

# ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΑΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ Σ.Τ.Ε.ΤΡΟ.Δ. ΤΟΥ ΑΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ 2011-12

Κωδικός μαθήματος	Α' Εξάμηνο σπουδών	Θεωρία Ωρες	Εργαστήριο Ωρες	Ασκήσεις πράξης Ωρες	Σύνολο Ωρών	Κατηγ. Μαθημ.	Διδак. Μον. Θεωρίας	Διδакт. Μον. Εργαστ	Σύνολο Διδакт. Μον.	Φόρτος εργασίας
10101	1. ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι	3		1	4	ΜΓΥ	6		6	10
10201-2	2. ΦΥΣΙΚΗ	3	2	1	6	ΜΓΥ	5	2	7	12
10301-2	3. ΓΕΝΙΚΗ & ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ	3	3		6	ΜΓΥ	5	2	7	12
10401	4. ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	3			3	ΜΓΥ	5,5		5,5	9
10502	5. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Ι		3		3	ΜΓΥ		2	2	3
10601	6. ΔΙΑΤΡΟΦΗ & ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΑΞΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	2			2	ΜΕΥ	2,5		2,5	4
	<b>Σύνολο</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>24</b>				<b>30</b>	<b>50</b>

Κωδικός μαθήματος	Β' Εξάμηνο σπουδών	Θεωρία Ωρες	Εργαστήριο Ωρες	Ασκήσεις πράξης Ωρες	Σύνολο Ωρών	Κατηγ. Μαθημ.	Διδак. Μον. Θεωρίας	Διδакт. Μον. Εργαστ	Σύνολο Διδакт. Μον.	Φόρτος εργασίας
20101	1. ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ	3			3	ΜΓΥ	4,5		4,5	7
20201-2	2. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	2	2		4	ΜΓΥ	4,0	1	5,0	9
20301-2	3. ΓΕΝΙΚΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ	3	3		6	ΜΓΥ	5,0	1,5	6,5	11
20401-2	4. ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	3	3		6	ΜΕΥ	5,0	1,5	6,5	11
20501	5. ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	3			3	ΜΕΥ	4,0		4,0	6
20602	6. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΙΙ			3	3	ΜΓΥ		3,5	3,5	5
	<b>Σύνολο</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>25</b>				<b>30</b>	<b>50</b>

Κωδικός μαθήματος	Γ' Εξάμηνο σπουδών	Θεωρία Ωρες	Εργαστήριο Ωρες	Ασκήσεις πράξης Ωρες	Σύνολο Ωρών	Κατηγ. Μαθημ.	Διδак. Μον. Θεωρίας	Διδакт. Μον. Εργαστ	Σύνολο Διδакт. Μον.	Φόρτος εργασίας
31101-2	1. ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ Ι - ΙΣΟΖΥΓΙΑ ΜΑΖΑΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	3	2	3	8	ΜΕΥ	6,5	2	8,5	14
30201-2	2. ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	2	3	1	6	ΜΕΥ	4,0	2,5	6,5	11
30301-2	3. ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	2	1	2	5	ΜΕΥ	4,0	1,5	5,5	9
30401-2	4. ΕΛΕΓΧΟΣ & ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	2	2	1	5	ΜΕΥ	4,0	1,5	5,5	9
31501-2	5. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΥΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ -ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	2	2		4	ΜΕΥ	3,0	1,0	4,0	7
	<b>Σύνολο</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>28</b>				<b>30</b>	<b>50</b>

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΑΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**

Κωδικός μαθήματος	Δ' Εξάμηνο σπουδών	Θεωρία Ωρες	Εργαστήριο Ωρες	Ασκήσεις πράξης Ωρες	Σύνολο Ωρών	Κατηγ. Μαθημ.	Διδак. Μον. Θεωρίας	Διδак. Μον. Εργαστ	Σύνολο Διδакт. Μον.	Φόρτος εργασίας
40101-2	1. ΧΗΜΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	3	3		6	ΜΕΥ	5	2	7	12
40201-2	2. ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΙΙ	3	2	1	6	ΜΕΥ	5	2	7	12
40301	3. ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	2			2	ΔΟΝΑ	2,5		2,5	4
40401	4. ΥΓΙΕΙΝΗ & ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	3			3	ΜΕΥ	4		4	6
40501	5. ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	2			2	ΔΟΝΑ	2,5		2,5	4
40601-2	6. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ Ι	3	2	1	6	ΜΕΥ	5	2	7	12
	<b>Σύνολο</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>25</b>				<b>30</b>	<b>50</b>

