

## ΝΕΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΜ. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΑΤΕΙΘ (2015-16)

ΜΑΘΗΜΑ	ΤΥΠΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ				ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ			ΦΟΡΤ. ΕΡΓΑΣ.	
		ΘΕΩΡΙΑ	ΕΡΓΑΣΤ.	ΑΣΚΗΣ.	ΣΥΝΟΛΟ	ΘΕΩΡΙΑ	ΕΡΓΑΣΤ.	ΣΥΝΟΛΟ	//ΕΒΔ.	//ΕΞΑΜ.
<b>Α' ΕΞΑΜΗΝΟ</b>										
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι	Υποχρ.	3		1	4	6		6	10	180
ΦΥΣΙΚΗ	Υποχρ.	3	2	1	6	6	1	7	12	216
ΓΕΝΙΚΗ & ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ	Υποχρ.	3	3		6	4,5	2,5	7	12	216
ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	Υποχρ.	3			3	4,5		4,5	7	126
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Ι	Υποχρ.	1	2		3	1,5	1,5	3	5	90
ΔΙΑΤΡΟΦΗ & ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΑΞΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	Υποχρ.	2			2	2,5		2,5	4	72
ΑΓΓΛΙΚΑ Ι	Προαφρ.	2			2	2		2		
<b>ΣΥΝΟΛΑ ΕΞΑΜΗΝΟΥ</b>		<b>15</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>5</b>	<b>30</b>	<b>50</b>	<b>900</b>
<b>Β' ΕΞΑΜΗΝΟ</b>										
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ	Υποχρ.	3		2	5	7,5		7,5	13	234
ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	Υποχρ.	2	2		4	3	2	5	8	144
ΓΕΝΙΚΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ	Υποχρ.	2	2		4	3	2	5	8	144
ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	Υποχρ.	2	2		4	3	2	5	8	144
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	Υποχρ.	3			3	4,5		4,5	8	144
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΙΙ	Υποχρ.	1	2		3	1,5	1,5	3	5	90
ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΦΥΣΙΚΗΣ	Προαφρ.	2			2	2		2		
ΑΓΓΛΙΚΑ ΙΙ	Προαφρ.	2			2	2		2		
<b>ΣΥΝΟΛΑ ΕΞΑΜΗΝΟΥ</b>		<b>13</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>22,5</b>	<b>7,5</b>	<b>30</b>	<b>50</b>	<b>900</b>

ΜΑΘΗΜΑ	ΤΥΠΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ				ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ			ΦΟΡΤ. ΕΡΓΑΣ.	
		ΘΕΩΡΙΑ	ΕΡΓΑΣΤ.	ΑΣΚΗΣ.	ΣΥΝΟΛΟ	ΘΕΩΡΙΑ	ΕΡΓΑΣΤ.	ΣΥΝΟΛΟ	//ΕΒΔ.	//ΕΞΑΜ.
<b>Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ</b>										
ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ Ι - ΙΣΟΖΥΓΙΑ ΜΑΖΑΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	Υποchr.	3		2	5	7,5		7,5	13	234
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	Υποchr.	2	4		6	3	3	6	10	180
ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	Υποchr.	2	3		5	3	2	5	8	144
ΕΛΕΓΧΟΣ & ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	Υποchr.	2	3	1	6	4,5	2	6,5	11	198
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΥΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ - ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	Υποchr.	2	2		4	3	2	5	8	144
ΑΓΓΛΙΚΑ ΙΙΙ	Προαιρ.	2			2	2		2		
<b>ΣΥΝΟΛΑ ΕΞΑΜΗΝΟΥ</b>		<b>11</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>26</b>	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>30</b>	<b>50</b>	<b>900</b>
<b>Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ</b>										
ΧΗΜΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	Υποchr.	3	2		5	4,5	2	6,5	10	180
ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΙΙ	Υποchr.	2	3	1	6	4,5	2,5	7	11,5	207
ΥΓΙΕΙΝΗ & ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	Υποchr.			2	2	3		3	5	90
ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	Υποchr.	2			2	3		3	5	90
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ Ι	Υποchr.	2		1	3	4,5		4,5	7,5	135
ΣΥΝΤΑΞΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΝ (ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ)	Υποchr.		2		2	3		3	6	108
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	Υποchr.	2			2	3		3	5	90
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΦΥΣΙΚΗΣ	Προαιρ.	2			2	2		2		
<b>ΣΥΝΟΛΑ ΕΞΑΜΗΝΟΥ</b>		<b>11</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>22</b>	<b>25,5</b>	<b>4,5</b>	<b>30</b>	<b>50</b>	<b>900</b>

