



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ  
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ  
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΣΗΣ Τ.Ε.

Εισ.Κατ. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΣΗΣ Τ.Ε.

ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

*ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΟ ΕΤΟΣ 2014-2015*

Πίνακας 0-1.1. Μαθήματα Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

**Α ΄ Ε Ξ Α Μ Η Ν Ο**

ΜΑΘΗΜΑ	Ιστοτόπος	Σελίδα Οδηγού Σπουδών *	Διδάσκοντες (Μέλη Ε.Π. ή Συνεργάτες)	Υποχρεωτικό / Κατ'επιλογήν υποχρεωτικό/ προαιρετικό	Αξιολόγηση από φοιτητή (Ναι / Όχι) **	Διαλέξεις
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι	<a href="http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el">http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el</a>		ΛΟΥΣΚΟΥ-ΜΠΟΖΑΠΛΙΔΟΥ ΟΛΥΜΠΙΑ Χ.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,ΑΠ
ΕΙΔΙΚΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΦΥΣΙΚΗΣ	<a href="http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el">http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el</a>		ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ Γ.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΧΗΜΕΙΑ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	<a href="http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el">http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el</a>		ΤΣΑΝΑΚΤΣΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Γ.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ	<a href="http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el">http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el</a>		ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΦΥΣΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	<a href="http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el">http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el</a>		ΤΣΑΝΑΚΤΣΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Γ.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ
ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ	<a href="http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el">http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el</a>		ΡΑΚΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ Χ.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ	<a href="http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el">http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el</a>		ΓΚΟΥΝΤΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ Δ.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ
ΑΓΓΛΙΚΑ Ι	<a href="http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el">http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el</a>		ΤΣΙΩΡΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ Ν.	Προαιρετικό	ΝΑΙ	Δ

\* Δώστε τη σελίδα του οδηγού σπουδών (αν υπάρχει) που περιγράφει τους στόχους, την ύλη και τον τρόπο διδασκαλίας και εξέτασης του μαθήματος

\*\* Αν η απάντηση είναι θετική, περιγράψτε στην Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης τα κριτήρια και τους τρόπους αξιολόγησης της διδασκαλίας (προσθέστε στοιχεία της απόδοσης των φοιτητών, στοιχεία που δείχνουν τον βαθμό ικανοποίησης των φοιτητών, με βάση π.χ το ερωτηματολόγιο κατά την αποφοίτηση ή τα αποτελέσματα αξιολόγησης μαθημάτων από τους φοιτητές ή άλλα δεδομένα που αποδεικνύουν την επιτυχία του μαθήματος, καθώς και τυχόν δυσκολίες)

Πίνακας 0-1.2. Μαθήματα Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

**Α ΄ Ε Ξ Α Μ Η Ν Ο**

Μάθημα	Πολλαπλή Βιβλιογραφία	Σύνολο Ωρών	Διδακτικές Μονάδες	Υπόβαθρου (Υ) Επιστημονικής Περιοχής (ΕΠ) Γενικών Γνώσεων (ΓΓ) Ανάπτυξης Δεξιοτήτων (ΑΔ)	Κορμού(Κο) Ειδικότητας(Ε) Κατεύθυνσης(Κα)	Εγγεγραμμένοι φοιτητές	Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις από το σύνολο των εγγεγραμμένων	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων Ναι/Όχι*	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική & επαναληπτική εξέταση
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι	ΝΑΙ	4	4	Υποβάθρου	Κορμού	353 Θ	136 Θ	ΝΑΙ	46 Θ
ΕΙΔΙΚΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΦΥΣΙΚΗΣ	ΝΑΙ	5	6	Υποβάθρου	Κορμού	276 Θ / 291 Ε = 567	109 Θ / 116 Ε = 225	ΝΑΙ	67 Θ / 53 Ε = 120
ΧΗΜΕΙΑ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	ΝΑΙ	5	6	Υποβάθρου	Κορμού	317 Θ / 260 Ε = 577	143 Θ / 101 Ε = 244	ΝΑΙ	62 Θ / 67 Ε = 129
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ	ΝΑΙ	3	3	Υποβάθρου	Κορμού	246 Θ / 274 Ε = 520	75 Θ / 128 Ε = 203	ΝΑΙ	20 Θ / 27 Ε = 47
ΦΥΣΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	ΝΑΙ	3	5	Υποβάθρου	Κορμού	242 Θ	95 Θ	ΝΑΙ	90 Θ
ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ	ΝΑΙ	4	3	Ανάπτυξης Δεξιοτήτων	Ειδικότητας	250 Θ / 232 Ε = 482	91 Θ / 85 Ε = 176	ΝΑΙ	76 Θ / 82 Ε = 158
ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ	ΝΑΙ	2	3	Ανάπτυξης Δεξιοτήτων	Ειδικότητας	351 Θ + 1 Θ = 352	160 Θ + 1 Θ = 161	ΝΑΙ	149 Θ + 1 Θ = 150
ΑΓΓΛΙΚΑ Ι		2		Προαιρετικό		267 Θ	16 Θ	ΝΑΙ	13 Θ

\* Υπάρχουν επαρκή εκπαιδευτικά μέσα, όπως χώροι διδασκαλίας, υπολογιστές, εκπαιδευτικά λογισμικά; Αν η απάντηση είναι αρνητική, δώστε σύντομη αναφορά των ελλείψεων

Πίνακας 0-2.1. Μαθήματα Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

**Β' ΕΞΑΜΗΝΟ**

ΜΑΘΗΜΑ	Ιστότοπος	Σελίδα Οδηγού Σπουδών *	Διδάσκοντες (Μέλη Ε.Π. ή Συνεργάτες)	Υποχρεωτικό / Κατ'επιλογήν υποχρεωτικό/ προαιρετικό	Αξιολόγηση από φοιτητή (Ναι / Όχι) **	Διαλέξεις
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ Ι	<a href="http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el">http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el</a>		ΓΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ Α.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ	<a href="http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el">http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el</a>		ΒΑΤΑΛΗΣ ΑΡΓΥΡΗΣ Σ.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ	<a href="http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el">http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el</a>		ΚΥΡΑΤΖΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ Ε.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ-ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	<a href="http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el">http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el</a>		ΓΚΑΝΑΤΣΙΟΣ ΣΤΕΡΓΙΟΣ Σ.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ Ι	<a href="http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el">http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el</a>		ΝΤΟΜΟΠΟΥΛΟΥ ΑΣΗΜΙΝΑ Ε.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ	<a href="http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el">http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el</a>		ΤΣΑΝΑΚΤΣΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Γ.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ
ΑΓΓΛΙΚΑ ΙΙ	<a href="http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el">http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el</a>		ΤΣΙΩΡΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ Ν.	Προαιρετικό	ΝΑΙ	Δ

\* Δώστε τη σελίδα του οδηγού σπουδών (αν υπάρχει) που περιγράφει τους στόχους, την ύλη και τον τρόπο διδασκαλίας και εξέτασης του μαθήματος

\*\* Αν η απάντηση είναι θετική, περιγράψτε στην Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης τα κριτήρια και τους τρόπους αξιολόγησης της διδασκαλίας (προσθέστε στοιχεία της απόδοσης των φοιτητών, στοιχεία που δείχνουν τον βαθμό ικανοποίησης των φοιτητών, με βάση π.χ το ερωτηματολόγιο κατά την αποφοίτηση ή τα αποτελέσματα αξιολόγησης μαθημάτων από τους φοιτητές ή άλλα δεδομένα που αποδεικνύουν την επιτυχία του μαθήματος, καθώς και τυχόν δυσκολίες)

Πίνακας 0-1.2. Μαθήματα Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

## Β' ΕΞΑΜΗΝΟ

Μάθημα	Πολλαπλή Βιβλιογραφία	Σύνολο Ωρών	Διδακτικές Μονάδες	Υπόβαθρου (Υ) Επιστημονικής Περιοχής (ΕΠ) Γενικών Γνώσεων (ΓΓ) Ανάπτυξης Δεξιοτήτων (ΑΔ)	Κορμού(Κο) Ειδικότητας(Ε) Κατεύθυνσης(Κα)	Εγγεγραμμένοι φοιτητές	Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις από το σύνολο των εγγεγραμμένων	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων Ναι/Όχι*	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική & επαναληπτική εξέταση
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ Ι	ΝΑΙ	5	6	Ανάπτυξης Δεξιοτήτων	Ειδικότητας	191 Θ + 235 Θ / 139 Ε + 211 Ε = 426 Θ / 350 Ε = 776	41 Θ + 114 Θ / 35Ε + 125 Ε = 155 Θ / 160 Ε = 315	ΝΑΙ	15 Θ + 41 Θ / 6 Ε + 20 Ε = 56 Θ + 26 Ε = 82
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ	ΝΑΙ	5	6	Υποβάθρου	Κορμού	148 Θ + 207 Θ / 112 Ε + 172 Ε = 355 Θ / 284 Ε = 639	26 Θ + 119 Θ / 8 Ε + 96 Ε = 145 Θ / 104 Ε = 249	ΝΑΙ	7 Θ + 43 Θ / 8 Ε + 66 Ε = 50 Θ + 74 Ε = 124
ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ	ΝΑΙ	4	4,5	Υποβάθρου	Κορμού	182 Θ + 246 Θ / 147 Ε + 196 Ε = 428 Θ + 343 Ε = 771	57 Θ + 124 Θ / 38 Ε + 61 Ε = 181 Θ + 99 Ε = 280	ΝΑΙ	6 Θ + 70 Θ / 18 Ε + 37 Ε = 76 Θ / 55 Ε = 131
ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ -ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	ΝΑΙ	4	4,5	Υποβάθρου	Κορμού	172 Θ + 213 Θ / 100 Ε + 157 Ε = 385 Θ + 257 Ε = 642	61 Θ + 119 Θ / 27 Ε + 75 Ε = 180 Θ / 102 Ε = 282	ΝΑΙ	24 Θ + 48 Θ / 17 Ε + 15 Ε = 72 Θ / 32 Ε = 104
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ Ι	ΝΑΙ	5	6	Ανάπτυξης Δεξιοτήτων	Ειδικότητας	243 Θ + 290 Θ / 110 Ε + 185 Ε = 533 Θ + 295 Ε = 828	53 Θ + 153 Θ / 14 Ε + 80 Ε = 206 Θ + 94 Ε = 300	ΝΑΙ	5 Θ + 43 Θ / 0 Ε + 45 Ε = 48 Θ / 45 Ε = 93
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ	ΝΑΙ	2	3	Υποβάθρου	Κορμού	118 Θ + 183 Θ = 301	30 Θ + 77 Θ = 107	ΝΑΙ	13 Θ + 32 Θ = 45

ΧΗΜΕΙΑΣ									
ΑΓΓΛΙΚΑ ΙΙ		2		Προαιρετικό		$52 \Theta + 52 \Theta = 104$	$2 \Theta + 12 \Theta = 14$	ΝΑΙ	$2 \Theta + 12 \Theta = 14$

\* Υπάρχουν επαρκή εκπαιδευτικά μέσα, όπως χώροι διδασκαλίας, υπολογιστές, εκπαιδευτικά λογισμικά; Αν η απάντηση είναι αρνητική, δώστε σύντομη αναφορά των ελλείψεων

