

## Περίγραμμα

### ΜΝΣΝΔ314\_Διαχείριση Πλοίου και Τεχνολογικές Εφαρμογές

#### Πληροφορίες διδάσκοντος

| Διδάσκων                | Email               | Γραφείο & Ώρες υποδοχής φοιτητών |
|-------------------------|---------------------|----------------------------------|
| Δρ. Ιωάννης Ν. Λαγούδης | ilagoudis@unipi.gr  | ΓΛ 512<br>Τετάρτη 10:00 - 12:00  |
| Δρ. Ιωάννης Ν. Θεοτοκάς | gtheotokas@unipi.gr | ΓΛ 508<br>Τετάρτη 10:00 - 12:00  |

#### Γενικές Πληροφορίες

##### Περιγραφή

Βασικός σκοπός του μαθήματος είναι η εισαγωγή των φοιτητών στα ζητήματα λειτουργικής διαχείρισης των ναυτιλιακών επιχειρήσεων. Στο μάθημα αναλύονται με έναν συστημικό τρόπο οι λειτουργικές αποφάσεις που καλούνται να λάβουν τα εμπλεκόμενα μέρη, όπως το πλήρωμα, τα στελέχη του γραφείου αλλά και οι εμπλεκόμενοι φορείς στους λιμενικούς τερματικούς σταθμούς.

##### Μαθησιακά αποτελέσματα και στόχοι

Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα είναι σε θέση:

- να κατανοούν και να εξηγούν τις αποφάσεις που καλούνται να λάβουν τα στελέχη μίας ναυτιλιακής επιχείρησης
- να γνωρίζουν και να κατανοούν βασικές λειτουργίες της επιχείρησης και των πλοίων
- να γνωρίζουν και να συγκρίνουν τους βασικούς κώδικες που διέπουν την ομαλή, ασφαλή και αποτελεσματική λειτουργία των πλοίων

##### Φόρτος εργασίας

- Ώρες διαλέξεων και φόρτος εργασίας εξαμήνου: 21
- Ώρες μη καθοδηγούμενης μελέτης και φόρτος εργασίας εξαμήνου: 79
- Ώρες στο σύνολο και φόρτος εργασίας εξαμήνου: 100

Σύνολο ECTS: 4

##### Προαπαιτούμενο υλικό

Δεν υπάρχει προαπαιτούμενο

##### Προαιρετικό υλικό

- A methodology for analyzing shipyard supply chains and supplier selection  
<https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/BIJ-08-2013-0082/full/html>

- Bunkering competition and competitiveness at the ports of the Gibraltar Strait  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0966692310001900?via%3Dihub>
- Evaluation of Delay Factors on Dry Bulk Cargo Operation in Malaysia: A Case Study of Kemaman Port  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2092521219300446>
- Moore Maritime Index  
<https://moore-index.com/>

## Βιβλιογραφικές Αναφορές

- A Generic Systems Model for Ocean Shipping Companies in the Bulk Sector  
<https://www.jstor.org/stable/20713558?seq=1>
- Optimizing shipping company operations using business process modelling  
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/03088830500300636>
- What Price the Flag  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0308597X97000432>
- Estimating optimum container and vessel fleet sizes in a cyclic liner service  
<https://www.inderscienceonline.com/doi/pdf/10.1504/IJSTL.2010.029894>
- The likely implications of the new IMO standards on the shipping industry  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0301421518307626>
- The vertical disintegration of ship management: Choice Criteria for third party selection and evaluation  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0301421518307626>

## Πρόγραμμα Διαλέξεων

| Εβδομάδα | Θέμα                                                           | Βιβλ. Αναφορές                                                                | Σημειώσεις                                                                                                                                              |
|----------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01       | Ανάλυση λειτουργιών εταιρειών διαχείρισης πλοίων χύδην φορτίων | A Generic Systems Model for Ocean Shipping Companies in the Bulk Sector       | <a href="https://www.jstor.org/stable/20713558?seq=1">https://www.jstor.org/stable/20713558?seq=1</a>                                                   |
| 02       | Ανάλυση λειτουργιών εταιρειών διαχείρισης πλοίων γραμμής       | Optimizing shipping company operations using business process modelling       | <a href="https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/03088830500300636">https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/03088830500300636</a>             |
| 03       | Ανάλυση κόστους πλοίων                                         | What Price the Flag                                                           | <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0308597X97000432">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0308597X97000432</a>   |
| 04       | Επιλογή ναύλου                                                 | Bulk Shipping                                                                 | Θα διανεμηθεί                                                                                                                                           |
| 05       | Διαχείριση στόλου εμπορευματοκιβωτίων                          | Estimating optimum container and vessel fleet sizes in a cyclic liner service | <a href="https://www.inderscienceonline.com/doi/pdf/10.1504/IJSTL.2010.029894">https://www.inderscienceonline.com/doi/pdf/10.1504/IJSTL.2010.029894</a> |

| Εβδομάδα | Θέμα                                  | Βιβλ. Αναφορές                                                                                           | Σημειώσεις                                                                                                                                                    |
|----------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 06       | Επιλογή καυσίμου & επιπτώσεις IMO2020 | The likely implications of the new IMO standards on the shipping industry                                | <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0301421518307626">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0301421518307626</a> |
| 07       | Επιλογή εταιρείας διαχείρισης πλοίων  | The vertical disintegration of ship management: Choice Criteria for third party selection and evaluation | <a href="https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03088830110057844">https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03088830110057844</a>                     |

## Πρόσθετες Πληροφορίες και Πηγές

### Αξιολόγηση

Η αξιολόγηση αποτελείται από γραπτή τελική εξέταση.

### Πηγές

- Energy Policy
- Int. J. Decision Sciences, Risk and Management
- International Journal of Shipping and Transport Logistics
- Marine Policy
- Maritime Economics and Logistics
- Maritime Policy and Management
- Research in Transportation Business & Management
- Transportation Journal
- Transportation Research: Part D