ΜΑΘΗΜΑ	ΤΥΠΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ				ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ			ΦΟΡΤ. ΕΡΓΑΣ.	
		ΘΕΩΡΙΑ	ΕΡΓΑΣΤ.	ΑΣΚΗΣ.	ΣΥΝΟΛΟ	ΘΕΩΡΙΑ	ΕΡΓΑΣΤ.	ΣΥΝΟΛΟ	//ΕΒΔ.	//ΕΞΑΜ.
<b>Ε' ΕΞΑΜΗΝΟ</b>										
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ-ΛΙΠΑΡΩΝ ΥΛΩΝ	Ομάδα Α' Επιλ.	3	3		6	4,5	3	7,5	12	216
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΓΑΛΑΚΤΟΣ & ΓΑΛΑΚΤΟΚΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	Υποχρ. 2 στα 4 μαθήμ.	3	3		6	4,5	3	7,5	12	216
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ										
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ										
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΙΙ	Υποχρ.	2	3	2	7	5	3	8	14	252
ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	Υποχρ.	2			2	3		3	5	90
ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	Υποχρ.	2		1	3	4		4	7	126
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	Προαφρ.	4			4	5		5		
<b>ΣΥΝΟΛΑ ΕΞΑΜΗΝΟΥ</b>		<b>12</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>30</b>	<b>50</b>	<b>900</b>
<b>ΣΤ' ΕΞΑΜΗΝΟ</b>										
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΣΙΤΗΡΩΝ	Ομάδα Β' Επιλ.	3	3		6	4,5	3	7,5	12	216
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΦΡΟΥΤΩΝ-ΛΑΧΑΝΙΚ.	Υποχρ. 2 στα 4 μαθήμ.	3	3		6	4,5	3	7,5	12	216
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΡΕΑΤΟΣ & ΚΡΕΑΤΟΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ										
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΝΕΡΟΥ										
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ & ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΠΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	Υποχρ.	2			2	4		4	7	126
ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ-ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ-ΒΙΟΪΛΙΚΑ	Υποχρ.	3			3	5		5	9	162
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝ. ΤΡΟΦΙΜΩΝ										
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	Ομάδα Γ' Επιλ.	2			2	3		3	5	90
ΤΕΧΝΙΚΑ ΑΓΓΛΙΚΑ										
ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ										
ΠΟΛΥΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ: ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΩΝ	Υποχρ. 2 στα 6 μαθήμ.	2			2	3		3	5	90
ΕΞΕΙΔΙΚ. ΕΦΑΡΜ. ΤΕΧΝ. ΤΡΟΦΙΜΩΝ - ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΡΓΟΥ										
<b>ΣΥΝΟΛΑ ΕΞΑΜΗΝΟΥ</b>		<b>15</b>	<b>6</b>		<b>21</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	<b>50</b>	<b>900</b>