Πίνακας 0-3.1. Μαθήματα Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

**Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ**

ΜΑΘΗΜΑ	Ιστότοπος	Σελίδα Οδηγού Σπουδών *	Διδάσκοντες (Μέλη Ε.Π. ή Συνεργάτες)	Υποχρεωτικό / Κατ'επιλογήν υποχρεωτικό/ προαιρετικό	Αξιολόγηση από φοιτητή (Ναι / Όχι) **	Διαλέξεις
ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΩΝ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ	<a href="http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el">http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el</a>		ΚΥΡΑΤΖΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ Ε.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	<a href="http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el">http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el</a>		ΚΥΡΑΤΖΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ Ε.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ II	<a href="http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el">http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el</a>		ΛΟΥΣΚΟΥ-ΜΠΟΖΑΠΑΛΙΔΟΥ ΟΛΥΜΠΙΑ Χ.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	<a href="http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el">http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el</a>		ΑΜΑΝΑΤΙΔΟΥ ΕΛΙΣΑΒΕΤ Ι.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ & ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	<a href="http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el">http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el</a>		ΣΤΗΜΟΝΙΑΡΗΣ ΑΔΑΜ Ζ.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ II	<a href="http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el">http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el</a>		ΓΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ Α.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΑΓΓΛΙΚΑ III	<a href="http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el">http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el</a>		ΤΣΙΩΡΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ Ν.	Προαιρετικό	ΝΑΙ	Δ

\* Δώστε τη σελίδα του οδηγού σπουδών (αν υπάρχει) που περιγράφει τους στόχους, την ύλη και τον τρόπο διδασκαλίας και εξέτασης του μαθήματος

\*\* Αν η απάντηση είναι θετική, περιγράψτε στην Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης τα κριτήρια και τους τρόπους αξιολόγησης της διδασκαλίας (προσθέστε στοιχεία της απόδοσης των φοιτητών, στοιχεία που δείχνουν τον βαθμό ικανοποίησης των φοιτητών, με βάση π.χ το ερωτηματολόγιο κατά την αποφοίτηση ή τα αποτελέσματα αξιολόγησης μαθημάτων από τους φοιτητές ή άλλα δεδομένα που αποδεικνύουν την επιτυχία του μαθήματος, καθώς και τυχόν δυσκολίες)

Πίνακας 0-1.2. Μαθήματα Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

## Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ

Μάθημα	Πολλαπλή Βιβλιογραφία	Σύνολο Ωρών	Διδακτικές Μονάδες	Υπόβαθρου (Υ) Επιστημονικής Περιοχής (ΕΠ) Γενικών Γνώσεων (ΓΓ) Ανάπτυξης Δεξιοτήτων (ΑΔ)	Κορμού(Κο) Ειδικότητας(Ε) Κατεύθυνσης(Κα)	Εγγεγραμμένοι φοιτητές	Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις από το σύνολο των εγγεγραμμένων	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων Ναι/Όχι*	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική & επαναληπτική εξέταση
ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΩΝ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ	ΝΑΙ	5	6	Υποβάθρου	Κορμού	211 Θ + 4 Θ / 197 Ε = 215 Θ / 197 Ε = 412	74 Θ + 3 Θ / 95 Ε = 77 Θ / 95 Ε = 172	ΝΑΙ	30 Θ + 2 Θ / 8 Ε = 32 Θ / 8 Ε = 40
ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	ΝΑΙ	4	4	Υποβάθρου	Κορμού	135 Θ / 127 Ε = 262	36 Θ / 47 Ε = 83	ΝΑΙ	9 Θ / 12 Ε = 21
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ	ΝΑΙ	4	4	Υποβάθρου	Κορμού	219 Θ + 2 Θ = 221	84 Θ + 1 Θ = 85	ΝΑΙ	38 Θ + 1 Θ = 39
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	ΝΑΙ	6	6,5	Ανάπτυξης Δεξιοτήτων	Ειδικότητας	270 Θ + 4 Θ / 193 Ε = 274 Θ / 193 Ε = 467	101 Θ + 3 Θ / 80 Ε = 184	ΝΑΙ	35 Θ + 3 Θ / 25 Ε = 63
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ & ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	ΝΑΙ	2	3,5	Ανάπτυξης Δεξιοτήτων	Ειδικότητας	187 Θ	70 Θ	ΝΑΙ	30 Θ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΙΙ	ΝΑΙ	5	6	Ανάπτυξης Δεξιοτήτων	Ειδικότητας	254 Θ + 4 Θ / 194 Ε = 258 Θ / 194 Ε = 452	73 Θ + 2 Θ / 62 Ε = 75 Θ / 62 Ε = 137	ΝΑΙ	24 Θ + 1 Θ / 23 Ε = 25 Θ / 23 Ε = 48
ΑΓΓΛΙΚΑ ΙΙΙ		2		Προαιρετικό		248 Θ	12 Θ	ΝΑΙ	12 Θ

\* Υπάρχουν επαρκή εκπαιδευτικά μέσα, όπως χώροι διδασκαλίας, υπολογιστές, εκπαιδευτικά λογισμικά; Αν η απάντηση είναι αρνητική, δώστε σύντομη αναφορά των ελλείψεων



Πίνακας 0-4.1. Μαθήματα Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

**Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ**

ΜΑΘΗΜΑ	Ιστότοπος	Σελίδα Οδηγού Σπουδών *	Διδάσκοντες (Μέλη Ε.Π. ή Συνεργάτες)	Υποχρεωτικό / Κατ'επιλογήν υποχρεωτικό/ προαιρετικό	Αξιολόγηση από φοιτητή (Ναι / Όχι) **	Διαλέξεις
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	<a href="http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el">http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el</a>		ΣΑΒΒΙΔΗΣ ΣΕΡΑΦΕΙΜ Γ.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΜΗΧΑΝΕΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	<a href="http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el">http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el</a>		ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Μ.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΡΥΠΑΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ & ΕΔΑΦΩΝ	<a href="http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el">http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el</a>		ΤΣΙΚΡΙΤΖΗΣ ΛΑΖΑΡΟΣ Ι.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗ ΡΥΠΑΝΣΗ	<a href="http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el">http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el</a>		ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ Γ.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΝΑΝΟΔΟΜΗΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	<a href="http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el">http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el</a>		ΣΤΗΜΟΝΙΑΡΗΣ ΑΔΑΜΟΣ Ζ.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΥΓΙΕΙΝΗ & ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	<a href="http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el">http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el</a>		ΤΣΙΚΡΙΤΖΗΣ ΛΑΖΑΡΟΣ Ι.	Επιλογής Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	<a href="http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el">http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el</a>		ΤΣΑΝΑΚΤΣΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Γ.	Επιλογής Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ
ΑΓΓΛΙΚΑ - ΟΡΟΛΟΓΙΑ	<a href="http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el">http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el</a>		ΤΑΒΟΥΛΤΖΙΔΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ	Επιλογής Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ

\* Δώστε τη σελίδα του οδηγού σπουδών (αν υπάρχει) που περιγράφει τους στόχους, την ύλη και τον τρόπο διδασκαλίας και εξέτασης του μαθήματος

\*\* Αν η απάντηση είναι θετική, περιγράψτε στην Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης τα κριτήρια και τους τρόπους αξιολόγησης της διδασκαλίας (προσθέστε στοιχεία της απόδοσης των φοιτητών, στοιχεία που δείχνουν τον βαθμό ικανοποίησης των φοιτητών, με βάση π.χ το ερωτηματολόγιο κατά την αποφοίτηση ή τα αποτελέσματα αξιολόγησης μαθημάτων από τους φοιτητές ή άλλα δεδομένα που αποδεικνύουν την επιτυχία του μαθήματος, καθώς και τυχόν δυσκολίες)

Πίνακας 0-1.2. Μαθήματα Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ

Μάθημα	Πολλαπλή Βιβλιογραφία	Σύνολο Ωρών	Διδακτικές Μονάδες	Υπόβαθρου (Υ) Επιστημονικής Περιοχής (ΕΠ) Γενικών Γνώσεων (ΓΓ) Ανάπτυξης Δεξιοτήτων (ΑΔ)	Κορμού(Κο) Ειδικότητας(Ε) Κατεύθυνσης(Κα)	Εγγεγραμμένοι φοιτητές	Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις από το σύνολο των εγγεγραμμένων	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων Ναι/Όχι*	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική & επαναληπτική εξέταση
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	ΝΑΙ	5	6	Ανάπτυξης Δεξιοτήτων	Ειδικότητας	65 Θ + 131 Θ / 61 Ε + 130 Ε = 196 Θ / 191 Ε = 387	5 Θ + 79 Θ / 5 Ε + 61 Ε = 84 Θ / 5 Ε = 89	ΝΑΙ	4 Θ + 76 Θ / 1 Ε + 61 Ε = 80 Θ / 62 Ε = 142
ΜΗΧΑΝΕΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΝΑΙ	4	4,5	Ανάπτυξης Δεξιοτήτων	Ειδικότητας	108 Θ + 131 Θ / 107 Ε + 153 Ε = 239 Θ / 260 Ε = 499	25 Θ + 42 Θ / 19 Ε + 82 Ε = 67 Θ / 101 Ε = 168	ΝΑΙ	24 Θ + 15 Θ / 7 Ε + 38 Ε = 39 Θ / 45 Ε = 84
ΡΥΠΑΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ & ΕΔΑΦΩΝ	ΝΑΙ	5	6	Ανάπτυξης Δεξιοτήτων	Ειδικότητας	165 Θ + 190 Θ / 94 Ε + 137 Ε = 355 Θ / 231 Ε = 586	46 Θ + 102 Θ / 9 Ε + 59 Ε = 148 Θ / 68 Ε = 216	ΝΑΙ	7 Θ + 38 Θ / 4 Ε + 32 Ε = 45 Θ / 36 Ε = 81
ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗ ΡΥΠΑΝΣΗ	ΝΑΙ	5	6	Ανάπτυξης Δεξιοτήτων	Ειδικότητας	89 Θ + 130 Θ / 79 Ε + 125 Ε = 219 Θ / 204 Ε = 423	18 Θ + 58 Θ / 5 Ε + 45 Ε = 76 Θ / 50 Ε = 126	ΝΑΙ	8 Θ + 31 Θ / 5 Ε + 28 Ε = 39 Θ / 33 Ε = 72
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΝΑΝΟΔΟΜΗΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΝΑΙ	4	4,5	Ανάπτυξης Δεξιοτήτων	Ειδικότητας	103 Θ + 168 Θ / 73 Ε + 159 Ε = 271 Θ / 232 Ε = 503	38 Θ + 73 Θ / 18 Ε + 101 Ε = 111 Θ / 119 Ε = 230	ΝΑΙ	11 Θ + 22 Ε / 5 Ε + 48 Ε = 33 Θ / 53 Ε = 86
ΥΓΙΕΙΝΗ & ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΝΑΙ	2	3	Γενικών Γνώσεων	Κορμού	48 Θ + 46 Θ = 94	10 Θ + 11 Θ = 21	ΝΑΙ	6 Θ + 8 Θ = 14
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	ΝΑΙ	2	3	Γενικών Γνώσεων	Κορμού	68 Θ + 87 Θ = 155	6 Θ + 46 Θ = 52	ΝΑΙ	6 Θ + 46 Θ = 52

ΑΓΓΛΙΚΑ - ΟΡΟΛΟΓΙΑ	ΝΑΙ	2	3	Γενικών Γνώσεων	Κορμού	$16 \Theta + 31 \Theta = 47$	$4 \Theta + 8 \Theta = 12$	ΝΑΙ	$4 \Theta + 8 \Theta = 12$
--------------------	-----	---	---	--------------------	--------	------------------------------	----------------------------	-----	----------------------------

\* Υπάρχουν επαρκή εκπαιδευτικά μέσα, όπως χώροι διδασκαλίας, υπολογιστές, εκπαιδευτικά λογισμικά; Αν η απάντηση είναι αρνητική, δώστε σύντομη αναφορά των ελλείψεων

