



**ΕΞ ΑΠΟΣΤΑΣΕΩΣ MBA**

<b>Κωδικός Μαθήματος</b>	<b>Τίτλος Μαθήματος</b>	<b>Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)</b>
MBAN-802DG	Κοστολόγηση Γεωργικής Παραγωγής, Χρηματοδότηση και Ασφάλιση	7.5
<b>Τμήμα</b>	<b>Εξάμηνα</b>	
Σχολή Διοίκησης Επιχειρήσεων	Καλοκαιρινό	
<b>Επίπεδο Μαθήματος</b>	<b>Γνωστική Περιοχή</b>	<b>Γλώσσα Διδασκαλίας</b>
Μεταπτυχιακό	Αγροτικής Οικονομίας	Ελληνικά

Οι κύριοι στόχοι του μαθήματος είναι να:

- Εξηγήσει τις βασικές αρχές που διέπουν την οικονομική της γεωργικής παραγωγής και τις σχέσεις συντελεστών παραγωγής και παραγόμενου προϊόντος
- Βοηθήσει στην κατανόηση των αρχών που διέπουν τις σχέσεις μεταξύ προϊόντων ή κλάδων στον τομέα της γεωργίας
- Βοηθήσει στην κατανόηση σχεδιασμού της γεωργικής παραγωγής υπό συνθήκες βεβαιότητας και κινδύνου
- Βοηθήσει στην κατανόηση του υπολογισμού του κόστους παραγωγής των γεωργικών προϊόντων
- Βοηθήσει στην κατανόηση των μηχανισμών χρηματοδότησης των επενδύσεων στον τομέα της γεωργίας και των τροφίμων
- Αναλύσει ως βασικό μέτρο αγροτικής την ασφάλιση της γεωργικής παραγωγής και του γεωργικού κεφαλαίου

## Μαθησιακά Αποτελέσματα:

Μετά τη συμπλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές αναμένεται να είναι σε θέση να:

1. **Κατανοούν τόσο τα θεωρητικά όσο και τα πρακτικά θέματα της αγροτικής παραγωγής** (οι φοιτητές πρέπει να είναι σε θέση να εκτιμήσουν βασικά υποδείγματα –μοντέλα συναρτήσεων παραγωγής- σε διαφορετικούς τύπους γεωργικών επιχειρήσεων και να σχεδιάσουν την ορθολογική κατανομή των συντελεστών παραγωγής στο αγροτικό χώρο)
2. **Διατυπώνουν μία κατάλληλη στρατηγική διαδικασιών για την οργάνωση και αναδιοργάνωση των γεωργικών επιχειρήσεων**(οι φοιτητές πρέπει να είναι σε θέση να αναλύουν την οικονομικότητα των γεωργικών επιχειρήσεων και χρησιμοποιώντας μεθόδους μαθηματικού προγραμματισμού να σχεδιάζουν στρατηγικές ανάπτυξης αυτών)
3. **Αποτίμησης της πραγματικής αξίας των γεωργικών προϊόντων** (οι φοιτητές πρέπει να είναι σε θέση να αναλύουν τα στοιχεία του κόστους παραγωγής των γεωργικών προϊόντων και να χρησιμοποιούν την ενδεδειγμένη μεθοδολογία για τον υπολογισμό του κόστους παραγωγής αυτών)

## Περιεχόμενα του Μαθήματος:

### Αρχές της οικονομικής της γεωργικής παραγωγής

1. Συνάρτηση παραγωγής με ένα μεταβλητό συντελεστή παραγωγής  
Νόμος φθίνουσας αποδοτικότητας  
Άριστο επίπεδο χρήσης μεταβλητού συντελεστού παραγωγής και η σημασία του  
Άριστο επίπεδο παραγόμενου προϊόντος και η σημασία του  
Επίδραση της μεταβολής της τιμής του συντελεστού, της τιμής του προϊόντος και της εφαρμοζόμενης τεχνολογίας επί της άριστης ποσότητας χρήσης του μεταβλητού συντελεστού και παραγωγής του προϊόντος
2. Συνάρτηση παραγωγής με δυο μεταβλητούς συντελεστές παραγωγής  
Συνδυασμός συντελεστών παραγωγής ελαχίστου κόστους και υποκατάσταση αυτών  
Άριστο επίπεδο παραγωγής και τρόποι προσδιορισμού αυτού  
Απόδοση κλίμακας συντελεστών παραγωγής
3. Σχέση προϊόντος προς προϊόν  
Καμπύλες παραγωγικών δυνατοτήτων ή μετασχηματισμού  
Οριακή σχέση μετασχηματισμού προϊόντων  
Ελαστικότητα μετασχηματισμού προϊόντων  
Άριστος συνδυασμός προϊόντων  
Αρχή συγκριτικού πλεονεκτήματος
4. Συναρτήσεις Παραγωγής  
Μέτρηση οριακής παραγωγικότητας  
Εφαρμογές συναρτήσεων παραγωγής σε διάφορους τύπους γεωργικών Εκμεταλλεύσεων

