

# ΘΕΜΑΤΑ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ

## ΕΑΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ 2016-2017

### Αηδόνης Δημήτριος

**1) Τίτλος:** Εφαρμογή σύγχρονων μεθόδων εφοδιαστικής στην γεωργία

**Περιγραφή αντικειμένου:** Τα τελευταία χρόνια παρατηρείται όλο και περισσότερο η εφαρμογή μεθόδων και τεχνικών logistics στον τομέα της γεωργίας. Δρομολόγηση οχημάτων, αξιοποίηση αποβλήτων γεωργίας, γεωργία ακριβείας είναι μερικά παραδείγματα. Ο/η φοιτητής/τρια καλείται μέσω βιβλιογραφικής επισκόπησης να αναδείξει τις βασικότερες μεθοδολογίες logistics στον τομέα της γεωργίας και εν συνεχεία να ερευνήσει το πιθανό βαθμό υιοθέτησής τους.

**Μεθοδολογία και απαιτήσεις έρευνας:** Βιβλιογραφική επισκόπηση, Συλλογή στοιχείων μέσω ερωτηματολογίων και προσωπικές συνεντεύξεις.

**Επιβλέπων:** Αηδόνης Δημήτριος

**2) Τίτλος:** Διερεύνηση ανάπτυξης δικτύου ανθρωπιστικών logistics (humanitarian Logistics) στο Δήμο Κατερίνης

**Περιγραφή αντικειμένου:** Ο/η φοιτητής/τρια καλείται μέσω ερωτηματολογίων και προσωπικών συνεντεύξεων να συλλέξει στοιχεία αναφορικά με τη πρόθεση ιδιωτικών εταιρειών και δημόσιων φορέων να συμμετέχουν σε δίκτυο παροχής ανθρωπιστικής βοήθειας σε άπορους συνανθρώπους μας.

**Μεθοδολογία και απαιτήσεις έρευνας:** Συλλογή στοιχείων μέσω ερωτηματολογίων και προσωπικές συνεντεύξεις.

**Επιβλέπων:** Αηδόνης Δημήτριος, Τριανταφύλλου Δημήτριος

**3) Τίτλος:** Προϋποθέσεις και οφέλη εφαρμογής Περιβαλλοντικής Δήλωσης Προϊόντων (Environmental Product Declaration) σε εταιρείες που δραστηριοποιούνται στον αγροδιατροφικό τομέα

**Περιγραφή αντικειμένου:** Ο/η φοιτητής/τρια καλείται μέσω ερωτηματολογίων και προσωπικών συνεντεύξεων να συλλέξει στοιχεία αναφορικά με τα οφέλη εφαρμογής πράσινων ετικετών σε προϊόντα του αγροδιατροφικού τομέα και αναφορικά με τη πρόθεση εταιρειών που δραστηριοποιούνται στον τομέα αυτό να προβούν σε τέτοιες πιστοποιήσεις.

**Μεθοδολογία και απαιτήσεις έρευνας:** Συλλογή στοιχείων μέσω ερωτηματολογίων και προσωπικές συνεντεύξεις.

**Επιβλέπων:** Αηδόνης Δημήτριος

**4) Τίτλος:** Πελατειακές σχέσεις στον κλάδο των logistics.

**Περιγραφή αντικειμένου:** Καταγραφή στοιχείων που αφορούν τα κίνητρα που ωθούν τους καταναλωτές στην αγορά των υπηρεσιών logistics.

**Μεθοδολογία και απαιτήσεις έρευνας:** Συλλογή στοιχείων μέσω ερωτηματολογίων.

**Επιβλέπων:** Αηδόνης Δημήτριος, Λιούτας Ευάγγελος

## Δημήτριος Τριανταφύλλου

### **1. Ιχνηλασιμότητα τροφίμων**

Διερεύνηση δημιουργίας ενός συστήματος Ιχνηλασιμότητας για ένα νωπό τρόφιμο

Θα σχεδιαστεί η δημιουργία ενός συστήματος ιχνηλασιμότητας για ένα νωπό τρόφιμο ( πχ φρούτο, λάδι ) και θα εφαρμοστεί πιλοτικά σε μία εφοδιαστική αλυσίδα

Το θέμα μπορεί να ανατεθεί σε ομάδα μέχρι 2 φοιτητές.