Πίνακας 0-5.1. Μαθήματα Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

**Ε' ΕΞΑΜΗΝΟ**

ΜΑΘΗΜΑ	Ιστότοπος	Σελίδα Οδηγού Σπουδών *	Διδάσκοντες (Μέλη Ε.Π. ή Συνεργάτες)	Υποχρεωτικό / Κατ'επιλογήν υποχρεωτικό/ προαιρετικό	Αξιολόγηση από φοιτητή (Ναι / Όχι) **	Διαλέξεις
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ ΙΙ	<a href="http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el">http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el</a>		ΝΤΟΜΟΠΟΥΛΟΥ ΑΣΗΜΙΝΑ Ε.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ & ΔΙΑΘΕΣΗ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	<a href="http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el">http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el</a>		ΑΜΑΝΑΤΙΔΟΥ ΕΛΙΣΑΒΕΤ Ι.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΚΑΥΣΙΜΑ-ΚΑΥΣΗ & ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΡΥΠΩΝ	<a href="http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el">http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el</a>		ΤΣΑΝΑΚΤΣΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Γ.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ	<a href="http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el">http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el</a>		ΓΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ Α.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
<b>Επιλογή ένα εκ των δύο :</b>				<b>Επιλογή ένα εκ των δύο :</b>		
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ & ΑΚΤΙΝΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	<a href="http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el">http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el</a>		ΤΣΙΚΡΙΤΖΗΣ ΛΑΖΑΡΟΣ Ι.	Επιλογής Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΘΟΡΥΒΟΣ & ΗΧΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	<a href="http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el">http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el</a>		ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ ΒΑΪΟΣ Γ.	Επιλογής Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
<b>Επιλογή ένα εκ των δύο :</b>				<b>Επιλογή ένα εκ των δύο :</b>		
ΟΡΓΑΝΩΣΗ & ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	<a href="http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el">http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el</a>		ΝΤΟΜΟΠΟΥΛΟΥ ΑΣΗΜΙΝΑ Ε.	Επιλογής Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Α
ΟΙΚΟΝΟΜΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	<a href="http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el">http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el</a>		ΝΤΟΜΟΠΟΥΛΟΥ ΑΣΗΜΙΝΑ Ε.	Επιλογής Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Α

\* Δώστε τη σελίδα του οδηγού σπουδών (αν υπάρχει) που περιγράφει τους στόχους, την ύλη και τον τρόπο διδασκαλίας και εξέτασης του μαθήματος

\*\* Αν η απάντηση είναι θετική, περιγράψτε στην Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης τα κριτήρια και τους τρόπους αξιολόγησης της διδασκαλίας (προσθέστε στοιχεία της απόδοσης των φοιτητών, στοιχεία που δείχνουν τον βαθμό ικανοποίησης των φοιτητών, με βάση π.χ το ερωτηματολόγιο κατά την αποφοίτηση ή τα αποτελέσματα αξιολόγησης μαθημάτων από τους φοιτητές ή άλλα δεδομένα που αποδεικνύουν την επιτυχία του μαθήματος, καθώς και τυχόν δυσκολίες)

Πίνακας 0-1.2. Μαθήματα Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

**Ε' ΕΞΑΜΗΝΟ**

Μάθημα	Πολλαπλή Βιβλιογραφία	Σύνολο Ωρών	Διδακτικές Μονάδες	Υπόβαθρου (Υ) Επιστημονικής Περιοχής (ΕΠ) Γενικών Γνώσεων (ΓΓ) Ανάπτυξης Δεξιοτήτων (ΑΔ)	Κορμού(Κο) Ειδικότητας(Ε) Κατεύθυνσης(Κα)	Εγγεγραμμένοι φοιτητές	Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις από το σύνολο των εγγεγραμμένων	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων Ναι/Όχι*	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική & επαναληπτική εξέταση
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ II	NAI	5	6	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	123 Θ / 97 Ε = 220	48 Θ / 62 Ε = 110	NAI	12 Θ / 28 Ε = 40
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ & ΔΙΑΘΕΣΗ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	NAI	6	6,5	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	141 Θ / 119 Ε = 260	37 Θ / 47 Ε = 84	NAI	8 Θ / 17 Ε = 25
ΚΑΥΣΙΜΑ-ΚΑΥΣΗ & ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΡΥΠΩΝ	NAI	4	4,5	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	130 Θ / 112 Ε = 242	68 Θ / 49 Ε = 117	NAI	51 Θ / 49 Ε = 100
ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ	NAI	5	6	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	174 Θ + 1 Θ / 162 Ε = 337	41 Θ / 37 Ε = 78	NAI	21 Θ + 1 Θ / 17 Ε = 22 Θ / 17 Ε = 39
<b>Επιλογή ένα εκ των δύο :</b>		<b>Επιλογή ένα εκ των δύο :</b>	<b>Επιλογή ένα εκ των δύο :</b>	<b>Επιλογή ένα εκ των δύο :</b>					
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ & ΑΚΤΙΝΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	NAI	4	4	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	75 Θ / 52 Ε = 127	32 Θ / 23 Ε = 55	NAI	15 Θ / 20 Ε = 35
ΘΟΡΥΒΟΣ & ΗΧΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	NAI	4	4	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	72 Θ / 68 Ε = 140	25 Θ / 28 Ε = 53	NAI	21 Θ / 26 Ε = 47
<b>Επιλογή ένα εκ των δύο :</b>		<b>Επιλογή ένα εκ των δύο :</b>	<b>Επιλογή ένα εκ των δύο :</b>	<b>Επιλογή ένα εκ των δύο :</b>					

		των δύο :	των δύο :						
ΟΡΓΑΝΩΣΗ & ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	ΝΑΙ	2	3	Γενικών Γνώσεων	Κορμού	92 Θ	41 Θ	ΝΑΙ	24 Θ
ΟΙΚΟΝΟΜΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΝΑΙ	2	3	Γενικών Γνώσεων	Κορμού	52 Θ	9 Θ	ΝΑΙ	6 Θ

\* Υπάρχουν επαρκή εκπαιδευτικά μέσα, όπως χώροι διδασκαλίας, υπολογιστές, εκπαιδευτικά λογισμικά; Αν η απάντηση είναι αρνητική, δώστε σύντομη αναφορά των ελλείψεων

Πίνακας 0-6.1. Μαθήματα Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

**ΣΤ' ΕΞΑΜΗΝΟ**

ΜΑΘΗΜΑ	Ιστότοπος	Σελίδα Οδηγού Σπουδών *	Διδάσκοντες (Μέλη Ε.Π. ή Συνεργάτες)	Υποχρεωτικό / Κατ'επιλογήν υποχρεωτικό/ προαιρετικό	Αξιολόγηση από φοιτητή (Ναι / Όχι) **	Διαλέξεις
ΠΡΟΧ ΣΥΧΡ ΤΕΧΝ. ΥΓΡ. ΑΠΟΒΛ.	<a href="http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el">http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el</a>		ΑΜΑΝΑΤΙΔΟΥ ΕΛΙΣΑΒΕΤ Ι.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	<a href="http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el">http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el</a>		ΣΤΗΜΟΝΙΑΡΗΣ ΑΔΑΜΟΣ Ζ.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΕΡΙΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ ΡΥΠΩΝ	<a href="http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el">http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el</a>		ΓΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ Α.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	<a href="http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el">http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el</a>		ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ ΒΑΙΟΣ Γ.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
<b>Επιλογή ενός εκ των δύο :</b>				<b>Επιλογή ενός εκ των δύο :</b>		
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΣΗΣ ΕΔΑΦΩΝ & ΘΑΛΑΣΣΩΝ	<a href="http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el">http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el</a>		ΤΣΙΚΡΙΤΖΗΣ ΛΑΖΑΡΟΣ Ι.	Επιλογής Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΟΞΙΚΩΝ & ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	<a href="http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el">http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el</a>		ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ ΒΑΙΟΣ Γ.	Επιλογής Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Α
<b>Επιλογή ενός εκ των δύο :</b>				<b>Επιλογή ενός εκ των δύο :</b>		
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	<a href="http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el">http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el</a>		ΑΜΑΝΑΤΙΔΟΥ ΕΛΙΣΑΒΕΤ Ι.	Επιλογής Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ	<a href="http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el">http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el</a>		ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ ΒΑΙΟΣ Γ.	Επιλογής Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ

\* Δώστε τη σελίδα του οδηγού σπουδών (αν υπάρχει) που περιγράφει τους στόχους, την ύλη και τον τρόπο διδασκαλίας και εξέτασης του μαθήματος

\*\* Αν η απάντηση είναι θετική, περιγράψτε στην Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης τα κριτήρια και τους τρόπους αξιολόγησης της διδασκαλίας (προσθέστε στοιχεία της απόδοσης των φοιτητών, στοιχεία που δείχνουν τον βαθμό ικανοποίησης των φοιτητών, με βάση π.χ το ερωτηματολόγιο κατά την αποφοίτηση ή τα αποτελέσματα αξιολόγησης μαθημάτων από τους φοιτητές ή άλλα δεδομένα που αποδεικνύουν την επιτυχία του μαθήματος, καθώς και τυχόν δυσκολίες)

Πίνακας 0-1.2. Μαθήματα Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

**ΣΤ' ΕΞΑΜΗΝΟ**

Μάθημα	Πολλαπλή Βιβλιογραφία	Σύνολο Ωρών	Διδακτικές Μονάδες	Υπόβαθρου (Υ) Επιστημονικής Περιοχής (ΕΠ) Γενικών Γνώσεων (ΓΓ) Ανάπτυξης Δεξιοτήτων (ΑΔ)	Κορμού(Κο) Ειδικότητας(Ε) Κατεύθυνσης(Κα)	Εγγεγραμμένοι φοιτητές	Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις από το σύνολο των εγγεγραμμένων	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων Ναι/Όχι*	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική & επαναληπτική εξέταση
ΠΡΟΧ ΣΥΧΡ ΤΕΧΝ. ΥΓΡ. ΑΠΟΒΛ.	ΝΑΙ	6	6	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	112 Θ + 131 Θ / 49 Ε + 92 Ε = 243 Θ / 141 Ε = 384	23 Θ + 59 Θ / 2 Ε + 50 Ε = 82 Θ / 52 Ε =	ΝΑΙ	3 Θ + 21 Θ / 2 Ε + 32 Ε = 23 Θ / 34 Ε = 57
ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΝΑΙ	5	6	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	76 Θ + 108 Θ / 36 Ε + 88 Ε = 184 Θ + 124 Ε = 308	29 Θ + 63 Θ / 7 Ε + 60 Ε = 92 Θ / 67 Ε = 159	ΝΑΙ	18 Θ + 22 Θ / 2 Ε + 42 Ε = 40 Θ / 44 Ε = 84
ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΕΡΙΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ ΡΥΠΩΝ	ΝΑΙ	5	6	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	61 Θ + 88 Θ / 57 Ε + 88 Ε = 149 Θ / 145 Ε = 294	6 Θ + 20 Θ / 1 Ε + 13 Ε = 26 Θ / 14 Ε = 40	ΝΑΙ	1 Θ + 13 Θ / 1 Ε + 13 Ε = 14 Θ / 14 Ε = 28
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	ΝΑΙ	5	6	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	74 Θ + 97 Θ / 28 Ε + 70 Ε = 171 Θ / 98 Ε = 269	20 Θ + 56 Θ / 0 Ε + 32 Ε = 76 Θ / 32 Ε = 108	ΝΑΙ	8 Θ + 27 Θ / 0 Ε + 32 Ε = 35 Θ / 32 Ε = 67
<b>Επιλογή ενός εκ των δύο :</b>		<b>Επιλογή ενός εκ των δύο :</b>	<b>Επιλογή ενός εκ των δύο :</b>	<b>Επιλογή ενός εκ των δύο :</b>				ΝΑΙ	
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΣΗΣ	ΝΑΙ	2	3	Επιστημονικής	Ειδικότητας	66 Θ + 21 Θ = 87	2 Θ + 6 Θ = 8	ΝΑΙ	1 Θ + 4 Θ = 5