## **Κοστολόγηση γεωργικών προϊόντων**

### 5. Κόστος παραγωγής και ανάλυση

Η έννοια και σημασία του κόστους παραγωγής γεωργικών προϊόντων

Συνάρτηση κόστους παραγωγής και στάδια αυτής

Κόστος παραγωγής, άριστο επίπεδο παραγωγής και μεγιστοποίηση κέρδους ή ελαχιστοποίηση ζημίας

Στοιχεία κόστους παραγωγής προϊόντων φυτικής παραγωγής και τρόποι υπολογισμού

Στοιχεία κόστους παραγωγής προϊόντων ζωικής παραγωγής και τρόποι υπολογισμού

Μέθοδοι κοστολόγησης

Τρόποι διάρθρωσης και παρουσίασης του κόστους παραγωγής ενός γεωργικού προϊόντος

### 6. Παραδείγματα και εφαρμογές υπολογισμού κόστους και οικονομικότητας στη γεωργία

## **Μέθοδοι Οικονομικού Προγραμματισμού**

### 7. Γραμμικός προγραμματισμός

Έννοια, περιεχόμενο και αντικείμενο του Γραμμικού Προγραμματισμού

Μοντέλο Γραμμικού Προγραμματισμού

Προϋποθέσεις του Γραμμικού Προγραμματισμού

Περιορισμοί του Γραμμικού Προγραμματισμού

Μήτρα του Γραμμικού Προγραμματισμού

Αποτελέσματα Γραμμικού Προγραμματισμού

### 8. Συμπληρωματικές μορφές του Γραμμικού Προγραμματισμού

Παραμετρικός Γραμμικός Προγραμματισμός

Δυναμικός Γραμμικός Προγραμματισμός

## **Σχεδιασμός Παραγωγής και λήψη Αποφάσεων στη Γεωργία**

### 9. Εφαρμογές του Γραμμικού Προγραμματισμού στη γεωργία

## **Χρηματοδότηση Γεωργικών Εκμεταλλεύσεων-Επιχειρήσεων και Αξιολόγηση Επενδύσιμου Κεφαλαίου**

### 10. Αξία χρήματος σε σχέση με το χρόνο

Στάδια και προαπαιτούμενα αξιολόγησης επενδύσεων του κεφαλαίου

Μέθοδοι αξιολόγησης επενδύσεων ή χρήσης κεφαλαίου

Οικονομικότητα μιας επένδυσης και αντιμετώπιση δανειακών υποχρεώσεων

Επενδύσεις διαφορετικής οικονομικής ζωής και διαφορετικού κόστους και εισοδήματος

Παράγοντες που επηρεάζουν την αξιολόγηση επενδύσεων στη Γεωργία

## **Συστήματα προστασίας γεωργικού εισοδήματος**

### 11. Γεωργικές Ασφαλίσεις και Αποζημιώσεις

Εκτιμήσεις αξίας περιουσιακών στοιχείων σε κατηγορίες

Εκτιμήσεις Φυτικού Κεφαλαίου

Εκτιμήσεις Ζωικού Κεφαλαίου

**Υποχρεωτική Βιβλιογραφία (Ελληνικά):**

<b>Συντάκτες</b>	<b>Τίτλος</b>	<b>Εκδότης</b>	<b>Έτος</b>	<b>ISBN</b>
Κιτσοπανίδης Γ.	Οικονομική Γεωργικών Εκμεταλλεύσεων  Γεωργική Μικροοικονομία Β' έκδοση	Εκδόσεις Ζήτη	2010	978-960-456-217-6

**Ενδεικτική Βιβλιογραφία :**

<b>Συντάκτες</b>	<b>Τίτλος</b>	<b>Εκδότης</b>	<b>Έτος</b>	<b>ISBN</b>
Μαρτίκα- Βακιρτζή Μ.	Το Management στον αγροτικό τομέα	Εκδόσεις Γράφημα	2008	978-960-89818-7-4
Τσουκαλάς Σ.	Λογιστική Επιχειρήσεων Τροφίμων και Γεωργίας	Εκδόσεις Στοχαστής	2010	978-960-303-180-2
Τσουκαλάς Σ.	Οργάνωση και Διαχείριση Γεωργικών Εκμεταλλεύσεων	Εκδόσεις Στοχαστής	2010	978-960-303-181-9