

Τεχνολογική Απόδοση Πλοίου

- Μεταφορική Απόδοση και Μεταφορική Αποτελεσματικότητα
- Σταθερά Ναυαρχίου και Σταθερά Καυσίμου
- Κριτήρια επιλογής συστήματος και μηχανών πρόωσης
- Αντίσταση πλεύσης:
 - συνιστώσες αντίστασης
 - μέτρα ελέγχου αντίστασης
- Απόδοση προωστήριας μηχανής και μετάδοσης ισχύος
- Ενεργειακές απώλειες μηχανής και συστήματος μετάδοσης ισχύος
- Καθορισμός ισχύος πρόωσης – Δοκιμές ρυμούλκησης
- Σχέση ισχύος πρόωσης - ταχύτητας πλεύσης
- Σχέση ειδικής κατανάλωσης καυσίμου - ισχύος πρόωσης
- Σχέση κατανάλωσης καυσίμου - ταχύτητας πλεύσης
- Τεχνολογίες για τον έλεγχο της ατμοσφαιρικής ρύπανσης και της κλιματικής αλλαγής.
- Ορισμός, παραδείγματα υπολογισμού και μέτρα βελτίωσης EEDI και EEOI.

ECTS: 4

Διαλέξεις: 7