ΜΑΘΗΜΑ	ΤΥΠΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ				ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ			ΦΟΡΤ. ΕΡΓΑΣ.	
		ΘΕΩΡΙΑ	ΕΡΓΑΣΤ.	ΑΣΚΗΣ.	ΣΥΝΟΛΟ	ΘΕΩΡΙΑ	ΕΡΓΑΣΤ.	ΣΥΝΟΛΟ	//ΕΒΔ.	//ΕΞΑΜ.
<b>Ζ' ΕΞΑΜΗΝΟ</b>										
ΕΝΟΡΓΑΝΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	Υποχρ.	3	3		6	4,5	3	7,5	12	216
ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	Υποχρ.	2	2		4	3	2	5	7	126
ΜΕΛΕΤΗ & ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	Υποχρ.	5		2	7	13		13	23	414
ΜΟΡΙΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	Υποχρ.	2		1	3	4,5		4,5	8	144
<b>ΣΥΝΟΛΑ ΕΞΑΜΗΝΟΥ</b>		<b>12</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>5</b>	<b>30</b>	<b>50</b>	<b>900</b>
<b>Η' ΕΞΑΜΗΝΟ</b>										
ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ								20	33	594
ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ								10	17	306
<b>ΣΥΝΟΛΑ ΕΞΑΜΗΝΟΥ</b>								<b>30</b>	<b>50</b>	<b>900</b>

### Σημειώσεις:

- Από τις 3 ομάδες (Α' Επιλ., Β' Επιλ., Γ' Επιλ.) κατ' επιλογήν μαθημάτων, θα πρέπει να επιλεγούν υποχρεωτικά 2 μαθήματα ανά ομάδα.
- Στον παραπάνω πίνακα, οι ομάδες κατ' επιλογήν μαθημάτων συνεισφέρουν στα σύνολα των υποχρεωτικών ωρών διδασκαλίας, διδακτικών μονάδων και φόρτου εργασίας ανά εξάμηνο μόνο με τον αριθμό των υποχρεωτικών (ανά ομάδα) μαθημάτων ενώ τα προαιρετικά μαθήματα δεν προσμετρώνται.
- Στον υπολογισμό των συνολικών πιστωτικών μονάδων του πτυχίου συνηπολογίζονται όλα τα μαθήματα (υποχρεωτικά και μη). Στον βαθμό πτυχίου δεν προσμετρώνται τα προαιρετικά μαθήματα.
- **Ελάχιστος αριθμός μαθημάτων για λήψη πτυχίου (εκτός Πτυχιακής/Πρακτικής): 39**
- **Ελάχιστος αριθμός πιστωτικών μονάδων (ECTS) για λήψη πτυχίου (συμπεριλαμβανομένων Πτυχιακής/Πρακτικής): 240**

### ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ("ΑΛΥΣΙΔΕΣ")

Το μάθημα...	...είναι προαπαιτούμενο για το μάθημα...
ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	ΧΗΜΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ-Θ
ΦΥΣΙΚΗ-Θ	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ Ι - ΙΣΟΖΥΓΙΑ ΜΑΖΑΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ (Θ) ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ (Ε)	ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ (Θ) ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ (Ε)
ΓΕΝΙΚΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ (Θ) ΓΕΝΙΚΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ (Ε)	ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ (Θ) ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ (Ε)
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)
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΙΙ (Θ)	ΜΕΛΕΤΗ & ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ-Θ	ΜΟΡΙΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

### ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΩΝ ΓΙΑ ΠΤΥΧΙΑΚΗ/ΠΡΑΚΤΙΚΗ

<b>ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Μετά το ΣΤ' Εξάμηνο</li> <li>• 31 από τα 39 μαθήματα</li> <li>• ΣΥΝΤΑΞΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΝ (ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ) για παρουσίαση της Πτυχιακής</li> </ul>
<b>ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Μετά το Ζ' Εξάμηνο</li> <li>• 26 από τα 39 μαθήματα</li> <li>• Επιτυχής ολοκλήρωση των ομάδων Α' Επιλ. και Β' Επιλ. (4 μαθήματα Τεχνολογιών) και του μαθήματος ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ &amp; ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΠΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ</li> </ul>