ΕΔΑΦΩΝ & ΘΑΛΑΣΣΩΝ				Περιοχής					
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΟΞΙΚΩΝ & ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	ΝΑΙ	2	3	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	$31 \Theta + 79 \Theta = 110$	$1 \Theta + 44 \Theta = 45$	ΝΑΙ	$1 \Theta + 43 \Theta = 44$
<b>Επιλογή ενός εκ των δύο :</b>		<b>Επιλογή ενός εκ των δύο :</b>	<b>Επιλογή ενός εκ των δύο :</b>	<b>Επιλογή ενός εκ των δύο :</b>					
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	ΝΑΙ	2	3	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	$46 \Theta + 16 \Theta = 62$	$1 \Theta + 3 \Theta = 4$	ΝΑΙ	$1 \Theta + 3 \Theta = 4$
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ	ΝΑΙ	2	3	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	$60 \Theta + 75 \Theta = 135$	$3 \Theta + 42 \Theta = 45$	ΝΑΙ	$0 \Theta + 42 \Theta = 42$

\* Υπάρχουν επαρκή εκπαιδευτικά μέσα, όπως χώροι διδασκαλίας, υπολογιστές, εκπαιδευτικά λογισμικά; Αν η απάντηση είναι αρνητική, δώστε σύντομη αναφορά των ελλείψεων

Πίνακας 0-7.1. Μαθήματα Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

**Ζ' ΕΞΑΜΗΝΟ**

ΜΑΘΗΜΑ	Ιστότοπος	Σελίδα Οδηγού Σπουδών *	Διδάσκοντες (Μέλη Ε.Π. ή Συνεργάτες)	Υποχρεωτικό / Κατ'επιλογήν υποχρεωτικό/ προαιρετικό	Αξιολόγηση από φοιτητή (Ναι / Όχι) **	Διαλέξεις
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΣΗΣ	<a href="http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el">http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el</a>		ΜΑΣΤΟΡΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ Δ.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ-ΟΜΑΔΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	<a href="http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el">http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el</a>		ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ ΒΑΪΟΣ Γ.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	<a href="http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el">http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el</a>		ΑΜΑΝΑΤΙΔΟΥ ΕΛΙΣΑΒΕΤ Ι.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ	<a href="http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el">http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el</a>		ΣΤΗΜΟΝΙΑΡΗΣ ΑΔΑΜ Ζ.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
<b>Επιλογή ένα εκ των δυο :</b>				<b>Επιλογή ένα εκ των δυο :</b>		
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ	<a href="http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el">http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el</a>		ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Μ.	Επιλογής Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ
ΚΑΘΑΡΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	<a href="http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el">http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el</a>			Επιλογής Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ
<b>Επιλογή ένα εκ των τριων</b>				<b>Επιλογή ένα εκ των τριων</b>		
ΥΓΕΙΑ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	<a href="http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el">http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el</a>		ΤΣΑΝΑΚΤΣΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Γ.	Επιλογής Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ
ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΑΝΘΡΩΠΟΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	<a href="http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el">http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el</a>		ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ ΒΑΪΟΣ Γ.	Επιλογής Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΓΩΓΗ & ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	<a href="http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el">http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el</a>		ΝΤΟΜΟΠΟΥΛΟΥ ΑΣΗΜΙΝΑ Ε.	Επιλογής Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ
<b>Επιλογή ένα εκ των δυο :</b>				<b>Επιλογή ένα εκ των δυο :</b>		
ΦΥΣΙΚΑ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	<a href="http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el">http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el</a>		ΝΤΟΜΟΠΟΥΛΟΥ ΑΣΗΜΙΝΑ Ε.	Επιλογής Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ & ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ CO2	<a href="http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el">http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el</a>		ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ ΒΑΪΟΣ Γ.	Επιλογής Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ
---	---	--	----------------------	----------------------	-----	---

\*\* Αν η απάντηση είναι θετική, περιγράψτε στην Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης τα κριτήρια και τους τρόπους αξιολόγησης της διδασκαλίας (προσθέστε στοιχεία της απόδοσης των φοιτητών, στοιχεία που δείχνουν τον βαθμό ικανοποίησης των φοιτητών, με βάση π.χ το ερωτηματολόγιο κατά την αποφοίτηση ή τα αποτελέσματα αξιολόγησης μαθημάτων από τους φοιτητές ή άλλα δεδομένα που αποδεικνύουν την επιτυχία του μαθήματος, καθώς και τυχόν δυσκολίες)

Πίνακας 0-1.2. Μαθήματα Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

**Ζ' ΕΞΑΜΗΝΟ**

Μάθημα	Πολλαπλή Βιβλιογραφία	Σύνολο Ωρών	Διδακτικές Μονάδες	Υπόβαθρου (Υ) Επιστημονικής Περιοχής (ΕΠ) Γενικών Γνώσεων (ΓΓ) Ανάπτυξης Δεξιοτήτων (ΑΔ)	Κορμού(Κο) Ειδικότητας(Ε) Κατεύθυνσης(Κα)	Εγγεγραμμένοι φοιτητές	Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις από το σύνολο των εγγεγραμμένων	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων Ναι/Όχι*	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική & επαναληπτική εξέταση
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΣΗΣ	ΝΑΙ	5	6	Ανάπτυξης Δεξιοτήτων	Ειδικότητας	94 Θ	27 Θ	ΝΑΙ	16 Θ
ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ-ΟΜΑΔΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	ΝΑΙ	4	4	Γενικών Γνώσεων	Κορμού	63 Θ	36 Θ	ΝΑΙ	36 Θ
ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	ΝΑΙ	3	5	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	91 Θ	39 Θ	ΝΑΙ	15 Θ
ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ	ΝΑΙ	3	5	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	72 Θ	37 Θ	ΝΑΙ	17 Θ
<b>Επιλογή ένα εκ των δυο :</b>		<b>Επιλογή ένα εκ των δυο :</b>	<b>Επιλογή ένα εκ των δυο :</b>	<b>Επιλογή ένα εκ των δυο :</b>				ΝΑΙ	
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ	ΝΑΙ	4	4	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	92 Θ	18 Θ	ΝΑΙ	18 Θ
ΚΑΘΑΡΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΝΑΙ	4	4	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	31 Θ	3 Θ	ΝΑΙ	3 Θ

<b>Επιλογή ένα εκ των τριων</b>		<b>Επιλογή ένα εκ των τριων</b>	<b>Επιλογή ένα εκ των τριων</b>	<b>Επιλογή ένα εκ των τριων</b>				ΝΑΙ	
ΥΓΕΙΑ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	ΝΑΙ	0	3	Γενικών Γνώσεων	Κορμού	59 Θ	12 Θ	ΝΑΙ	12 Θ
ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΑΝΘΡΩΠΟΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	ΝΑΙ	0	3	Γενικών Γνώσεων	Κορμού	66 Θ	10 Θ	ΝΑΙ	10 Θ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΓΩΓΗ & ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	ΝΑΙ	0	3	Γενικών Γνώσεων	Κορμού	6 Θ	0	ΝΑΙ	0
<b>Επιλογή ένα εκ των δυο :</b>		<b>Επιλογή ένα εκ των δυο :</b>	<b>Επιλογή ένα εκ των δυο :</b>	<b>Επιλογή ένα εκ των δυο :</b>				ΝΑΙ	
ΦΥΣΙΚΑ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΝΑΙ	0	3	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	47 Θ	10 Θ	ΝΑΙ	8 Θ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ & ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ CO2	ΝΑΙ	0	3	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	50 Θ	29 Θ	ΝΑΙ	29 Θ

\* Υπάρχουν επαρκή εκπαιδευτικά μέσα, όπως χώροι διδασκαλίας, υπολογιστές, εκπαιδευτικά λογισμικά; Αν η απάντηση είναι αρνητική, δώστε σύντομη αναφορά των ελλείψεων

**Πίνακας 11-2.1. Εγγεγραμμένοι φοιτητές του Τμήματος**

	2014-2015
Προπτυχιακοί	1.219
Μεταπτυχιακοί	0

**Πίνακας ο-8. Αριθμός εισακτέων στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών**

	2014-2015
Εισαγωγικές εξετάσεις	162
Μετεγγραφές	0
Πτυχιούχοι ΑΕΙ	0
Άλλες κατηγορίες	5 (2 Κύπριοι Αλλογενής, 3 Αθλητές)
Σύνολο	167

**Επεξηγήσεις:**

– Στη γραμμή «Μετεγγραφές» αναγράφεται ο καθарός αριθμός μετεγγραφόμενων φοιτητών (εισροές-εκροές προς και από το Τμήμα)

**Πίνακας 0-9. Εξέλιξη του αριθμού των αποφοίτων του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών και διάρκεια σπουδών**

Έτος εισαγωγής			
	Πτυχιούχοι	Δεν έχουν αποφοιτήσει ακόμα	Σύνολο
2011-2012	0	79	79

Πίνακας Σ1

Έτος Ορκομωσίας	Έτος Εισαγωγής				
	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	Παλαιότερα Έτη (<=2006-2007)
2014-2015	1	1	6	1	42

Πίνακας Σ2

Έτος εισαγωγής			
	Κατέστησαν Πτυχιούχοι το 2014-2015	Δεν έχουν αποφοιτήσει ακόμα (αφαιρούνται από τους εγγεγραμμένους όλοι οι διαγραφέντες και πτυχιούχοι)	Συνολικό Ποσοστό Πτυχιούχων στο Έτος Εισαγωγής τους
Πριν το 2003	8	477	64.57%
2003-2004	9	162	48.77%
2004-2005	13	97	43.60%
2005-2006	9	130	41.32%
2006-2007	3	35	20.45%
2007-2008	1	38	19.15%



---

2008-2009	6	33	28.26%
2009-2010	1	37	2.70 %
2010-2011	1	162	0.61 %
Σύνολα	51	1.171	

**Πίνακας 0-10. Κατανομή βαθμολογίας και μέσος βαθμός πτυχίου των αποφοίτων του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών**

Έτος Αποφοίτησης	Κατανομή Βαθμών (%)				Μέσος όρος Βαθμολογίας (Σύνολο απόφοιτων)
	5.0-5.9	6.0-6.9	7.0-8.4	8.5-10.0	
2014-2015	3.92	88.24	5.88	1.96	6.45
Σύνολο	2	45	3	1	51





**Πίνακας 0-11. Εξέλιξη του αριθμού αιτήσεων, προσφορών θέσεων από το Τμήμα, εισακτέων (εγγραφών) και αποφοίτων στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών (ΜΠΣ) [3]**

Τίτλος ΜΠΣ:	
	2014-2015
Αιτήσεις (α+β)	
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος	
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων	
Προσφορές	
Εγγραφές	
Απόφοιτοι	

<sup>3</sup> Σε περίπτωση περισσότερων του ενός ΠΜΣ συμπληρώνεται ένας πίνακας ανά ΠΜΣ.

**Πίνακας 0-12. Κατανομή βαθμολογίας και μέσος βαθμός πτυχίου των αποφοίτων του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών [4]**

Τίτλος ΜΠΣ:		«...»			
Έτος Αποφοίτησης	Κατανομή Βαθμών (%)				Μέσος όρος Βαθμολογίας (Σύνολο απόφοιτων)
	5.0-5.9	6.0-6.9	7.0-8.4	8.5-10.0	
2014-2015					
Σύνολο					

---

<sup>4</sup> Σε περίπτωση περισσότερων του ενός ΠΜΣ συμπληρώνεται ένας πίνακας ανά ΠΜΣ.

