



709 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	Αγροτικής Ανάπτυξης, Διατροφής και Αειφορίας		
ΤΜΗΜΑ	Αγροτικής Ανάπτυξης, Αγροδιατροφής και Διαχείρισης Φυσικών Πόρων		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	Προπτυχιακό		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	709	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	7 ^ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Συσκευασία Τροφίμων		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
Θεωρία	3	4	
Σύνολο	3	4	
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Επιστημονικής Περιοχής		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	-		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνική		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	ΟΧΙ		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	https://eclass.uoa.gr/courses/AGRO162/		

ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα
Μετά την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές αναμένεται (ενδεικτικά): <ul style="list-style-type: none">• Να αναγνωρίζουν και να περιγράφουν τα υλικά και τις μεθόδους συσκευασίας.• Να έχουν κατανοήσει την αλληλεπίδραση του περιεχομένου με τον περιέκτη και τις πιθανές επιπτώσεις στο συσκευασμένο προϊόν ή στους καταναλωτές• Να έχουν κατανοήσει τη σημασία της συσκευασίας στην παραγωγή, συντήρηση και διάθεση των τροφίμων.• Να γνωρίζουν τις νεότερες εξελίξεις στον τομέα της συσκευασίας• Να γνωρίζουν τις τεχνικές συσκευασίας που χρησιμοποιούνται στον τομέα της αγροδιατροφής σε φρέσκα, κατεψυγμένα, έτοιμα προς μαγείρεμα ή θερμικά επεξεργασμένα προϊόντα.• Να γνωρίζουν την διαδικασία της διάβρωσης των μεταλλικών συσκευασιών και πως επηρεάζει τα προϊόντα αγροδιατροφής.• Να γνωρίζουν βασικές νομοθετικές διατάξεις του Κώδικα Τροφίμων και Ποτών που αφορά στην συσκευασία τροφίμων.
Γενικές Ικανότητες
Το μάθημα αποσκοπεί στην καλλιέργεια των παρακάτω ικανοτήτων: <ul style="list-style-type: none">• Σχεδιασμός και διαχείριση έργων στο αντικείμενο του μαθήματος• Αναγνώριση πιθανών κινδύνων και λήψη αποφάσεων• Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής



- Αξιολόγηση νέων τεχνολογιών βιομηχανικού και επιστημονικού πεδίου
- Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις
- Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Η ύλη του μαθήματος περιλαμβάνει περιγραφή των παρακάτω εννοιών (ενδεικτικά):

- Ιστορική ανασκόπηση της χρήσης των συσκευασιών στα αγροδιατροφικά προϊόντα και τα είδη αυτής.
- Γυάλινη συσκευασία.
- Μεταλλική συσκευασία.
- Διάβρωση μεταλλικής συσκευασίας.
- Πλαστική συσκευασία.
- Επεξεργασία πλαστικών συσκευασιών.
- Χάρτινη συσκευασία.
- Ασηπτική συσκευασία.
- Ενεργή & Έξυπνη Συσκευασία (Active & Intelligent Packaging).
- Συσκευασία Τροποποιημένης Ατμόσφαιρας.
- Βρώσιμες συσκευασίες.
- Βιολογικής βάσης και βιοαποικοδομήσιμες συσκευασίες.
- Διαδικασίες συσκευασίας αγροδιατροφικών προϊόντων
- Χρόνος ζωής συσκευασιών.
- Αλληλεπίδραση συσκευασίας τροφίμου. Νομικές απατήσεις υλικών σε επαφή με τρόφιμα.
- Ιχνηλασιμότητα.
- Συσκευασία και περιβάλλον/ Ανακύκλωση.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	<ul style="list-style-type: none">• Δια ζώσης διαλέξεις σε αίθουσα του τμήματος.• Εκπαιδευτικές επισκέψεις ή/και πρόσκληση επιστημόνων για παρουσίαση ειδικών θεμάτων.														
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	<ul style="list-style-type: none">• Στη Διδασκαλία: Χρήση λογισμικού παρουσιάσεων και διαδικτύου (links and videos)• Στην Επικοινωνία με τους φοιτητές: Επικοινωνία μέσω eClass και email														
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	<table border="1"><thead><tr><th><i>Δραστηριότητα</i></th><th><i>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</i></th></tr></thead><tbody><tr><td>Διαλέξεις (13 x 3 ώρες)</td><td>39</td></tr><tr><td>Ανάλυση βιβλιογραφίας</td><td>18</td></tr><tr><td>Συγγραφή εργασίας</td><td>16</td></tr><tr><td>Ατομική Μελέτη</td><td>12</td></tr><tr><td>Προετοιμασία Αξιολόγησης</td><td>15</td></tr><tr><td>Σύνολο Μαθήματος (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)</td><td>100</td></tr></tbody></table>	<i>Δραστηριότητα</i>	<i>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</i>	Διαλέξεις (13 x 3 ώρες)	39	Ανάλυση βιβλιογραφίας	18	Συγγραφή εργασίας	16	Ατομική Μελέτη	12	Προετοιμασία Αξιολόγησης	15	Σύνολο Μαθήματος (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)	100
<i>Δραστηριότητα</i>	<i>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</i>														
Διαλέξεις (13 x 3 ώρες)	39														
Ανάλυση βιβλιογραφίας	18														
Συγγραφή εργασίας	16														
Ατομική Μελέτη	12														
Προετοιμασία Αξιολόγησης	15														
Σύνολο Μαθήματος (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)	100														
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	Η αξιολόγηση γίνεται με συνδυασμό γραπτών εξετάσεων στην Ελληνική γλώσσα ενώ δίνεται η δυνατότητα ανάληψης εξαμηνιαίας εργασίας (ή														



άλλες εργασίες μικρότερης έκτασης) και συμμετοχής σε γραπτή εξέταση προόδου.

Οι γραπτές εξετάσεις περιλαμβάνουν ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής, σύντομη ανάπτυξη θεωρητικών θεμάτων, κρίσεως, καθώς και επίλυση προβλημάτων. Η εξαμηνιαία εργασία παραδίδεται ηλεκτρονικά και εξετάζεται προφορικά.

Η διαμόρφωση του τελικού μίγματος εξετάσεων και η συμμετοχή τους στον τελικό βαθμό καθορίζεται από τους διδάσκοντες στην αρχή του εξαμήνου οι οποίοι ενημερώνουν εγκαίρως τους φοιτητές. Αν ο φοιτητής δε συμμετάσχει στην γραπτή εξέταση προόδου και δεν αναλάβει εξαμηνιαία εργασία θα λάβει το βαθμό της γραπτής τελικής εξέτασης (100%).

Μικρότερος προβιβασμός βαθμός: 5

Μέγιστος προβιβασμός βαθμός: 10

ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Σ. Παπαδάκης, Συσκευασία Τροφίμων, Εκδόσεις Α. Τζιόλα & Υιοί Α.Ε., 2018, Κωδικός Ευδόξου: 77106804.
- Ι.Γ. Μπλούκας, Συσκευασία τροφίμων, Εκδόσεις UNIBOOKS IKE, 2017, Κωδικός Ευδόξου: 68403482
- Ι. Αρβανιτογιάννης, Μποσνέα Λουλούδα Α., Στοιχεία τεχνολογίας, μεταποίησης και συσκευασίας τροφίμων, Εκδόσεις University Studio Press – Ανώνυμος Εταιρεία Γραφικών Τεχνών και Εκδόσεων, 2001, Κωδικός Ευδόξου: 17525.