



**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΝΑΥΠΗΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΟ ΕΤΟΣ 2018 - 2019**

**ΜΑΘΗΜΑ: ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΥΣΤΑΘΕΙΑ ΠΛΟΙΟΥ (Ε)**

**4<sup>η</sup> ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΑΣΚΗΣΗ**

Υπολογισμός του διαγράμματος της καμπύλης στατικής ευστάθειας GZ-φ σε ένα εκτόπισμα που αντιστοιχεί στην ίσαλο σχεδίασης, με τη χρήση του προγράμματος MAATHydro.

**ΔΕΔΟΜΕΝΑ**

1. Αρχείο ship.3dm που περιλαμβάνει τις παραμέτρους μορφής της γάστρας του υπό μελέτη σκάφους.
2. (LBP) Μήκος =  $65 + E$  m, (B) Πλάτος =  $10 + O/10$  m, (Td) Βύθισμα σχεδίασης =  $9.5 + A/10$  m

Με E συμβολίζεται το πλήθος των γραμμάτων του επιθέτου σας, με O το πλήθος των γραμμάτων του ονόματός σας και με A το τελευταίο ψηφίο του αριθμού μητρώου σας.

3. Το πρόγραμμα MAATHydro μπορεί να ληφθεί από τον παρακάτω σύνδεσμο: <https://www.sistre-shipdesign-software.com/>