**Επιβλέπων: Δημήτριος Τριανταφύλλου**

### **2. Διερεύνηση δημιουργίας εφοδιαστικής αλυσίδας για την χρήσιμη διάθεση περισσευούμενου φαγητού από εστιατόρια , μονάδες μαζικής εστίασης ή νοικοκυριά**

Καταγραφή απόψεων και εκτίμηση δυνατότητας δημιουργίας μιας εφοδιαστικής αλυσίδας για την αξιοποίηση του περισσευούμενου φαγητού  
Συνεντεύξεις από υπευθύνους , αλλά και από νοικοκυριά καταγραφή ποσοτήτων, πρόταση υλοποίησης μιας δράσης , πρόταση για διαδικτυακή εφαρμογή

Το θέμα μπορεί να ανατεθεί σε 1-2 φοιτητές και σε περισσότερες ομάδες

**Επιβλέπων: Δημήτριος Τριανταφύλλου**

### **3. Ιχνηλασιμότητα στο ελαιόλαδο, εργαστηριακός προσδιορισμός με τη χρήση του Διαφορικού Θερμιδομέτρου Σάρωσης ( DSC)**

Με τη βοήθεια της τεχνικής DSC θα γίνει προσδιορισμός χαρακτηριστικών του ελαιολάδου ( ανάλυση δειγμάτων στο εργαστήριο) και θα αξιολογηθούν για τη δυνατότητα χρησιμοποίησής τους στην Ιχνηλασιμότητα του ελαιολάδου μέσα στην Εφοδιαστική Αλυσίδα

1 φοιτητής/φοιτήτρια ή Ομάδα 2 φοιτητών

**Επιβλέπων: Δημήτριος Τριανταφύλλου**

### **4. Πράσινη Εφοδιαστική Αλυσίδα στον αγροδιατροφικό τομέα . Διερεύνηση δημιουργίας πράσινης ετικέτας σε ένα προϊόν της πρωτογενούς παραγωγής**

Θα καταγραφούν οι διαδικασίες στην εφοδιαστική αλυσίδα ενός διατροφικού προϊόντος της πρωτογενούς παραγωγής. Θα προταθεί η αλλαγή τους για τη δημιουργία πράσινης ετικέτας ( EPD)

Το θέμα μπορεί να ανατεθεί σε ομάδα μέχρι 2 φοιτητές

**Επιβλέπων: Δημήτριος Τριανταφύλλου**

## Τσαρούχας Παναγιώτης

1. **Τίτλος:** Εφαρμογή Συστημάτων Διοίκησης Ολικής Ποιότητας στην μεταποίηση, μεταφορά και αποθήκευση προϊόντων.

Περιγραφή του θέματος: Αφορά την σύγχρονες μεθόδους και εφαρμογές Συστημάτων Διοίκησης Ολικής Ποιότητας σε βασικά τμήματα της εφοδιαστικής αλυσίδας, με απώτερο στόχο την βελτίωση της ποιότητας των προϊόντων/υπηρεσιών.

Προτεινόμενη Μεθοδολογία: περιγραφή της υπάρχουσας κατάστασης της εταιρείας/φορέα, παρουσίαση και ανάλυση των συγχρόνων μεθόδων Διοίκησης Ολικής Ποιότητας.

Ελάχιστες απαιτήσεις πρωτογενούς έρευνας: χρήση εργαλείων ποιότητας, μελέτη αποτυχίας, ερωτηματολόγια, με ανάλυση των αποτελεσμάτων.

Επόπτης Καθηγητής: Τσαρούχας Παναγιώτης

2. **Τίτλος:** Εκτίμηση Απόδοσης και Ποιότητας στην εφοδιαστική αλυσίδα συστημάτων παραγωγής.

Περιγραφή του θέματος: Αφορά την μέτρηση της ποιότητας σε εφοδιαστική αλυσίδα (βιομηχανία/βιοτεχνία), προκειμένου να εντοπιστούν τα αδύνατα σημεία της γραμμής παραγωγής, έτσι ώστε να βελτιωθεί η απόδοση και η ποιότητα των προϊόντων.

Προτεινόμενη Μεθοδολογία: θα γίνει καταγραφή της ποιότητας σε όλα τα στάδια της γραμμής παραγωγής και η ανάλυση της εφοδιαστική αλυσίδα, για να αξιολογηθεί η λειτουργική της κατάσταση, προκειμένου να γίνουν προτάσεις για την βελτίωση και απόδοση του συστήματος.