**Πίνακας 0-13. Συμμετοχή σε Διαπανεπιστημιακά Προγράμματα Σπουδών (συμπεριλαμβανομένου του προγράμματος ERASMUS)**

	2014-2015
Φοιτητές του Τμήματος που φοίτησαν σε ξένο πανεπιστήμιο	1
Επισκέπτες φοιτητές ξένων πανεπιστημίων στο Τμήμα	1
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού του Τμήματος που μετακινήθηκαν σε άλλο Πανεπιστήμιο	1
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού άλλων Πανεπιστημίων που μετακινήθηκαν στο Τμήμα	0
Σύνολο	3

Πίνακας 0-14. Εξέλιξη του προσωπικού του Τμήματος

		2014-2015
Καθηγητές	Σύνολο	6
	Από εξέλιξη*	
	Νέες προσλήψεις*	
	Συνταξιοδοτήσεις*	
	Παραιτήσεις*	
Αναπληρωτές Καθηγητές	Σύνολο	9
	Από εξέλιξη*	1
	Νέες προσλήψεις*	
	Συνταξιοδοτήσεις*	
	Παραιτήσεις*	
Επίκουροι Καθηγητές	Σύνολο	2
	Από εξέλιξη*	
	Νέες προσλήψεις*	
	Συνταξιοδοτήσεις*	
	Παραιτήσεις*	
Καθηγητές Εφαρμογών	Σύνολο	3
	Νέες προσλήψεις*	
	Συνταξιοδοτήσεις*	
	Παραιτήσεις*	
ΕΤΠ	Σύνολο	4
Διδάσκοντες επί συμβάσει**	Σύνολο	11
Τεχνικό προσωπικό εργαστηρίων	Σύνολο	1
Διοικητικό προσωπικό	Σύνολο	2

\* Αναφέρεται στο τελευταίο έτος

\*\* Αναφέρεται σε αριθμός συμβάσεων – όχι διδασκόντων (π.χ. αν ένας διδάσκων έχει δύο συμβάσεις, χειμερινή και εαρινή, τότε μετρώνται δύο συμβάσεις)



**Πίνακας 0-15. Επιστημονικές δημοσιεύσεις**

Ημερολογιακά Έτη	A	B	Γ	Δ	Ε	Z	H	Θ	I
2014		11		35			1	25	
2015		19		28			1	23	
Σύνολο		30		63			2	48	

**Επεξηγήσεις:**

- A: Βιβλία/μονογραφίες
- B: Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές
- Γ: Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά χωρίς κριτές
- Δ: Εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές
- Ε: Εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων χωρίς κριτές
- Z: Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους
- H: Άλλες εργασίες
- Θ: Ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια (με κριτές) που εκδίδουν πρακτικά
- I: Ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια (με κριτές) που δεν εκδίδουν πρακτικά

**Πίνακας 0-16. Αναγνώριση του ερευνητικού έργου**

Ημερολογιακά Έτη	A	B	Γ	Δ	Ε	Z	H
2014	130		6	1		3	
2015	122		6	1		8	
<b>Σύνολο</b>	<b>252</b>		<b>12</b>	<b>2</b>		<b>11</b>	

**Επεξηγήσεις:**

- A: Ετεροαναφορές
- B: Αναφορές του ειδικού/επιστημονικού τύπου
- Γ: Βιβλιοκρισίες
- Δ: Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων
- Ε: Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές επιστημονικών περιοδικών
- Z: Προσκλήσεις για διαλέξεις
- H: Διπλώματα ευρεσιτεχνίας

### **Πίνακας Σ-3. Υποδομές Εκπαίδευσης (ακαδημαϊκό έτος 2014-2015)**

Αριθμός Εργαστηρίων στο Τμήμα	6
Αριθμός Υπολογιστών στα Εργαστήρια	20

## **Σχόλια – Επισημάνσεις**

Αναφέρατε μεταξύ άλλων εάν υπάρχουν μαθήματα που διδάσκονται στα Αγγλικά

## Παράρτημα

Κατάλογος των επιστημονικών δημοσιεύσεων των μελών του Τμήματος για το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015

### ΑΜΑΝΑΤΙΔΟΥ ΕΛΙΣΑΒΕΤ

#### ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

1. Elisavet Amanatidou, Georgios Samiotis, Eleni Trikoilidou, George Pekridis, Nikolaos Taousanidis, **“Evaluating sedimentation problems in activated sludge treatment plants operating at complete sludge retention time”** Water Research J, Volume 69, 1 February 2015, Pages 20–29.
  2. Elisavet AMANATIDOU<sup>1</sup>, Georgios SAMIOTIS<sup>1</sup>, Eleni TRIKOILIDOU<sup>1</sup> & Avraam MICHAILIDIS<sup>1</sup>, “Influence of Wastewater Treatment Plants’ Operational Conditions on Activated Sludge Microbiological and Morphological Characteristics” **Environmental Technology J.**, DOI: 10.1080/09593330.2015.1068379, Accepted online: 06 Jul 2015, Published online: 17 Aug 2015.
  3. E. Amanatidou, G. Samiotis, E. Trikoilidou, L. Tsikritzis **“Complete Solids Retention Activated Sludge Process”**, Water Science and Technology, 2015 manuscript number: WST-EM15950, **ΑΠΟΔΕΚΤΟ**
  4. Elisavet Amanatidou<sup>1,2</sup>, Georgios Samiotis<sup>1</sup>, Eleni Trikoilidou<sup>1</sup>, Lazaros Tsikritzis<sup>1</sup>, **Particulate organics degradation and sludge minimization in aerobic, complete SRT bioreactors**, , Water Research Journal, **UNDER REVIEW- 1<sup>st</sup> revise**
  5. Paraskevi Tziona<sup>1</sup>, G. Samiotis<sup>2</sup>, E. Trikoilidou<sup>2</sup>, E. Amanatidou<sup>2</sup>, A. Filippov<sup>3</sup>, O. Antzutkin<sup>3</sup>, F. Mocchi<sup>4</sup>, A. Laaksonen<sup>5</sup>, D. Galaris<sup>6</sup>, and Nikolas P. Benetis, **Cytoprotection by iron and copper bidental adducts. A quantum chemistry computational study of a possible oxidative stress mechanism**, Computational and Structural Biotechnology Journal, **ΑΠΟΔΕΚΤΟ**
- <sup>1</sup>Aristotle University of Thessaloniki, <sup>2</sup>TEI of Western Macedonia, <sup>3</sup> Luleå University of Technology, <sup>4</sup>University of Cagliari, <sup>5</sup>Arrhenius Lab., Stockholm, <sup>6</sup>University of Ioannina

#### ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

1. E. Amanatidou, G. Samiotis, E. Trikoilidou, G. Pekridis, D. Bellos, **“Complete Solids Retention Activated Sludge Process”**, IWA Balkan Young Water Professionals Conference 2015, 10-12 May 2015 Thessaloniki, Greece.
2. N.P. Benetis<sup>1</sup>, P. Tziona<sup>2</sup>, G. Samiotis<sup>1</sup>, E. Trikoilidou<sup>1</sup>, G. Pekridis<sup>1</sup>, S. Kotenkov<sup>3</sup>, E. Amanatidou<sup>1</sup>, A. Filippov<sup>3</sup>, O. Antsutkin<sup>3</sup>, F. Mocchi<sup>4</sup>, A. Laaksonen<sup>5</sup>, D. Galaris<sup>6</sup>, **“Bidental ligands - model membrane interaction in a DNA-damage protection, antioxidant mechanism”**, TheoBio 2015, 7<sup>th</sup> International Theoretical Biophysics Symposium, Cagliari, Italy, June 8-12 2015.
3. Georgios SAMIOTIS<sup>1</sup>, Eleni TRIKOILIDOU<sup>1</sup>, Avraam MICHAILIDIS<sup>1</sup>, Nikolaos TAOUSANIDIS<sup>2</sup> & Elisavet AMANATIDOU<sup>1</sup>, **“Influence of wastewater treatment plant’s operational conditions on activated sludge growth”** WASTenet 2015 Scientific Conference, “Sustainable Solutions To Wastewater Management: Maximizing the impact of Territorial Co-Operation” Kavala, Greece, 19th-21st June 2015.

4. Ελένη Τρικοιλίδου, Ελισάβετ Αμανατίδου, Γεώργιος Σαμιώτης, Γεώργιος Πεκρίδης Θεόδωρος Κεβρεκίδης, “Χρήση του Τροποποιημένου NSFQI Δείκτη Ποιότητας Υδάτων για το χαρακτηρισμό της ποιότητας των επιμέρους περιοχών συστημάτων εσωτερικών επιφανειακών υδάτων”, Κοινό Συνέδριο ΕΥΕ-ΕΕΔΥΠ-ΕΥΣ: «ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΣΤΗ ΝΕΑ ΕΠΟΧΗ» Αθήνα, 10-12 Δεκεμβρίου 2015. [ΑΠΟΔΕΚΤΟ](#)

#### ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΤΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ – Α: ΕΤΕΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ	ΑΝΑΦΟΡΑ
<p>Title: <a href="#">Chemical investigation of lignite samples and their ashing products from Kardias lignite field of Ptolemais, Northern Greece</a>, Author(s): Adamidou K, Kassoli-Fournaraki A, Filippidis A, et al. Source: <b>FUEL</b> Volume: <b>86</b> Issue: <b>16</b> Pages: <b>2502-2508</b> Published: <b>NOV. 2007</b></p>	<p>1. <i>Vayos G. Karayannis, Xenophon D. Spiliotis, Konstantinos I. Ntampegliotis, Nikolaos K. Koukouzas, Ioannis D. Tsianakas, Nikolaos I. Taousanidis, Georgios A. P. Papapolymerou, Reliability Analysis of Clay Ceramics Incorporating Industrial Solid By-Products</i>, MODERN APPLIED SCIENCE 8(VOL. 8, NO. 6):219 - 228 · AUGUST <b>2014</b>, DOI: 10.5539/mas.v8n6p219</p> <p>2. <i>Liu, J.<sup>a</sup>, Feng, L.<sup>b</sup>, Wu, J.<sup>b</sup>, Wan, Y.<sup>b</sup></i>, Mechanical thermal expression technology and its effect on the lignite structure (<b>Conference Paper</b>), 27th International Mineral Processing Congress, IMPC 2014; Sheraton Hotel Santiago; Chile; 20 October 2014 through 24 October <b>2014</b>; Code 112722</p> <p><sup>a</sup> Zhengzhou University, China, <sup>b</sup> School of Chemical Engineering and Technology, China University of Mining and Technology, China</p> <p>3. <i>Oikonomopoulos, I.K.<sup>a</sup>, Kaouras, G.<sup>a</sup>, Tougiannidis, N.<sup>b</sup>, Ricken, W.<sup>b</sup>, Gurk, M.<sup>c</sup>, Antoniadis, P.<sup>a</sup></i>, “The depositional conditions and the palaeoenvironment of the Achlada xylite-dominated lignite in western Makedonia, Greece”, <a href="#">Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology</a>, Volume 440, December 15, <b>2015</b>, Pages 777-792</p>
<p><a href="#">Physicochemical and microbiological characteristics of the potable water supply sources in the area of Kozani, Western Macedonia</a>, Author(s): Amanatidou E, Adamidou K, Trikoilidou E, et al., Source: <b>DESALINATION</b> Volume: <b>213</b> Issue: <b>1-3</b> Pages: <b>1-8</b> Published: <b>JUL 15 2007</b></p>	<p>4. V G Vyas · Mohammad M Hassan · S I Vindhani · H J Parmar · V M Bhalani, <i>Physicochemical and Microbiological Assessment of Drinking Water from Different Sources in Junagadh City, India</i>, <i>American Journal of Microbiological Research</i>, Vol. 3, No. 4, <b>2015</b>, pp 148-154. doi: 10.12691/ajmr-3-4-5</p> <p>5. <i>A Sousa, M Taveira, L Silva - Water Resources, 2015, Groundwater from private drinking water wells: Imminent public health issue</i>, <i>Water Resources</i>, <b>2015</b>, Vol. 42, No. 4, pp. 517-524</p>
<p><a href="#">Dispersion and bioaccumulation of trace pollutants emitted by Coal-fired power plants in West Macedonia, Greece</a>, L Tsikritzis, G Pekridis, R Tsikritzi, E Amanatidou Fresenius Environmental Bulletin 22 (2), 343-350, 2013</p>	<p>6. <i>V. Karayannis, G. Papapolymerou, S. Zaoutsos, S. Lamprakopoulos, K. Ntampegliotis, X. Spiliotis, Innovative Synergistic Valorization of Lignite Fly Ash and Steel Industry Scrap-Soil as Secondary Resources for Compacted Ceramics</i>, <i>Key Engineering Materials</i>, Vol. 660 (<b>2015</b>), pp268-272</p>