Κωδικός μαθήματος	Ε' Εξάμηνο σπουδών	Θεωρία Ωρες	Εργαστήριο Ωρες	Ασκήσεις πράξης Ωρες	Σύνολο Ωρών	Κατηγ. Μαθημ.	Διδак. Μον. Θεωρίας	Διδак. Μον. Εργαστ	Σύνολο Διδакт. Μον.	Φόρτος εργασίας
50101-2	1. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ-ΛΙΠΑΡΩΝ ΥΛΩΝ	3	2	1	6	ΜΕ	5	2,5	7,5	12,5
50201-2	2. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΦΡΟΥΤΩΝ-ΛΑΧΑΝΙΚΩΝ	3	2	1	6	ΜΕ	5	2,5	7,5	12,5
50301-2	3. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΓΑΛΑΚΤΟΣ & ΓΑΛΑΚΤΟΚΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	3	2	1	6	ΜΕ	5	2,5	7,5	12,5
50401-2	4. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΙΙ	3	2	1	6	ΜΕΥ	5	2,5	7,5	12,5
	<b>Σύνολο</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>24</b>				<b>30</b>	<b>50</b>

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΑΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Κωδικός μαθήματος	ΣΤ' Εξάμηνο σπουδών	Θεωρία Ώρες	Εργαστήριο Ώρες	Ασκήσεις πράξης Ώρες	Σύνολο Ωρών	Κατηγ. Μαθημ.	Διδак. Μον. Θεωρίας	Διδак. Μον. Εργαστ	Σύνολο Διδак. Μον.	Φόρτος εργασίας
60101-2	1. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΣΙΤΗΡΩΝ	3	2	1	6	ΜΕ	5	2.5	7,5	12
60201-2	2. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ	3	2	1	6	ΜΕ	5	2.5	7,5	12
60301-2	3. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΡΕΑΤΟΣ & ΚΡΕΑΤΟΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ	3	2	1	6	ΜΕ	5	2.5	7,5	12
60401	4. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΥΠΟΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	2			2	ΜΕ	2.5		2,5	6
	5. ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΟΜΑΔΑΣ Β' *	2			2	ΔΟΝΑ	2.5		2,5	4
	6. ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΟΜΑΔΑΣ Β' *	2			2	ΔΟΝΑ	2.5		2,5	4
	<b>Σύνολο</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>24</b>				<b>30</b>	<b>50</b>

### \* ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΟΜΑΔΑΣ Β' (Υποχρεωτικό Επιλογής)

6B501: ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

2Θεωρία

ΜΕΥ

6B601: ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ

2Θεωρία

ΔΟΝΑ

6B201: Τεχνικά αγγλικά

2Θεωρία

ΜΕΥ

6B101: ΑΡΧΕΣ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ/ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

2Θεωρία

ΔΟΝΑ

6B701: Πολυμεταβλητές τεχνικές: Στατιστική ανάλυση και εφαρμογές περιπτώσεων

2Θεωρία

ΔΟΝΑ

**Από τα παραπάνω μαθήματα της ΟΜΑΔΑΣ Ο ΣΠΟΥΔΑΣΤΗΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΠΙΛΕΞΕΙ ΟΠΩΣΔΗΠΟΤΕ ΔΥΟ (2)**