Ελάχιστες απαιτήσεις πρωτογενούς έρευνας: χρήση εργαλείων ποιότητας, μελέτη αποτυχίας, με ανάλυση των αποτελεσμάτων.

Επόπτης Καθηγητής: Τσαρούχας Παναγιώτης

3. **Τίτλος:** Εφαρμογή του πρότυπου ISO 22000:2005 σε εφοδιαστική αλυσίδα τροφίμων.

Περιγραφή του θέματος: θα γίνει παρουσίαση του προτύπου ISO 22000:2005 και η εφαρμογή της σε εφοδιαστική αλυσίδα τροφίμων. Στόχος της εφαρμογής του προτύπου είναι ο εντοπισμός των κρίσιμων σημείων έλεγχου σε όλο τον κύκλο ζωής του προϊόντος, προκειμένου να διασφαλιστεί η ασφάλειά του.

Προτεινόμενη Μεθοδολογία: θα γίνει καταγραφή της διαδικασίας παραγωγής του προϊόντος από την πρωτογενή φάση, την παραγωγή, έως και τον πελάτη. Κατόπιν, θα γίνει εφαρμογή του προτύπου ISO 22000:2005, εντοπισμός των κρίσιμων σημείων έλεγχου, βελτιώσεις και προτάσεις και ποσοτική ανάλυση.

Ελάχιστες απαιτήσεις πρωτογενούς έρευνας: ISO 22000:2005

Επόπτης Καθηγητής: Τσαρούχας Παναγιώτης

4. **Τίτλος:** Σχεδιασμός και Μελέτη Εφαρμογής ISO 9001:2015 σε Οργανισμό/βιομηχανία.

Περιγραφή του θέματος: θα γίνει παρουσίαση του ΝΕΟΥ προτύπου ISO 9001:2008 και η εφαρμογή του στον Οργανισμό/βιομηχανία. Στόχος της εφαρμογής του προτύπου είναι η προσαρμογή συγκεκριμένων διαδικασιών στην εταιρεία, έτσι ώστε να βελτιωθεί η ποιότητα των προϊόντων.

Προτεινόμενη Μεθοδολογία: Αρχικά θα γίνει καταγραφή της υπάρχουσας κατάστασης και των διαδικασιών. Κατόπιν θα γίνει εφαρμογή του προτύπου ISO 9001:2008, δημιουργία του εγχειρίδιου ποιότητας, βελτιώσεις και προτάσεις και ποσοτική ανάλυση.

Ελάχιστες απαιτήσεις πρωτογενούς έρευνας: ΝΕΟ πρότυπο ISO 9001:2008

Επόπτης Καθηγητής: Τσαρούχας Παναγιώτης

## **Φωλίνας Δημήτριος**

**1. Τίτλος:** Ολοκλήρωση μάρκετινγκ και logistics.

**Περιγραφή του θέματος:** Σύγκριση και συνεργασία των τμημάτων μάρκετινγκ και logistics.

**Προτεινόμενη μεθοδολογία:** Συγκέντρωση δεδομένων από εταιρείες λιανεμπορίου.

**Ελάχιστες απαιτήσεις πρωτογενούς έρευνας:** 40-60 επιχειρήσεις του ανωτέρω κλάδου.

**Επόπτης καθηγητής:** Φωλίνας Δημήτρης.  
**Το θέμα έχει προταθεί στους φοιτητές:** Όχι.

**2. Τίτλος:** Αναδιοργάνωση διαδικασιών logistics.

**Περιγραφή του θέματος:** Επανασχεδιασμός διαδικασιών συστήματος logistics.

**Προτεινόμενη μεθοδολογία:** Εφαρμογή λογισμικού ADONIS για την αναδιοργάνωση των διαδικασιών logistics συγκεκριμένης επιχείρησης ή/και οργανισμού.

**Ελάχιστες απαιτήσεις πρωτογενούς έρευνας:** Συγκέντρωση δεδομένων μοντελοποίησης και προσομοίωσης διαδικασιών logistics.