	<p>7. KARAYANNIS V.G., KARAPANAGIOTI H.K. and DOMOPOULOU A.E., <b>RECENT ADVANCES IN THE STABILIZATION OF HEAVY METALS FROM INDUSTRIAL WASTES INTO CERAMIC MATRICES</b>, <i>Proceedings of the 14th International Conference on Environmental Science and Technology, Rhodes, Greece, 3-5 September 2015</i></p>
<p><u>Uncertainty in spectrophotometric analysis- “Error propagation break up”, a novel statistical method for uncertainty management</u>  Amanatidou Elisavet, Trikoilidou Eleni, Tsikritzis Lazaros, Katsioulis Foteini <b>Talanta 85 (2011) 2385– 2390</b></p>	<p>8. <u>UNCERTAINTY ESTIMATION FOR ACETAMINOPHEN SPECTROPHOTOMETRIC DETERMINATION AFTER THE TRANSPORT THROUGH BULK LIQUID ...</u>  Ioana DIACONU, Cristina Monica MIREA, Elena RUSE, Andreea Maria BALEA, U.P.B. Sci. Bull., Series B, Vol. 77, Iss. 1, <b>2015</b></p> <p>9. <u>Quantification of Cilostazol and Telmisartan in Combination Using Risk Profile and Uncertainty Contour: A Contemporary Validation Approach</u>  <b>Dharmendra D, Karan M, Bhoomi P and Rajshree CM,</b> J Chromatogr Sep Tech <b>2015,</b> 6:5, <a href="http://dx.doi.org/10.4172/2157-7064.1000278">http://dx.doi.org/10.4172/2157-7064.1000278</a></p>

<p>1. <u>Evaluating sedimentation problems in activated sludge treatment plants operating at complete sludge retention time</u>, ARTICLE in <b>WATER RESEARCH 69(2):20-29</b> · FEBRUARY 2015, Impact Factor: <b>5.53</b> · DOI: <b>10.1016/j.watres.2014.10.061</b></p>	<p>10. Diehl, S., Zambrano, J., Carlsson, B., <a href="#">Steady-state analysis of activated sludge processes with a settler model including sludge compression</a>, Water Research , <b>88</b> pp. 104 – 116, 2016, <i>on line 2015</i></p>
--	--



<p>2. Amanatidou, E. , Samiotis, G. , Bellos, D. , Pekridis, G. , and Trikoilidou, E. (2015). “Net biomass production under complete solids retention in high organic load activated sludge process.” <i>Bioresour. Technol.</i> , 182 , 193–199. <a href="#">[CrossRef]</a></p>	<p>11. <a href="#">Respirometry for the Characterization of Heterotrophic Biomass Activity: Application to a MBR Pilot Plant Operated with Two Different Start-Up Strategies</a>, M. Capodici; G. Di Bella D. Di Trapani M. Torregrossa and G. Viviani, <i>Journal of Environmental Engineering</i>, 10.1061/(ASCE)EE.1943-7870.0001036 , 06015009, Published: 27 October 2015</p>
--	--

## Η: ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

1. **Συντονιστής του προγράμματος ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011. Τίτλος:** “Development of novel products with high additional value based on selected natural components of the traditional Greek diet”, ή Βιο-κατευθυνόμενη απομόνωση κυτταρο-προστατευτικών συστατικών από αρωματικά φυτά με στόχο τη χρήση τους στην ανάπτυξη καινοτόμων γαλακτοκομικών προϊόντων και προϊόντων οινοποιίας με υψηλή προστιθέμενη αξία- DENOP - 11ΣΥΝ\_2\_63» Υλοποίηση 2013-2015
2. **Οργάνωση Ημερίδας με τίτλο:** «Ελληνικά Αρωματικά Φυτά και χρησιμοποίηση τους για την ανάπτυξη βιολειτουργικών τροφίμων και προϊόντων» στο πλαίσιο της ολοκλήρωσης του ερευνητικού έργου «Βιο-κατευθυνόμενη απομόνωση κυτταρο-προστατευτικών συστατικών από αρωματικά φυτά με στόχο τη χρήση τους στην ανάπτυξη καινοτόμων γαλακτοκομικών προϊόντων και προϊόντων οινοποιίας με υψηλή προστιθέμενη αξία- DENOP - 11ΣΥΝ\_2\_63» που χρηματοδοτείται από το Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΙΛΑΝ ΙΙ), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηλείου, ΠΕΠ Αττικής, Πρόγραμμα ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011.

## ΓΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ

### 2014

#### Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές

- [1]. Charisiou, N.D., **Goula, M.A.**, 2014. Attitudes of Greek university students towards energy and the environment. *Global Nest Journal*, 16 (5), pp. 856-865.
- [2]. Charisiou N.D., Paraskeva C.A., **Goula M.A.**, Papadakis V. G., 2014. Techno-economical & Sustainability Analyses for Multilateral Exploitation of Olive Tree Cultivation Residues. *J. Environmental Sci. Technol. Res.* 1(1), pp. 1-6

#### Εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές

- [1]. **Goula M.A.**, Bereketidou O.A., Papageridis K.N., Charisiou N.D., “*Influence of the preparation procedure parameters on the performance of Ni/γ-alumina catalysts for the biogas reforming reaction*”, WHEC2014 (20<sup>th</sup> World Hydrogen Energy Conference). Gwangju Metropolitan City, South Korea, June 15-20, 2014.
- [2]. **Goula M.A.**, Papageridis K.N., Charisiou N.D., Pachatouridou E., Iliopoulou E.F., “*Hydrogen production via biogas reforming over nickel – alumina catalysts. Effect of catalysts’ synthesis method*”, ICEC2014 (8<sup>th</sup> International Conference on Environmental Catalysis), Asheville, North Carolina, United States, August 24 – 27, 2014.
- [3]. Papageridis K.N., Bereketidou O.A., Siakavelas G., Charisiou N.D. and **Goula M.A.**, “*Selective catalytic reduction (SCR) of NOx with propene over Pt/γ-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-CeO<sub>2</sub> at lean – burn conditions*”, PRE-XII (Protection and Restoration of the Environment XII), Skiathos, Greece, June 29 – July 3, 2014.

- [4]. **Goula M.A.**, Avraam D.G. and Bereketidou O.A., “*Modeling and optimization of a fixed – bed reactor for hydrogen production via glycerol steam reforming*” EHEC (European Hydrogen Energy Conference), Seville, Spain, March 12-14, 2014.
- [5]. Bereketidou O.A, Avraam D.G. and **Goula M.A.**, “*Mathematical modeling of nickel supported on alumina egg/shell catalysts preparation process*”, PREPA11 (Scientific Bases for the Preparation of Heterogeneous Catalysts), Louvain-la-Neuve, Belgium, July 6-10, 2014.
- [6]. **Γούλα Μ.Α.**, Χαρισίου Ν.Δ., Παπαγερίδης Κ., Παχατουρίδου Ε., Ηλιοπούλου Ε., “*Επίδραση της φύσης του φορέα στηριζόμενων καταλυτών Pt, Ir, Pd για την αντίδραση της εκλεκτικής καταλυτικής αναγωγής (SCR) οξειδίου του αζώτου (NO) με χρήση προπυλενίου (C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>) ως αναγωγικό μέσο*”, 13<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συμπόσιο Κατάλυσης, Παλαιός Άγιος Αθανάσιος Πέλλας, Ελλάδα, Οκτώβριος 16 – 18, 2014.
- [7]. Χαρισίου Ν.Δ., Παπαγερίδης Κ.Ν., **Γούλα Μ.Α.**, “*Μελέτη της αντίδρασης αναμόρφωσης της γλυκερόλης παρουσία ατμού με χρήση καταλυτών νικελίου στηριζόμενων σε γ-αλουμίνα. Επίδραση της φόρτισης σε Νί και της μεθόδου σύνθεσης των καταλυτών*”, 13<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συμπόσιο Κατάλυσης, Παλαιός Άγιος Αθανάσιος Πέλλας, Ελλάδα, Οκτώβριος 16 – 18, 2014.
- [8]. Σιακαβέλας Γ.Ι., Παπαγερίδης Κ.Ν., Χαρισίου Ν.Δ., **Γούλα Μ.Α.**, “*Παραγωγή αερίου σύνθεσης (syngas) μέσω ξηρής αναμόρφωσης βιοαερίου παρουσία καταλυτών Νί/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ενισχυμένων με CeO<sub>2</sub>. Επίδραση της θερμοκρασίας αναγωγής*”, 13<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συμπόσιο Κατάλυσης, Παλαιός Άγιος Αθανάσιος Πέλλας, Ελλάδα, Οκτώβριος 16 – 18, 2014.

Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές

- [1]. **Goula, M.A.**, Charisiou, N.D., Papageridis, K.N., Delimitis A., Pachatouridou, E., Iliopoulou, E.F., 2015. Nickel on alumina catalysts for the production of hydrogen rich mixtures via the biogas dry reforming reaction: Influence of the synthesis method. *International Journal of Hydrogen Energy*, 40(30), 9183–9200.
- [2]. Charisiou, N.D., Siakavelas G., Papageridis K.N., Baklavaridis A., **Goula, M.A.**, 2015. Syngas production via the biogas dry reforming reaction over nickel supported on modified with CeO<sub>2</sub> and/or La<sub>2</sub>O<sub>3</sub> alumina catalysts. *Journal of Natural Gas Science and Engineering*, under revision.

Εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές

- [1]. Charisiou N.D., Siakavelas G., Papageridis K.N., **Goula M.A.**, “Catalytic Performance of nickel supported on modified with CeO<sub>2</sub> and/or La<sub>2</sub>O<sub>3</sub> alumina for the biogas reforming reaction”, HYPOTHESIS2015 (6<sup>th</sup> Hydrogen Power Theoretical and Engineering Solutions International Symposium), Toledo, Spain, September 6-9, 2015.
- [2]. Charisiou N.D., Siakavelas G., Papageridis K.N., **Goula M.A.**, “Hydrogen via the glycerol steam reforming reaction: Influence of the synthesis method for Ni/ Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> catalysts”, HYPOTHESIS2015 (6<sup>th</sup> Hydrogen Power Theoretical and Engineering Solutions International Symposium), Toledo, Spain, September 6-9, 2015.
- [3]. Papageridis K.N., Siakavelas G., Charisiou N.D. and **Goula M.A.**, “Hydrogen production through glycerol stream reforming using transition metals on alumina catalysts”, CEST2015 (14<sup>th</sup> International Conference on Environmental Science and Technology), Rhodes, Greece, September 3-5, 2015
- [4]. Siakavelas G., Papageridis K.N., Charisiou N.D., Baklavaridis A., Charalampides G. and **Goula M.A.**, “Biogas valorization for syngas production via reforming reaction using nickel on modified alumina catalysts”, CEST2015 (14<sup>th</sup> International Conference on Environmental Science and Technology), Rhodes, Greece, September 3-5, 2015
- [5]. Papageridis K.N., Siakavelas G., Charisiou N.D. and **Goula M.A.**, “Effect of the active metal supported on SiO<sub>2</sub> to the selective hydrogen production on the glycerol steam reforming reaction”, TINOS2015 (3<sup>rd</sup> International Conference on Sustainable Solid Waste Management), Tinos Island, Cyclades – Greece, July 2-4, 2015.
- [6]. Charisiou N.D., Papadakis V.G. and **Goula M.A.**, “Syngas production from biogas reforming over La-promoted Ni/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> catalyst”, TINOS2015 (3<sup>rd</sup> International Conference on Sustainable Solid Waste Management), Tinos Island, Cyclades – Greece, July 2-4, 2015.
- [7]. Charisiou N.D., Siakavelas G., Papageridis K.N., **Goula M.A.**, “Effect of La<sub>2</sub>O<sub>3</sub> addition on Ni/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> catalysts to produce H<sub>2</sub> from glycerol”, IWWATV (International Conference on Industrial Waste and Wastewater Treatment and Valorization), Athens, Greece, May 21-23, 2015.
- [8]. Charisiou N.D., Baklavaridis A., Papadakis V.G., **Goula M.A.**, “Synthesis gas production via the biogas reforming reaction over Ni/MgO-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and Ni/CaO-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> catalysts”, IWWATV (International Conference on Industrial Waste and Wastewater Treatment and Valorization), Athens, Greece, May 21-23, 2015.
- [9]. Σιακαβέλας Γ.Ι., Παπαγερίδης Κ.Ν., Χαρισίου Ν.Δ., Μπακλαβαρίδης Α., Χαραλαμπίδης Γ. και **Γούλα Μ.Α.**, “Επίδραση της φύσης του φορέα στηριζόμενων καταλυτών νικελίου (Ni) για την αντίδραση αναμόρφωσης του βιοαερίου”, 10<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πάτρα, Ελλάδα, Ιούνιος 4-6, 2015.
- [10]. Παπαγερίδης Κ.Ν., Σιακαβέλας Γ.Ι., Χαρισίου Ν.Δ. και **Γούλα Μ.Α.**, “Παραγωγή υδρογόνου μέσω της αντίδρασης της ατμοαναμόρφωσης της γλυκερόλης με χρήση καταλυτών νικελίου υποστηριζόμενων σε φορείς αλουμίνας τροποποιημένης με δημητρία”, 10<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πάτρα, Ελλάδα, Ιούνιος 4-6, 2015.

Ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια (με κριτές) που εκδίδουν πρακτικά

- [1]. Pandis P., Charisiou N.D., **Goula M.A.**, Stathopoulos V.N., "Synthesis, characterization and catalytic study of Ni supported apatite-type lanthanum silicates in glycerol steam reforming reaction", EuropaCat-XII (12<sup>th</sup> European Congress on Catalysis), Kazan, Russia, August 30<sup>th</sup> – September 4<sup>th</sup>, 2015.
- [2]. **Goula M.A.**, Charisiou N.D., Papageridis K.N., Pachatouridou E., Iliopoulou E.F., "Enhanced catalytic performance of iridium catalysts for the SCR reaction of NO using mixtures of C<sub>3</sub>H<sub>6</sub> and H<sub>2</sub>", AMAM2015 (International Conference on Applied Mineralogy & Advanced Materials), Castellaneta Marina, Taranto, Italy, June 7-12, 2015.
- [3]. **Goula M.A.**, Charisiou N.D., Pandis P.K., Stathopoulos V.N., "Glycerol steam reforming on nickel loaded apatite-type lanthanum silicates", AMAM2015 (International Conference on Applied Mineralogy & Advanced Materials), Castellaneta Marina, Taranto, Italy, June 7-12, 2015.

**ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ ΒΑΙΟΣ**

**ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ 2014-2015 (3)**

**ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ**

Οργανωμένου Ερευνητικού Προγράμματος «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ» (ΕΣΠΑ) / Υποέργο 3:

**"Valorization of industrial and agricultural solid wastes into ceramic materials (Αξιοποίηση στερεών βιομηχανικών και αγροτικών παραπροϊόντων σε κεραμικά υλικά)"**

ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας

**Συμμετοχή ως Αναπληρωτής Καθηγητής του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας**

σε (2) Οργανωμένα Ερευνητικά Προγράμματα

**«ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011 – Συμπράξεις Παραγωγικών και Ερευνητικών Φορέων σε Εστιασμένους Ερευνητικούς και Τεχνολογικούς Τομείς»**

**"Novel ceramic materials"**

**"Algal biofuel production"**

ΤΕΙ Θεσσαλίας

**ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ/ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ 2014-2015 (45)**

**ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ 2014-2015 (15)**

V.G. Karayannis, A.K. Moutsatsou, E.L. Katsika

**"Sintering lignite fly and bottom ashes via two-step versus conventional process"**

*Science of Sintering*, Accepted for Publication (2015)

V. Karayannis, X. Spiliotis, E. Papastergiadis, K. Ntampeglitis, G. Papapolymerou, P. Samaras

**"Contribution to the sustainable management of resources by novel combination of industrial solid residues into red ceramics"**

*Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, 94 (3) (2015) 345-351

V. Karayannis, X. Spiliotis, A. Domopoulou, K. Ntampeglitis, G. Papapolymerou

**"Optimized synthesis of construction ceramic materials using high-Ca fly ash as admixture"**

*Revista Romana de Materiale / Romanian Journal of Materials*, 45 (4) (2015)

V. Karayannis, G. Papapolymerou, S. Zaoutsos, S. Lamprakopoulos, K. Ntampeglitis, X. Spiliotis

**"Innovative synergistic valorization of lignite fly ash and steel industry scrap-soil as secondary resources for compacted ceramics"**

*Key Engineering Materials*, 660 (2015) 268-272

A. Domopoulou, K. Gudulas, E. Papastergiadis, V. Karayannis

**"Coagulation/flocculation/sedimentation applied to marble processing wastewater treatment"**

*Modern Applied Science*, 9 (6) (2015) 137-144

X.D. Spiliotis, K.I. Ntampeglitis, V.G. Karayannis, G.A. Papapolymerou

**"Physico-mechanical properties of extruded & sintered ceramics using pet coke and sewage sludge as admixtures"**

*Journal of Ceramic Processing Research*, 16 (1) (2015) 11-17

S. Lamprakopoulos, V. Karayannis, G. Papapolymerou, S. Zaoutsos, K. Ntampeglitis, X. Spiliotis

**"Sustainable development of P/M ceramics from steel mill scale and lignite fly ash mixtures"**

*WIT Transactions on the Built Environment*, 168 (2015) 301-312

K. Ntampeglitis, D. Kasiteropoulou, S. Lamprakopoulos, V. Karayannis, G. Papapolymerou, X. Spiliotis

**"Sustainable management of steel-making electric arc furnace carbon slag into red ceramics"**

*Fresenius Environmental Bulletin*, Accepted for Publication (2015)

V. Karayannis, X. Spiliotis, K. Ntampeglitis, N. Koukouzas, I. Tsianakas, N. Taousanidis, G. Papapolymerou

**"Reliability analysis of clay bricks incorporating industrial solid by-products"**

*Modern Applied Science*, 8 (6) (2014) 219-228

V. Karayannis, G. Charalampides, E. Lakioti

**"Socio-economic aspects of CCS"**

*Procedia Economics and Finance*, 14 (2014) 295-302

G. Charalampides, K. Vatalis, S. Platias, V. Karayannis

**"The contribution of industrial minerals to sustainable recovery of Greek economy"**

*Procedia Economics and Finance*, 14 (2014) 128-136

A.E. Domopoulou, X.D. Spiliotis, K.I. Ntampeglitis, K.H. Gudulas, G.A.-P. Papapolymerou, V.G. Karayannis

**"Compacted ceramics incorporating recycled marble processing residue"**

*Journal of International Scientific Publications: Materials, Methods and Technologies*, 8 (2014) 786-791

X. Spiliotis, K. Ntampeglitis, D. Kasiteropoulou, S. Lamprakopoulos, K. Lolos, V. Karayannis, G. Papapolymerou

**"Valorization of mill scale waste by its incorporation in fired clay bricks"**

*Key Engineering Materials*, 608 (2014) 8-13

N. Gougoulis, X. Spiliotis, V. Karayannis, N. Chouliaras, G. Papapolymerou

**"The biodegradation of algae species *Chlorella vulgaris* and *Oregano foliar* tissues in soil during incubation, and their effects on soil chemical properties"**

*Annals of the University of Craiova, S. Biology, Horticulture, Food Produce Processing Technology, Environmental Engineering*, XVIII(LIV) (2014) 467-474

G. Papapolymerou, N. Gougoulis, X. Spiliotis, V. Karayannis, D. Kantas, S. Papadopoulos, A. Kokkalis, L. Ntoufas

**"Effect of different concentrations of macronutrients on the growth rate and cultivation of algae species *Chlorella vulgaris*"**

*Annals of the University of Craiova, S. Biology, Horticulture, Food Produce Processing Technology, Environmental Engineering*, XIX(LV) (2014) 557-562

**ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ / ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ**  
**ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΣΗ 2014-2015 (30)**

V. Karayannis, H.K. Karapanagioti, A.E. Domopoulou

**"Recent advances in the stabilization of heavy metals from industrial wastes into ceramic matrices"**

Proceedings of the CEST 2015 – 14<sup>th</sup> International Conference on Environmental Science and Technology, Rhodes, Greece, September 3-5, 2015

V.G. Karayannis, A.K. Moutsatsou, A.E. Domopoulou, E.L. Katsika

**"Recycling lignite fly ash and EAFD mixtures as the raw materials into ceramics towards sustainability"**

ICEER 2015 – 2<sup>nd</sup> International Conference on Energy and Environment Research, Lisbon, Portugal, July 13-14, 2015

V.G. Karayannis

**"Critical overview of the valorization of lignite/coal ashes into ceramics"**

Book of Abstracts of the CEMEPE 2015 – 5<sup>th</sup> International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics, Mykonos island, Greece, June 14-18, 2015

S. Lamprakopoulos, V. Karayannis, G. Papapolymerou, D. Kasiteropoulou, K. Ntampeglitis, X. Spiliotis

**"Lignite fly ash and EAFC as the raw materials for ceramics"**

Proceedings of the CEMEPE 2015 – 5<sup>th</sup> International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics, Mykonos island, Greece, June 14-18, 2015

G. Papapolymerou, An. Besios, A. Riga, N. Gougoulas, X. Spiliotis, V. Karayannis

**"Comparative performance of a pilot-plant and a laboratory photobioreactor for the cultivation of the microalgae species *Chlorella vulgaris*"**

Proceedings of the CEMEPE 2015 – 5<sup>th</sup> International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics, Mykonos island, Greece, June 14-18, 2015

D. Kantas, S. Papadopoulos, G. Papapolymerou, N. Gougoulas, V. Karayannis, X. Spiliotis

**"The macronutrient content of *Chlorella vulgaris* microalgae grown in laboratory and small pilot-scale bioreactors"**

Proceedings of the CEMEPE 2015 – 5<sup>th</sup> International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics, Mykonos island, Greece, June 14-18, 2015

A. Domopoulou, X. Spiliotis, A. Baklavaridis, G. Papapolymerou, V. Karayannis

**"New ceramics incorporated with industrial by-products as pore formers for sorption of toxic chromium from aqueous media"**

Geophysical Research Abstracts, Vol. 17, EGU2015-15296, EGU General Assembly 2015, Vienna, Austria

V.G. Karayannis, E.N. Lakioti, A.E. Domopoulou

**"Linking environmental research programs and teaching in a higher technological education institute"**

Proceedings of the International Conference on New Perspectives in Science Education - 4<sup>th</sup> Edition, Florence, Italy, March, 20-21, 2015

S. Lamprakopoulos, K. Ntampeglitis, D. Kasiteropoulou, V. Karayannis, G. Papapolymerou, X. Spiliotis

**"Novel combined valorization of Mill Scale Waste and Sewage Sludge into fired clay bricks. Environmental impact"**

2<sup>o</sup> Περιβαλλοντικό Συνέδριο Θεσσαλίας, Σκιάθος, 09/2015

A. Μουτσάτσου, B. Καραγιάννης, X. Δρόσου, E. Κατσικά

**"Η χρήση λιγνιτικών και αγροτικών τεφρών στην παρασκευή κεραμικών"**

Πρακτικά 4<sup>o</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου ΕΒΙΠΑΡ για την Αξιοποίηση Βιομηχανικών Παραπροϊόντων στη Δόμηση, Θεσσαλονίκη, 06/2015

