



Τεχνολογικό  
Πανεπιστήμιο  
Κύπρου

Σχολή Μηχανικής και  
Τεχνολογίας

**Πτυχιακή εργασία**

**ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑ**

**Μανώλη Μανόλια**

**Λεμεσός, Μάϊος 2019**



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ  
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Πτυχιακή εργασία

**ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑ**

της

Μανώλια Μανώλη

Επιβλέπων Καθηγητής

Δρ. Διόφαντος Χατζημιτσής

Λεμεσός, Μάϊος 2019

## **Πνευματικά δικαιώματα**

Copyright © Μανώλια Μανώλη, 2019

Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος. All rights reserved.

Η έγκριση της πτυχιακής εργασίας από το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου δεν υποδηλώνει απαραίτητως και αποδοχή των απόψεων του συγγραφέα εκ μέρους του Τμήματος.

Θα ήθελα να ευχαριστήσω ιδιαίτερα τον καθηγητή μου Δρ. Διόφαντο Χατζημιτσή, τους επιβλέπων καθηγητές μου, Δρ. Χριστόδουλο Μέττα και Δρ. Ευαγόρα Ευαγόρου, για την υπομονή, το αμείωτο ενδιαφέρον και την υποστήριξη τους καθ' όλη τη διάρκεια διεκπεραίωσης της παρούσας πτυχιακής. Ακόμη, θα ήθελα να ευχαριστήσω όλους τους καθηγητές μου, για την βοήθεια τους στην επίτευξη των στόχων μου και για τις πολύτιμες συμβουλές τους. Τέλος, ένα μεγάλο ευχαριστώ στην οικογένειά μου και τους φίλους μου, για την στήριξη και την αμέριστη συμπαράστασή που μου πρόσφεραν, σε όλο αυτό το διάστημα και που ακόμη συνεχίζουν να με στηρίζουν.

## ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η παρούσα πτυχιακή εργασία έχει ως σκοπό την απεικόνιση της υπάρχουσας κατάστασης και τη δυναμική ανάπτυξης των διαφόρων δραστηριοτήτων στο θαλάσσιο χώρο της περιφέρειας της Βαλτικής Θάλασσας και της Κύπρου (Μεσόγειος Θάλασσα), όπως προκύπτουν από την Οδηγία 2014/89/ΕΕ για το Θαλάσσιο Χωροταξικό Σχεδιασμό (ΘΧΣ), προκειμένου να εντοπιστούν συγκεντρώσεις και συγκρούσεις δραστηριοτήτων. Επίσης, γίνεται προσπάθεια συγκέντρωσης γεωχωρικών δεδομένων για τις δραστηριότητες στο θαλάσσιο χώρο της περιφέρειας μελέτης και το βασικό θεσμικό πλαίσιο για την κάθε μελετώμενη δραστηριότητα, προκειμένου να δοθεί το ευρύ φάσμα δεδομένων και εργαλείων που είναι απαραίτητα για να εφαρμοστεί ο Θαλάσσιος Χωροταξικός Σχεδιασμός (ΘΧΣ) βάση της οικοσυστημικής προσέγγισης. Γενικότερα, αναφέρετε ο όρος όσον αφορά την θαλάσσια χωροταξία και πια κριτήρια θα πρέπει να πληρούν οι χώρες οι οποίες εντάσσονται στο Θαλάσσιο Χωροταξικό Σχεδιασμό(ΘΧΣ). Παρόλα αυτά, όσο τα κριτήρια που πρέπει να πληρούνται, τόσο και οι νομοθεσίες, δίνουν κυρίως τις κατευθυντήριες γραμμές για την θαλάσσια χωροταξία και για το πώς και πότε πρέπει να είναι η τελική παράδοση των έργων για κάθε χώρα που βρίσκεται στο σχέδιο αυτό. Οι χώρες στις οποίες αναφερθήκαμε, είναι οι χώρες που εντάσσονται στην Βαλτική Θάλασσα, όπως η Σουηδία, η Φινλανδία, η Λετονία, η Λιθουανία, η Πολωνία, η Εσθονία και η Κύπρος, η οποία βρίσκεται στην Μεσόγειο Θάλασσα. Κάθε χώρα ξεχωριστά ασχολήθηκε και ασχολείται με τις ανάλογες δραστηριότητες τις οποίες μπορεί να στηρίξει και αναπτυχθεί βάση της τοποθεσίας και τις ευελιξίας του χώρου που βρίσκεται.

## **ABSTRACT**

This thesis is designed to illustrate the current situation and the dynamic development of the various activities in the maritime area of the Baltic Sea region and Cyprus (Mediterranean Sea), as they result from the directive 2014/89/EU on maritime Spatial Planning (ΘΧΣ), in order to identify concentrations and conflicts of activity. In addition, an effort is being made to collect geospatial data for activities in the area of study and the basic institutional framework for each activity envisaged, in order to give the wide range of data and tools necessary to implement the Maritime Spatial Planning (ΘΧΣ) basis of the ecosystem approach. More generally, mention the term on maritime spatial planning and criteria that countries in maritime spatial planning (ΘΧΣ) should meet. However, as long as the criteria to be met, both the legislations, give in particular the Guidelines for maritime spatial Planning and how and when the final delivery of projects is to be made for each country that is in this project. The countries we have mentioned are the countries that are part of the Baltic Sea, such as Sweden, Finland, Latvia, Lithuania, Poland, Estonia and Cyprus, which is located in the Mediterranean Sea. Each country individually dealt with and deals with the relevant activities that can be supported and developed based on the site and the flexibility of the space you find.