**Επόπτης καθηγητής:** Φωλίνας Δημήτρης.

**Το θέμα έχει προταθεί στους φοιτητές:** Όχι.

**3. Τίτλος:** Διαδικασίες περισυλλογής.

**Περιγραφή του θέματος:** Εφαρμογή των μεθόδων δρομολόγησης σε συγκεκριμένη επιχείρηση.

**Προτεινόμενη μεθοδολογία:** Ποσοτική έρευνα σε αποθήκες διαφόρων κλάδων.

**Ελάχιστες απαιτήσεις πρωτογενούς έρευνας:** Συγκέντρωση δεδομένων περισυλλογής προϊόντων στην αποθήκη.

**Επόπτης καθηγητής:** Φωλίνας Δημήτρης.

**Το θέμα έχει προταθεί στους φοιτητές:** Όχι.

**4. Τίτλος:** Ανάπτυξη WIKIPEDIA όρων Logistics.

**Περιγραφή του θέματος:** Επιλογή, καταγραφή, μετάφραση και ενσωμάτωση σε πλατφόρμα Wikipedia όρων Logistics και Εφοδιαστικής Αλυσίδας.

**Προτεινόμενη μεθοδολογία:** Ποιοτική έρευνα σε ακαδημαϊκούς και επαγγελματίες του κλάδου των logistics.

**Ελάχιστες απαιτήσεις πρωτογενούς έρευνας:** 20-30 ακαδημαϊκοί και επαγγελματίες.

**Επόπτης καθηγητής:** Φωλίνας Δημήτρης.

**Το θέμα έχει προταθεί στους φοιτητές:** Ναι.

**Λιούτας Ευάγγελος**

1. "Συμπεριφορά καταναλωτή και υπηρεσίες Logistics."

**Επόπτης καθηγητής:** Λιούτας Ευάγγελος.

**Βουλγαράκης Νικόλαος**

1. Έξυπνη εφοδιαστική αλυσίδα

Στα πλαίσια της εργασίας θα διεξαχθεί δευτερογενής έρευνα για την συγκέντρωση στοιχείων σχετικών με την υπάρχουσα κατάσταση στο θέμα της «έξυπνης εφοδιαστικής αλυσίδας» ( έξυπνες συσκευασίες, έξυπνη μεταφορά κλπ σε επιλεγμένο τομέα της μεταποίησης).

Ακολουθως, σε πρωτογενή έρευνα θα αξιολογηθούν ως προς την αποτελεσματικότητά τους υπάρχουσες εφαρμογές στην Ελλάδα και θα προταθούν νέες δυνατότητες επιχειρηματικής αξιοποίησης τους.

**Επόπτης καθηγητής: Βουλγαράκης Νικόλαος**

**2. Ενεργές συσκευασίες : Παραγωγή «ενεργών συσκευασιών» ( active packaging )**

Στα πλαίσια της εργασίας θα διεξαχθεί δευτερογενής έρευνα για την συγκέντρωση και αξιολόγηση στοιχείων σχετικών με την υπάρχουσα κατάσταση στο αντικείμενο των «ενεργών συσκευασιών» .

Ακολουθως θα προταθεί και θα αξιολογηθεί η δυνατότητα παραγωγής μιας νέας «ενεργής συσκευασίας»

**Επόπτης καθηγητής: Βουλγαράκης Νικόλαος**

**3. Ο ρόλος της συσκευασίας στην μεταφορά και αποθήκευση νωπών φρούτων και λαχανικών**

Στα πλαίσια της εργασίας θα διεξαχθεί δευτερογενής έρευνα για την συγκέντρωση στοιχείων σχετικών με την υπάρχουσα κατάσταση στο θέμα των συσκευασιών που χρησιμοποιούνται κατά την διακίνηση των νωπών φρούτων

Ακολουθως, σε πρωτογενή έρευνα θα αξιολογηθούν οι επιπτώσεις μιας «επιλεγμένης συσκευασίας» στην διάρκεια ζωής και την ποιότητα των νωπών φρούτων

**Επόπτης καθηγητής: Βουλγαράκης Νικόλαος**

**4. Διερεύνηση ανάπτυξης δικτύου ανθρωπιστικών logistics ( humanitarian logistics ) στην Ιερά Μητρόπολη Ελασσώνας**

Στα πλαίσια της εργασίας θα διεξαχθεί δευτερογενής έρευνα για την συγκέντρωση στοιχείων σχετικών με την υπάρχουσα κατάσταση στο αντικείμενο . Ακολουθως, σε πρωτογενή έρευνα θα αξιολογηθούν οι δυνατότητες ανάπτυξης ανθρωπιστικών logistics στην περιφέρεια επιλεγμένης

Μητρόπολης και θα προταθούν συγκεκριμένες εφαρμογές .

