

Ταυτότητα Μαθήματος

- Τίτλος: Αξιοπιστία Θαλάσσιων Κατασκευών
- Εξάμηνο: 9ο
- Χαρακτηρισμός: Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό
- Διδάσκων: Β. Παπάζογλου (Καθηγητής)

Σύντομη Περιγραφή

Εισαγωγή. Βασικές έννοιες της θεωρίας αξιοπιστίας κατασκευών (το βασικό μοντέλο, βασικές παράμετροι και επιφάνειες αστοχίας, δείκτες αξιοπιστίας, υπολογισμός αξιοπιστίας κατασκευαστικού στοιχείου). Μοντέλα αξιοπιστίας κατασκευαστικών συστημάτων (συστήματα εν σειρά και εν παραλλήλω, συνδυασμός συστημάτων, σύνθετα συστήματα, επίπεδα αξιοπιστίας). Υπολογισμός μερικών συντελεστών ασφάλειας. Χρονικά μεταβαλλόμενη αξιοπιστία. Εφαρμογές σε ναυπηγικές κατασκευές.

Λογιστικές Ασκήσεις

- Τέσσερις σειρές λογιστικών ασκήσεων για επίλυση στο σπίτι.

Σημειώσεις

- «Αξιοπιστία Ναυπηγικών Κατασκευών», Β.Ι. Παπάζογλου, Πανεπιστημιακές Σημειώσεις, Ε.Μ.Π., Αθήνα, 2008.

Δικτυακός Τόπος (e-class)

Για πρόσβαση στον δικτυακό τόπο του μαθήματος (e-class) [πατήστε εδώ](#).