



ΕΞ ΑΠΟΣΤΑΣΕΩΣ MBA

| Κωδικός Μαθήματος | Τίτλος Μαθήματος | Πιστωτικές Μονάδες (ECTS) |
|---|--|---------------------------------------|
| MBAN-804DG | Περιβαλλοντική Ασφάλεια και Φυσικοί Πόροι (Μάνατζμεντ (Διαχείριση) Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων) | 7.5 |
| Τμήμα Σχολή Διοίκησης Επιχειρήσεων | Εξάμηνα Φθινοπωρινό, Εαρινό, Καλοκαιρινό | |
| Επίπεδο Μαθήματος Μεταπτυχιακό | Γνωστική Περιοχή Αγροτικής Οικονομίας | Γλώσσα Διδασκαλίας Ελληνικά |

Στόχοι του Μαθήματος:

Το μάθημα προσφέρει επιλεγμένες γνώσεις για τις σχέσεις της επιχειρηματικής δραστηριότητας στον αγροδιατροφικό χώρο με το φυσικό περιβάλλον και τους φυσικούς πόρους. Πιο συγκεκριμένα, εξετάζονται:

- Τα ζητήματα εξάντλησης, υποβάθμισης και αειφορικής αξιοποίησης των φυσικών πόρων.
- Οι διασυνδέσεις των επιχειρήσεων του αγρο-διατροφικού χώρου με το φυσικό περιβάλλον.
- Οι μέθοδοι οικονομικής αξιολόγησης του περιβάλλοντος.
- Η διαμόρφωση φιλοπεριβαλλοντικών στρατηγικών στις επιχειρήσεις και η εφαρμογή συστημάτων περιβαλλοντικής διαχείρισης.
- Η αριστοποίηση στη λήψη φιλοπεριβαλλοντικών αποφάσεων, σε μικρο- και μακρο-επίπεδο.
- Η ανάπτυξη και καταγραφή εθνικών και εταιρικών περιβαλλοντικών πληροφοριών.
- Τα κύρια περιβαλλοντικά ζητήματα και οι μέθοδοι αντιμετώπισης.

Μαθησιακά Αποτελέσματα:

Με την ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής μπορεί να:

- Ερμηνεύει τα ζητήματα εξάντλησης, υποβάθμισης και αειφορικής διαχείρισης των φυσικών πόρων.
- Αναλύει τα περιβαλλοντικά προβλήματα που δημιουργούν οι οικονομικές δραστηριότητες στο χώρο της γεωργίας, των τροφίμων και της υπαίθρου και αξιολογεί τις πολιτικές αντιμετώπισής τους.
- Αναλύει τις περιβαλλοντικές αξίες και αποτιμά τα περιβαλλοντικά στοιχεία.
- Ερμηνεύει τον οικολογικό σχεδιασμό και την οικολογική σήμανση των προϊόντων και εκπονεί μελέτες ανάλυσης του κύκλου ζωής.
- Αναλύει τις λειτουργίες της αντίστροφης εφοδιαστικής αλυσίδας και σχεδιάζει ή διοικεί συστήματα αντίστροφης εφοδιαστικής.
- Σχεδιάζει και αξιολογεί τις φιλοπεριβαλλοντικές στρατηγικές των επιχειρήσεων σε συνδυασμό με την εφαρμογή συστημάτων περιβαλλοντικής διαχείρισης.
- Αξιολογεί την αποτελεσματικότητα και την αποδοτικότητα της πολιτικής των επιχειρήσεων και συντάσσει εκθέσεις περιβαλλοντικών επιδόσεων.
- Προσδιορίζει και ερμηνεύει τις συνθήκες αριστοποίησης με οικονομικά και πολλά κριτήρια.
- Ερμηνεύει τις περιβαλλοντικές πληροφορίες σε εθνικό και εταιρικό επίπεδο και συνεισφέρει στην ανάπτυξη και καταγραφή τους.
- Αξιολογεί την ανταπόκριση των επιχειρήσεων του αγροδιατροφικού χώρου στις απαιτήσεις της περιβαλλοντικής πολιτικής και προτείνει την άριστη λύση.