**Επόπτης καθηγητής: Βουλγαράκης Νικόλαος**

**5. Επιχειρηματικότητα και καινοτομία στην εκπαίδευση -εικονικές επιχειρήσεις παιδιών**

**Επόπτης καθηγητής: Βουλγαράκης Νικόλαος**

## Σταφυλά Αμαλία

- 1) Τίτλος: Εκπαίδευση εργαζομένου, Εργασιακή ικανοποίηση, Οργανωσιακή υποστήριξη, Ποιότητα Υπηρεσιών: Η περίπτωση εταιρειών Logistics

Περιγραφή του θέματος: Διερεύνηση του ρόλου της οργανωσιακής υποστήριξης και της εργασιακής ικανοποίησης ως ενδιάμεσων μεταβλητών στη σχέση μεταξύ εκπαίδευσης εργαζομένου και ποιότητας υπηρεσιών

Προτεινόμενη Μεθοδολογία: Μελέτη περίπτωσης ή δημοσκοπική έρευνα

Επόπτης καθηγητής: Σταφυλά Αμαλία

- 2) Τίτλος: Προσωπικότητα Πελάτη και Ικανοποίηση από τις on-line υπηρεσίες εταιρειών Logistics

Περιγραφή του θέματος: Διερεύνηση της κοινωνικότητας των πελατών και της ικανοποίησης από τις παρεχόμενες on-line υπηρεσίες

Προτεινόμενη Μεθοδολογία: Μελέτη περίπτωσης ή δημοσκοπική έρευνα

Επόπτης καθηγητής: Σταφυλά Αμαλία

- 3) Τίτλος: Αξιολόγηση υπηρεσιών Logistics: Εφαρμογή του SERVQUAL

Περιγραφή του θέματος: Μέτρηση της ικανοποίησης των υπηρεσιών που παρέχουν εταιρείες Logistics με τη χρήση των διαστάσεων του μοντέλου SERVQUAL

Προτεινόμενη Μεθοδολογία: Μελέτη περίπτωσης ή δημοσκοπική έρευνα

Επόπτης καθηγητής: Σταφυλά Αμαλία

- 4) Τίτλος: Εργασιακή Ικανοποίηση και Αφοσίωση εργαζομένων σε εταιρεία/ες Logistics

Περιγραφή του θέματος: Καταγραφή της υπάρχουσας κατάστασης ως προς τις δύο μεταβλητές-ικανοποίηση και αφοσίωση- και σύνδεσής τους με οργανωσιακά (π.χ. μέγεθος επιχείρησης, θέση) και δημογραφικά χαρακτηριστικά (φύλο, ηλικία)

Προτεινόμενη Μεθοδολογία: Μελέτη περίπτωσης ή δημοσκοπική έρευνα

Επόπτης καθηγητής: Σταφυλά Αμαλία

- 5) Τίτλος: Εργασιακή αφοσίωση και Ποιότητα υπηρεσιών: Περίπτωση εταιρείας/ων Logistics

Περιγραφή του θέματος: Διερεύνηση του ρόλου της εργασιακής αφοσίωσης στην αντιλαμβανόμενη εσωτερική ποιότητα της/των εταιρείας/ων

Προτεινόμενη Μεθοδολογία: Μελέτη περίπτωσης ή δημοσκοπική έρευνα

Επόπτης καθηγητής: Σταφυλά Αμαλία

- 6) Τίτλος: Επίδραση των ERP στην απόδοση των επιχειρήσεων

Περιγραφή του θέματος: Διερεύνηση των σχετικών παραγόντων

Προτεινόμενη Μεθοδολογία: Μελέτη Περίπτωσης με ερωτηματολόγιο και μελέτη δεικτών απόδοσης (διαθέσιμα δεδομένα)

Επόπτης καθηγητής: Σταφυλά Αμαλία

**7) Τίτλος: Ετοιμότητα επιχειρήσεων για CRM**

Περιγραφή του θέματος: Διερεύνηση της ωριμότητας επιχειρήσεων να εγκαταστήσουν CRM σύστημα

Προτεινόμενη Μεθοδολογία: Έρευνα πεδίου (υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα)

