοθήκη  
Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών)

- Δικτυακός τόπος  
Τμήματος

[www.civil.auth.gr](http://www.civil.auth.gr)



Τμήμα  
Πολιτικών Μηχανικών

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Αρχική Το Τμήμα **Μαθήματα** Προσωπικό Ειδήσεις Newsletter Αναζήτηση

Αρχική

Παρουσίαση

Περιληπτικά

Newsflash:

- ★ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΕΠΙΛΥΣΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑΚΩΝ ΑΣΚΗΣΕΩΝ ΠΟΥ ΔΙΕΞΑΓΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΚΟΡΜΟΥ ΚΑΙ ΕΠΙΛΟΓΗΣ Εκπαιδευτικό λογισμικό μονοβάθμιου ταλαντωτή ESDOF (σδηγίες χρήσης). Εκπαιδ...

**ΕΠΙΛΟΓΗ**



## Μαθήματα

Όλα τα Εξάμηνα

### Πληροφορίες Μαθήματος

Τίτλος	ΑΚΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΛΙΜΕΝΙΚΑ ΕΡΓΑ / Coastal and Harbour Engineering
Κωδικός	ΤΥ1500
Σχολή	Πολυτεχνική
Τμήμα	Πολιτικών Μηχανικών
Κύκλος / Επίπεδο	1ος / Προπτυχιακό
Περίοδος Διδασκαλίας	Χειμερινή
Γνωστικό Αντικείμενο	ΤΟΜΕΑΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Κατάσταση	Ενεργό
Course ID	20000254

Πρόγραμμα Σπουδών: [ΠΠΣ Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών \(2012-σήμερα\)](#)

Κατεύθυνση	Τύπος Παρακολούθησης	Εξάμηνα	Έτος	ECTS
Κορμός	Υποχρεωτικό Κορμού	7	4	5

# Σημείωμα Χρήσης Έργων Τρίτων

- Διαφάνεια 5

1. <http://www.attikat.gr/edImages/ag.kosmas.JPG>

2. [http://www.amabrazil.com.br/trade\\_en.html](http://www.amabrazil.com.br/trade_en.html)

3. [http://www.dmc.nl/upload/images/dmc/project\\_images/fregate-birdseye-view.jpg](http://www.dmc.nl/upload/images/dmc/project_images/fregate-birdseye-view.jpg)

4. <https://aicontact.files.wordpress.com/2013/04/coega-ort-2.jpg?w=869>



# Σημείωμα Αναφοράς

Copyright Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Κρεστενίτης Ν. Γιάννης.  
«Ακτομηχανική και λιμενικά έργα. Εισαγωγή μαθήματος». Έκδοση: 1.0.  
Θεσσαλονίκη 2014. Διαθέσιμο από τη δικτυακή διεύθυνση:  
<https://opencourses.auth.gr/courses/OCRS425/>



# Σημείωμα Αδειοδότησης

Το παρόν υλικό διατίθεται με τους όρους της άδειας χρήσης Creative Commons Αναφορά - Παρόμοια Διανομή [1] ή μεταγενέστερη, Διεθνής Έκδοση. Εξαιρούνται τα αυτοτελή έργα τρίτων π.χ. φωτογραφίες, διαγράμματα κ.λ.π., τα οποία εμπεριέχονται σε αυτό και τα οποία αναφέρονται μαζί με τους όρους χρήσης τους στο «Σημείωμα Χρήσης Έργων Τρίτων».



Ο δικαιούχος μπορεί να παρέχει στον αδειοδόχο ξεχωριστή άδεια να χρησιμοποιεί το έργο για εμπορική χρήση, εφόσον αυτό του ζητηθεί.

[1] <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>





# Τέλος ενότητας

Επεξεργασία: <Μαυρίδου Σοφία>  
Θεσσαλονίκη, <Χειμερινό Εξάμηνο 2013-2014>



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

---

# Σημειώματα

# Διατήρηση Σημειωμάτων

Οποιαδήποτε αναπαραγωγή ή διασκευή του υλικού θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει:

- το Σημείωμα Αναφοράς
- το Σημείωμα Αδειοδότησης
- τη δήλωση Διατήρησης Σημειωμάτων
- το Σημείωμα Χρήσης Έργων Τρίτων (εφόσον υπάρχει)

μαζί με τους συνοδευόμενους υπερσυνδέσμους.