Περιεχόμενα του Μαθήματος:

Εισαγωγή στη διαχείριση περιβάλλοντος
Σχέσεις της γεωργίας με το περιβάλλον
Εξάντληση και υποβάθμιση φυσικών πόρων
Αγορά & Πολιτική

Περιβαλλοντική πολιτική
Κανόνες και Πρότυπα
Οικονομικά μέσα
Διοικητικά μέσα
Περιβαλλοντικά μέτρα για τη γεωργία
Ευρωπαϊκή στρατηγική

Επιλογή εργαλείων περιβαλλοντικής πολιτικής
Αποτελεσματικότητα
Στατική και δυναμική αποδοτικότητα
Ελαστικότητα
Επίβλεψη και επιβολή
Δικαιοσύνη και ισότητα
Αποδοχή

Μέθοδοι αξιολόγησης περιβάλλοντος I
Δημιουργία υποθετικής αγοράς:
Κόστος ταξιδιού
Έμμεσης τιμολόγησης
Δηλωμένων προτιμήσεων

Μέθοδοι αξιολόγησης περιβάλλοντος II
Προσεγγίσεις άμεσης αγοράς βασιζόμενες:
στις τιμές
στη συνάρτηση παραγωγής
στο κόστος
Ανάλυση κόστους –οφέλους
Αποτίμηση αξίας ανθρώπινης ζωής

Οικοκεντρική προσέγγιση στο μάνατζμεντ
Οι συμμετοχοί
Αγορές
Καταναλωτές
Αειφορική ανάπτυξη επιχειρήσεων
Αειφορικό μάρκετινγκ
Πρότυπο ISO26000 και EFQM

Περιβαλλοντική ποιότητα επιχείρησης
Φιλοπεριβαλλοντικές στρατηγικές
Περιβαλλοντικές καινοτομίες
Εφαρμογή συστημάτων περιβαλλοντικής διαχείρισης
Πρότυπα ISO 14000, GlobalGAP, TNC
Εθνικά πρότυπα
Αντίστροφη εφοδιαστική αλυσίδα

Οικολογική σήμανση
Οικολογικά σήματα

Ανάλυση κύκλου ζωής
Βιολογικά προϊόντα
Προϊόντα ολοκληρωμένης διαχείρισης παραγωγής

Αριστοποίηση και Αειφορία
Άριστη χρήση φυσικού πόρου
Άριστο επίπεδο ρυπαντή
Αριστοποίηση με πολλά κριτήρια
Αειφορική Γεωργία

Καταγραφή περιβαλλοντικών πληροφοριών
Η Triple bottom line
Εθνικοί Περιβαλλοντικοί Λογαριασμοί
Εταιρικοί Περιβαλλοντικοί Λογαριασμοί

Αντιμετώπιση περιβαλλοντικών προβλημάτων:
Βιοποικιλότητα
Υποβάθμιση εδάφους
Ερημοποίηση
Ρύπανση υδάτων
Φαινόμενο θερμοκηπίου και Κλιματική αλλαγή
Τρύπα Οζοντος και Οξίνη βροχή

Μέθοδοι διδασκαλίας:

Διαφάνειες Power point και οπτικοακουστικές παρουσιάσεις, συμβουλευτικές συναντήσεις, μελέτες περιπτώσεων, επιστημονικά άρθρα, ασκήσεις, forum, και chats

Μέθοδοι αξιολόγησης:

| | |
|----------------|-----|
| Ασκήσεις (2) | 20% |
| Εργασία (1) | 20% |
| Τελική εξέταση | 60% |

Το μάθημα περιλαμβάνει έξι (6) ώρες συμβουλευτικών συνεργασιών -συναντήσεων. Ο διδάσκων που είναι ο σύμβουλος των φοιτητών, συνεννοείται μαζί τους κατά τη διάρκεια του εξαμήνου. Η συμμετοχή των φοιτητών στις συναντήσεις ενδείκνυται επειδή τους βοηθά να ολοκληρώσουν με επιτυχία τις σπουδές τους.