**Επόπτης καθηγητής:** Σταφυλά Αμαλία

**8) Τίτλος: Ικανοποίηση χρηστών από το Σύστημα CRM και Εργασιακή απόδοση**

Περιγραφή του θέματος: Διερεύνηση της επίδρασης της αποδοχής του συστήματος CRM από τους χρήστες, στην αύξηση της απόδοσής τους

Προτεινόμενη Μεθοδολογία: Μελέτη περίπτωσης ή Έρευνα πεδίου με ερωτηματολόγιο σε δείγμα πωλητών

**Επόπτης καθηγητής:** Σταφυλά Αμαλία

**9) Τίτλος: Ικανοποίηση εργαζομένων εταιρείας 3PL και Ικανοποίηση - Πίστη πελατών**

Περιγραφή του θέματος: Διερεύνηση της επίδρασης της ικανοποίησης από την εργασία εργαζομένων σε εταιρεία 3PL, στο βαθμό της πελατειακής ικανοποίησης και πελατειακής πίστης

Προτεινόμενη Μεθοδολογία: Μελέτη περίπτωσης ή δημοσκοπική έρευνα

**Επόπτης καθηγητής:** Σταφυλά Αμαλία

**10) Τίτλος: Έρευνα ικανοποίησης και αφοσίωσης χρηστών κινητής τηλεφωνίας**

Περιγραφή του θέματος: Διερεύνηση των σχετικών παραγόντων

Προτεινόμενη Μεθοδολογία: Έρευνα πεδίου (υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία)

**Επόπτης καθηγητής:** Σταφυλά Αμαλία

**11) Τίτλος: Η επίδραση της Διοίκησης Ανθρώπινων Πόρων (ΔΑΠ) στην απόδοση εταιρείας Logistics**

Περιγραφή του θέματος: Μελέτη της επίδρασης μεταβλητών που αφορούν τις λειτουργίες της ΔΑΠ (όπως επιλογή, εκπαίδευση, αξιολόγηση απόδοσης, αμοιβές) στην απόδοση εταιρειών εφοδιαστικής (πχ. έγκαιρη/ έγκυρη παράδοση αγαθών, δείκτες ικανοποίησης πελατών, αποδοτικότητα πωλήσεων-κεφαλαίου κ.λπ.)

Προτεινόμενη Μεθοδολογία: Μελέτη περίπτωσης ή δημοσκοπική έρευνα

**Επόπτης καθηγητής:** Σταφυλά Αμαλία



## **Μάλαμα Ιουλία**

1) Τίτλος : **Ηλεκτρονικό Μάρκετινγκ: Προώθηση επιχειρήσεων μέσα από το διαδίκτυο**  
Περιγραφή θέματος: Μελέτη των μεθόδων προβολής επιχειρήσεων συγκεκριμένου επιχειρηματικού κλάδου με την υιοθέτηση του διαδικτύου (ηλεκτρονική διαφήμιση, υιοθέτηση κοινωνικών δικτύων, δημόσιες σχέσεις στο διαδίκτυο, κλπ.)  
Προτεινόμενη μεθοδολογία : Μελέτη περίπτωσης ή δημοσκοπική έρευνα

**Επόπτης καθηγητής : Μάλαμα Ιουλία**

2) Τίτλος : **Ανάπτυξη νέων προϊόντων από εταιρείες Πληροφορικής**  
Περιγραφή θέματος: Μελέτη της διαδικασίας ανάπτυξης νέων προϊόντων από εταιρείες πληροφορικής  
Προτεινόμενη μεθοδολογία : Μελέτη περίπτωσης ή δημοσκοπική έρευνα

**Επόπτης καθηγητής : Μάλαμα Ιουλία**

## **Δρ. Μαυρίδης Αβραάμ [abmavridis@gmail.com](mailto:abmavridis@gmail.com)**

1) ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:Ανάπτυξη Δικτύου Logistics για τα Βιολογικά Προϊόντα σε τοπικές, εθνικές και διεθνείς αγορές αξιοποιώντας τα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (GIS) και τις Αναπτυσσόμενες Τεχνολογίες (Emerging Technologies)  
(Επιβλέπων: Δρ. Μαυρίδης Αβραάμ / email: [abmavridis@gmail.com](mailto:abmavridis@gmail.com))

### **Περιγραφή θέματος,**

Η εξάρτηση και απαίτηση του σύγχρονου καταναλωτή για βιολογικά και διατροφικά προϊόντα υψηλής ποιότητας αυξομειώνεται συνεχώς τα τελευταία χρόνια. Ωφέλιμα στοιχεία που θα μπορούσαν να υπάρξουν, τόσο σε κοινωνικό, όσο και σε οικονομικό και περιβαλλοντικό επίπεδο μένουν στο περιθώριο, καθώς είτε παραβλέπονται, είτε δεν αξιοποιούνται κατάλληλα από τις υπάρχουσες διαχειριστικές δομές.