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΑΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Κωδικός μαθήματος	Ζ' Εξάμηνο σπουδών	Θεωρία Ωρες	Εργαστήριο Ωρες	Ασκήσεις πράξης Ωρες	Σύνολο Ωρών	Κατηγ. Μαθημ.	Διδак. Μον. Θεωρίας	Διδакт. Μον. Εργαστ	Σύνολο Διδакт. Μον.	Φόρτος εργασίας
70101-2	1. ΕΝΟΡΓΑΝΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	2	3	1	6	ΜΕΥ	4	2	6	10
70201-2	2. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	2	2		4	ΜΕ	2,5	1	3,5	6
71301	3. ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ-ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ-ΒΙΟΪΛΙΚΑ ***	3			3	ΜΕΥ	3,5		3,5	6
70401	4. ΜΕΛΕΤΗ & ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	3			3	ΜΕΥ	7		7	12
70501	5. ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ	2			2	ΜΕΥ	4		4	6
72Α101-2 72Α201-2	6. ΜΑΘΗΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Α' ** ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ή ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΝΕΡΟΥ-ΔΙΑΘΕΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	2		3	5	ΜΕΥ	4,5	1,5	6	10
	<b>Σύνολο</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>23</b>				<b>30</b>	<b>50</b>

### **\*\* ΜΑΘΗΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Α' (Υποχρεωτικό Επιλογής):**

72Α101-2: ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ  
72Α201-2: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΝΕΡΟΥ-ΔΙΑΘΕΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

(2Θ + 3ΑΠ) ΜΕΥ

(2Θ + 3ΑΠ) ΜΕ

**Από τα παραπάνω μαθήματα της ΟΜΑΔΑΣ Α' Ο ΣΠΟΥΔΑΣΤΗΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΠΙΛΕΞΕΙ ΟΠΩΣΔΗΠΟΤΕ ΕΝΑ (1)**

Η' Εξάμηνο σπουδών	Διδακτικές Μονάδες	Φόρτος εργασίας
ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	20	33
ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ	10	17
<b>Σύνολο</b>	<b>30</b>	<b>50</b>

## ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ I, II, III

20702: ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΦΥΣΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΥΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

70601: ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΝ

50801 και 60801: ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ I και II

60901: ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ – ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΡΓΟΥ ΣΤ' εξάμηνο

A, B', Γ' εξάμηνο

B' εξάμηνο

Z' εξάμηνο

E' και ΣΤ' εξάμηνο

ΣΤ' εξάμηνο

Τα παραπάνω είναι προαιρετικά μαθήματα 2ωρα και δεν έχουν Διδακτικές μονάδες.

.....

Τα μαθήματα του προγράμματος σπουδών διακρίνονται σε Γενικής Υποδομής(ΜΓΥ), Ειδικής Υποδομής(ΜΕΥ), Ειδικότητας(ΜΕ) και Οικονομίας-Διοίκησης-Νομοθεσίας-Ανθρωπιστικών Σπουδών(ΔΟΝΑ)

Οι σπουδές ολοκληρώνονται με την εκπόνηση πτυχιακής εργασίας και την πρακτική άσκηση (6 μηνών) σε παραγωγικές βιομηχανικές μονάδες, εργαστήρια ελέγχου τροφίμων, ερευνητικά Ινστιτούτα ή δημόσιες υπηρεσίες που ασχολούνται με τα τρόφιμα κλπ.

## ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

1. ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ –Θ	- ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ Ι -ΙΣΟΖΥΓΙΑ ΜΑΖΑΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ –Θ
2. ΦΥΣΙΚΗ –Θ	- ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΙΙ-Θ
3. ΓΕΝΙΚΗ & ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ –Θ	- ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ –Θ
4. ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ -Θ	- ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ –Θ - ΧΗΜΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ –Θ

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΑΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

5. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ –Θ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ –Ε	- ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ –Θ - ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ –Ε
6. ΓΕΝΙΚΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ –Θ ΓΕΝΙΚΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ –Ε	- ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ –Θ - ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ –Ε
7. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΙΙ –Θ	- ΜΕΛΕΤΗ & ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΒΙΟΜ/ΝΙΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ –Θ
8. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΥΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ- ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ –Θ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ –Θ	-
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΥΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ- ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ -Ε ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ -Ε	-

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΠΕΤΡΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