Πραγματοποιούνται τρεις δίωρες (3X2) συναντήσεις κατά τη διάρκεια του εξαμήνου. Οι ειδικές αυτές συμβουλευτικές συναντήσεις γίνονται δια ζώσης και μεταδίδονται ζωντανά δια μέσου Web-Ex. Οι συναντήσεις αυτές μπορεί να καταγράφονται και να είναι διαθέσιμες κατά τη διάρκεια του εξαμήνου, προκειμένου να γίνονται βελτιωτικές αναθεωρήσεις.

Υποχρεωτική Βιβλιογραφία (Ελληνικά):

| Συντάκτες | Τίτλος | Εκδότης | Έτος | ISBN |
|-----------|--|---------------|------|-------------------|
| Χάλκος Γ. | Οικονομία και Περιβάλλον: Μέθοδοι Αποτίμησης και Διαχείρισης | Liberal Books | 2013 | 978-618-80084-6-5 |

Ενδεικτική Βιβλιογραφία (Ελληνικά/Αγγλικά):

| Συντάκτες | Τίτλος | Εκδότης | Έτος | ISBN |
|---|--|---|------|-------------------|
| Καρβούνης Σ. Γεωργακέλλος Δ. | Διαχείριση του περιβάλλοντος, Επιχειρήσεις και βιώσιμη ανάπτυξη | ΣΤΑΜΟΥΛΗ ΑΕ | 2003 | 960-351-480-2 |
| Tietenberg T., Lynne L. | Οικονομική Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, τόμοι Α, Β | Γ. ΔΑΡΔΑΝΟΣ - Κ. ΔΑΡΔΑΝΟΣ Ο.Ε. | 2010 | 978-960-01-1337-2 |
| Μπίθας Κ. | Οικονομική Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων | Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Αστικού Περιβάλλοντος και Ανθρώπινου Δυναμικού | 2010 | 978-960-87384-5-4 |
| Μπατζιάς Φ. | <i>Διοίκηση Ολικής Ποιότητας και Διαχείριση Περιβάλλοντος - τόμος Ε Διαχείριση Περιβάλλοντος</i> | Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο | 2008 | 960538510-4 |
| Καρυπίδης, Φ. | <i>ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ: Εφαρμογές στη Γεωργία και στα Τρόφιμα</i> | ΖΗΤΗ | 2008 | 978-960-456-116-2 |
| Schaltegger S., Bennett M., Burrit L. R., Jasch C. | Environmental Management Accounting for Cleaner Production | Springer | 2010 | 978-90-481-8026-4 |
| Rainey L. D. | Sustainable Business Development – Inventing the Future through Strategy, Innovation, and Leadership | Cambridge | 2008 | 978-0-521-86278-3 |

| | | | | |
|--|--|-------------------------|------|-------------------|
| Gardner, B. and Rausser, G. Eds | <i>Handbook of Agricultural Economics</i> , V. 2A, Agriculture and its External Linkages | Elsevier | 2002 | 978-0-444-51080-8 |
| Piasecki B., Fletcher K., Mendelson F. | Environmental Management and Business Strategy: Leadership Skills for the 21st Century | John Wiley & Sons, Inc. | 1998 | 978-0471169727 |
| Perman R., Ma Y., Common M., Maddison D., Mcgilvray J. | Natural Resource and Environmental Economics | Prentice Hall | 2012 | 978-0321417534 |

Διάρθρωση διαλέξεων και αξιολόγηση φοιτητών:

13 εβδομάδες, δύο ασκήσεις, μια γραπτή εργασία και τελική εξέταση.