Με την εργασία αυτή, ο φοιτητής καλείται να δώσει απαντήσεις με χρήση των εφαρμογών GIS σε θέματα που σχετίζονται με την διαχείριση της εφοδιαστικής σε περιπτώσεις διακίνησης βιολογικών προϊόντων, από το χωράφι στο πιάτο, σε τοπικές, εθνικές και διεθνείς αγορές και πώς μπορούν τα Logistics να βελτιωθούν και να συμβάλλουν στην διαρκή ανάπτυξη αυτού του τομέα με βέλτιστα αποτελέσματα προς όλες τις δομές (κοινωνικές και οικονομικές).

### **Ελάχιστες απαιτήσεις ερευνητικού μέρους - πρωτογενής έρευνα.**

Απαιτείται:

Καλή γνώση των εφαρμογών GIS

Καλή χρήση του ArcMap και Web-GIS εφαρμογών

Χρήση και δυνατότητα αξιοποίησης Smartphone applications

Χρήση μεθόδων στατιστικής έρευνας και ανάλυσης χρονικών δεδομένων.

Αναλυτική μεθοδολογία προσέγγισης

Διάθεση για γνώση θεμάτων διαχείρισης του φυσικού περιβάλλοντος

Καλή χρήση του Διαδικτύου για εύρεση πηγών και δεδομένων

Καλή γνώση Αγγλικής (ή και άλλων γλωσσών)

## 2) ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

*Εφαρμογές LiDAR - Light Detection And Ranging (Εκπομπή Παλμικής Ακτινοβολίας Λείζερ) στα intraLogistics και πλαίσια αξιοποίησής τους στα Logistics με τεχνολογίες GIS (Geographic Informational Systems)*

(Επιβλέπων: Δρ. Μαυρίδης Αβραάμ / email: [abmavridis@gmail.com](mailto:abmavridis@gmail.com))

### **Περιγραφή θέματος,**

Η διαρκής εξέλιξη των θεμάτων που σχετίζονται με τα Logistics σε συνδυασμό με τις υπηρεσίες της Πληροφορικής, των Τηλεπικοινωνιών και των «έξυπνων αισθητήρων», οδήγησε στην αξιοποίηση και ενσωμάτωση πρόσθετων μεθόδων βέλτιστης διαχείρισης των συγκεκριμένων δράσεων για τον τομέα των Logistics.

Με την εργασία αυτή, ο φοιτητής καλείται να δώσει απαντήσεις σχετικά με την αξιοποίηση LiDAR (Light Detection And Ranging) αισθητήρων (Sensors) και εφαρμογών τους σε θέματα που σχετίζονται με την διαχείριση της εφοδιαστικής από ελληνικές και από διεθνείς εταιρίες. Ποιος είναι το πλαίσιο λειτουργίας τους στα Logistics; Τι προκλήσεις και ποια προβλήματα αντιμετώπισαν οι εταιρίες (κρατικές και ιδιωτικές ή διεθνείς); Πώς και με ποιο τρόπο προώθησαν τις εφαρμογές των LiDAR Sensors και των GIS στα Logistics; Ποιες είναι οι βέλτιστες πρακτικές;

### **Ελάχιστες απαιτήσεις ερευνητικού μέρους - πρωτογενής έρευνα.**

Απαιτείται:

Καλή γνώση των εφαρμογών GIS και διάθεση για επιμόρφωση σε θέματα LiDAR

Πολύ καλή χρήση λογισμικών πληροφορικής σε θέματα CRM, ERP

Χρήση μεθόδων στατιστικής έρευνας και ανάλυσης δεδομένων.

Αναλυτική μεθοδολογία προσέγγισης

Πολύ καλή χρήση του Διαδικτύου για εύρεση πηγών και δεδομένων

Καλή γνώση Αγγλικής (ή και άλλων γλωσσών)

## 3) ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

*Συμβολή των Logistics στην βέλτιστη διαχείριση θεμάτων ενέργειας και βιομάζας*

(Επιβλέπων: Δρ. Μαυρίδης Αβραάμ / email: [abmavridis@gmail.com](mailto:abmavridis@gmail.com))

### **Περιγραφή θέματος,**

Η διαρκής εξέλιξη των θεμάτων που σχετίζονται με τα διαχείριση της Ενέργειας και της Βιομάζας (σε όλες τις μορφές της) σε συνδυασμό με τις υπηρεσίες της Εφοδιαστικής Αλυσίδας οδήγησε στην αξιοποίηση και ενσωμάτωση πρόσθετων μεθόδων Πληροφορικής και των Τηλεπικοινωνιών για την βέλτιστη διαχείριση των συγκεκριμένων δράσεων.

Με την εργασία αυτή, ο φοιτητής καλείται να δώσει απαντήσεις σχετικά με την αξιοποίηση των Logistics σε θέματα που σχετίζονται με την διαχείριση της Ενέργειας και της Βιομάζας από ελληνικές και από διεθνείς εταιρίες. Ποιες είναι οι πολιτικές της Ευρ. Ένωσης; Ποια ευρωπαϊκά προγράμματα εστιάζουν σε τέτοιες δράσεις; Ποια τα χαρακτηριστικά των σημαντικότερων ερευνητικών προγραμμάτων; Τι προβλήματα αντιμετώπισαν/αντιμετωπίζουν οι εταιρίες (κρατικές και ιδιωτικές ή διεθνείς); Πώς και με ποιο τρόπο αξιοποίησαν τις δυνατότητες και ωφέλειες των GIS; Ποιες είναι οι βέλτιστες πρακτικές; Ποιες προτάσεις θα μπορούσαν να καλύψουν τα υπάρχοντα κενά;

#### **Ελάχιστες απαιτήσεις ερευνητικού μέρους - πρωτογενής έρευνα.**

Απαιτείται:

Καλή γνώση των εφαρμογών GIS

Καλή χρήση του ArcMap και Web-GIS εφαρμογών

Χρήση μεθόδων στατιστικής έρευνας

Αναλυτική μεθοδολογία προσέγγισης

Διάθεση για γνώση θεμάτων διαχείρισης Βιομάζας σε ελληνικό και διεθνές επίπεδο

Καλή χρήση του Διαδικτύου για εύρεση πηγών και δεδομένων

Καλή γνώση Αγγλικής (ή και άλλων γλωσσών)

#### **4) ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**

*Geomarketing και Logistics. Στοιχεία, Θέματα και Προοπτικές*

(Επιβλέπων: Δρ. Μαυρίδης Αβραάμ / email: [abmavridis@gmail.com](mailto:abmavridis@gmail.com))

##### **Περιγραφή θέματος,**

Η αξιοποίηση των GIS και των Logistics σε πολλές πτυχές της καθημερινής μας ζωής δίνει νέες προοπτικές στο μέλλον για την ανάπτυξη του marketing. Το Geomarketing αποτελεί μια νέα επιστημονική σύγκλιση πεδίων με ισχυρή ανάπτυξη. Η μελέτη του και η αξιοποίησή του σε διάφορες δομές του σύγχρονου εμπορίου μπορεί να δώσει σημαντικά, ωφέλιμα και πολυεπίπεδα αποτελέσματα που καλείται να εξερευνήσει και να μελετήσει ο φοιτητής προσεγγίζοντας θέματα εφαρμογών του και ανάπτυξης του στην Ελλάδα.

#### **Ελάχιστες απαιτήσεις ερευνητικού μέρους - δευτερογενής έρευνα.**

Απαιτείται:

Καλή γνώση των εφαρμογών GIS

Καλή χρήση του Microsoft Office

Καλή χρήση του ArcMap και Web-GIS εφαρμογών

Χρήση μεθόδων στατιστικής έρευνας.

Αναλυτική μεθοδολογία προσέγγισης

Πολύ καλή χρήση λογισμικών πληροφορικής σε θέματα CRM, ERP

Διάθεση για γνώση θεμάτων διαχείρισης εφοδιαστικής σε ελληνικό και διεθνές επίπεδο

Καλή χρήση του Διαδικτύου για εύρεση πηγών και δεδομένων

Καλή γνώση Αγγλικής (ή και άλλων γλωσσών)