E. Κατσικά, A. Μουτσάτσου, B. Καραγιάννης, A. Παπαδόπουλος, N. Πέτσας

**"Επικάλυψη λιγνιτικών τεφρών με τιτανία για περιβαλλοντικές εφαρμογές"**

Πρακτικά 4<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου ΕΒΙΠΑΡ για την Αξιοποίηση Βιομηχανικών Παραπροϊόντων στη Δόμηση, Θεσσαλονίκη, 06/2015

V.G. Karayannis

**"Extruded and sintered clay ceramics containing steel-making dust"**

Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Conference on Advanced Materials and Systems – ICAMS, Bucharest, Romania, Oct. 23-25, 2014

V.G. Karayannis, A. Moutsatsou, A. Domopoulou, E. Katsika

**"Innovative processing of lignite combustion ashes towards ceramics synthesis"**

Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Conference on Advanced Materials and Systems – ICAMS, Bucharest, Romania, Oct. 23-25, 2014

A.E. Domopoulou, E.L. Katsika, A.K. Moutsatsou, V.G. Karayannis

**"Characterization of ceramic materials made of 100% fly ash/EAFD mixtures by powder metallurgy"**

Proceedings of the 5<sup>th</sup> RoMat 2014 - International Conference on Materials Science and Technologies, University Politechnica of Bucharest, Romania, Oct., 15-17, 2014

E. Katsika, A. Moutsatsou, V. Karayannis, A. Papadopoulos

**"Titanium dioxide and lignite ashes, a combination towards green chemistry"**

Proceedings of the EUROCOALASH 2014 – Coal Ash in Construction - Durable, Sustainable and Innovative (4<sup>th</sup> International Conference of the ECOBA – European Coal Combustion Products Association), Munich, Germany, Oct. 13-15, 2014

V. Karayannis, E. Katsika, A. Moutsatsou

**"Novel transformation of lignite combustion ashes into ceramic microstructures"**

13<sup>th</sup> Mediterranean Congress of Chemical Engineering – 13MCCE, Barcelona, Spain, Sept. 30 - Oct. 3, 2014

A. Domopoulou, X. Spiliotis, N. Koukouzas, K. Gudulas, G. Papapolymerou, V. Karayannis

**"Innovative processing of clayey minerals towards ceramics synthesis"**

Proceedings of the IOC 2014 – 46<sup>th</sup> International October Conference, Bor Lake, Bor, Serbia

V. Karayannis, X. Spiliotis, P. Samaras, N. Koukouzas, K. Ntampeglitis, A. Domopoulou, K. Gudulas, G. Papapolymerou

**"Recycling of lignite highly-calcareous fly ash into building bricks"**

Proceedings of the GREENCHEM4 – 4<sup>th</sup> International Symposium on Green Chemistry for Environment, Health and Development, Kos island, Greece, Sept. 24-26, 2014

A. Domopoulou, K. Gudulas, E. Papastergiadis, V. Karayannis, P. Samaras

**"Investigation of industrial residues as coagulants in wastewater treatment"**

Proceedings of the GREENCHEM4 – 4<sup>th</sup> International Symposium on Green Chemistry for Environment, Health and Development, Kos island, Greece, Sept. 24-26, 2014

E. Lakioti, P. Samaras, A. Domopoulou, K. Gudulas, V. Karayannis

**"Social acceptance as a prerequisite for the environment, green energy and sustainable development"**

Proceedings of the GREENCHEM4 – 4<sup>th</sup> International Symposium on Green Chemistry for Environment, Health and Development, Kos island, Greece, Sept. 24-26, 2014

X. Spiliotis, K. Ntampeglitis, D. Kasiteropoulou, V. Karayannis, G. Papapolymerou

**"Contribution to the management of steel industry scrap-soil by its utilization into red ceramics"**

Proceedings of the GREENCHEM4 – 4<sup>th</sup> International Symposium on Green Chemistry for Environment, Health and Development, Kos island, Greece, Sept. 24-26, 2014

V. Karayannis, D. Kasiteropoulou, K. Ntampeglitis, S. Lamprakopoulos, G. Papapolymerou, X. Spiliotis

**"Valorization of steel mill scale for manufacturing innovative engineering ceramics and environmental protection"**

Book of Abstracts of the CHISA 2014 – 21<sup>st</sup> International Congress of Chemical and Process Engineering, Prague, Czech Republic, August, 23-27, 2014

P. Samaras, X. Spiliotis, N. Koukouzas, E. Papastergiadis, G. Papapolymerou, V. Karayannis  
**"Elaboration of new ceramic supports from lignite fly ash/clay mixtures using powder metallurgy processes"**

Book of Abstracts of the PRES 2014 – 17<sup>th</sup> Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction, Prague, Czech Republic, August, 23-27, 2014

K. Lolos, K. Ntampeglitis, D. Kasiteropoulou, V. Karayannis, G. Papapolymerou, X. Spiliotis  
**"Steel making EAF as the raw material into novel ceramics"**

Book of Abstracts of the CHISA 2014 – 21<sup>st</sup> International Congress of Chemical and Process Engineering, Prague, Czech Republic, August, 23-27, 2014

V.G. Karayannis, C.-A. Drosou, E.L. Katsika, A.K. Moutsatsou

**"Lignite fly ash and waste glass cullet mixtures as efficient resources for ceramics development"**

Proceedings of the PRE XII – 12<sup>th</sup> International Conference on Protection & Restoration of the Environment, Skiathos, June 29 – July 3, 2014

E.N. Lakioti, P.H. Litsiou, P.E. Samaras, V.G. Karayannis

**"Social acceptance of industrial solid waste recycling"**

Proceedings of the PRE XII – 12<sup>th</sup> International Conference on Protection & Restoration of the Environment, Skiathos, June 29 – July 3, 2014

V. Karayannis, X. Spiliotis, G. Charalampides, K. Ntampeglitis, N. Koukouzas, G. Papapolymerou

**"Use of class-C fly ash into construction bricks produced by extrusion and sintering"**

Book of Abstracts of the 2<sup>nd</sup> International ROMCEN Conference (Production and use of fly ash in construction industry - Present situation and perspectives), Calimanesti-Cozia, Romania, June 24-25, 2014

X. Spiliotis, N. Gougoulis, V. Karayannis, D. Kasiteropoulou, G. Papapolymerou

**"Effect of pH on the growth rate and productivity of wild algal species"**

Book of Abstracts of the ICOEST 2014 – 2<sup>nd</sup> International Conference on Environmental Science and Technology, Side-Antalya, May 14-17, 2014

Σ. Λαμπρακόπουλος, Κ. Νταμπεγλιώτης, Δ. Κασιτεροπούλου, Β. Καραγιάννης, Γ. Παπαπολυμέρου, Ε. Σπηλιώτης

**"Μελέτη θερμικής συμπεριφοράς μιγμάτων οργανικών αποβλήτων με πηλώδη χρώματα"**

Πρακτικά ΘΕΡΜΑ 2014 – 6<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Θερμικής Ανάλυσης & Θερμιδομετρίας, Λάρισα, 26-28 Σεπτεμβρίου 2014

Ε. Σπηλιώτης, Κ. Νταμπεγλιώτης, Δ. Κασιτεροπούλου, Β. Καραγιάννης, Γ. Παπαπολυμέρου

**"Αξιοποίηση υγρού κατσιγαρού στην κεραμική βιομηχανία – Τεχνικές μείωσης εκπομπών CO<sub>2</sub>"**

Πρακτικά 6<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Κεραμικών, Αθήνα, 3-4 Απριλίου 2014

## ΚΥΡΑΤΖΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

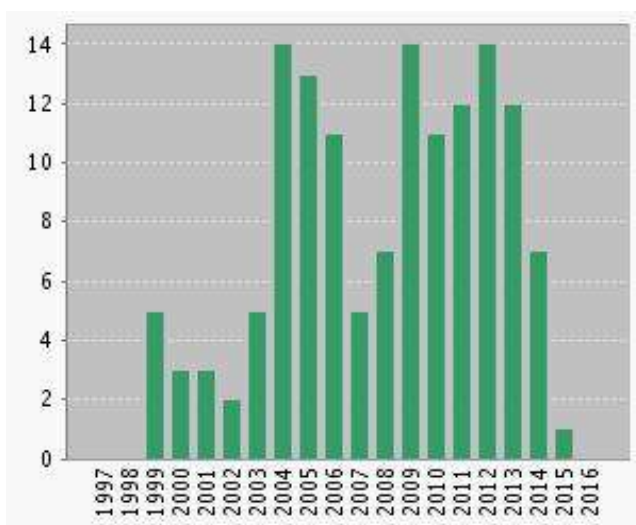
Δημοσιεύσεις

- 1) 13<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συμπόσιο Κατάλυσης (16-18 Οκτωβρίου 2014) Παλιός Άγιος Αθανάσιος Πέλλας. " Παρασκευή και χαρακτηρισμός συστατικών καυσίμου στερεού ηλεκτρολύτη (SOFC) με πυρόλυσης ψεκάσμου και συμβατικές μεθόδους" Γ.Τσιμέκας, Ε. Παπαστεργιάδης και Ν.Ε. Κυρατζής.
- 2) 1st International Conference on Chemistry, Chemical Engineering and Materials Science (CCEMS 2014) (28-30 Νοεμβρίου 2014) Athens-Greece" Fabrication and Characterization of SOFC components by Spray Pyrolysis method and Conventional methods" G. Tsimekas, E. Papastergiades and N.E. Kiratzis.
- 3) 10<sup>ο</sup> ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΧΗΜΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ, ΠΑΤΡΑ, 4-6 ΙΟΥΝΙΟΥ, 2015, «ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΥΡΟΛΥΣΗΣ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΥΨΕΛΩΝ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΣΤΕΡΕΟΥ ΟΞΕΙΔΙΟΥ (SOFC)» Γ.Τσιμέκας, Α. Βατάλης, Ε. Παπαστεργιάδης, Ν. Κυρατζής



- 4) **ECS Transactions, 68 (1) 2479-2490 (2015), 10.1149/06801.2479ecst ©The Electrochemical Society**  
«Electrochemical Performance of SOFC Components Fabricated by Spray Pyrolysis Method»,  
G.Tsimekas, E. Papastergiades and N.E. Kiratzis
- 5) 16th International Conference, Advanced Batteries, Accumulators and Fuel Cells [ABAF 16th], August 30<sup>th</sup> –September 3<sup>th</sup>, 2015, Brno University of technology, Czech Republic  
«Insights into the Effect of Deposition Temperature on YSZ and CGO Thin Films Fabricated by Spray Pyrolysis»  
G.Tsimekas, E. Papastergiades, N.E. Kiratzis

Αναφορές (από Science citation Index)



**ΝΤΟΜΟΠΟΥΛΟΥ ΑΣΗΜΙΝΑ**

**Παράρτημα**

**ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ 2014 - 2015**

**Πίνακας 0-1**

**B: (3) : ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ / ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ**

**(2015)**

1. V. Karayannis, X. Spiliotis, A. Domopoulou, K. Ntampegiotis, G. Papapolymerou, «**Optimized synthesis of construction ceramic materials using high-Ca fly ash as admixture**», Romanian Journal of Materials, 45 (4), (2015).
2. Asimina E. Domopoulou, Konstantinos H. Gudulas, Efthimios S. Papastergiadis, Vayos G. Karayannis, “**Coagulation/Flocculation/Sedimentation Applied to Marble Processing Wastewater Treatment**”, Modern Applied Science, 9(6), pp. 137-144, (2015)  
<http://dx.doi.org/10.5539/mas.v9n6p137>

**(2014)**

3. A.E. Domopoulou, X.D. Spiliotis, K.I. Ntampegiotis, K.H. Gudulas, G.A.-P. Papapolymerou, V.G. Karayannis, “**Compacted ceramics incorporating recycled marble processing residue**” Journal of International Scientific Publications: Materials, Methods and Technologies (Scholar Google Indexed), 8, 786-791, (2014).

**Δ/Θ: (10) : ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ / ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ**

**(2015)**

1. V.G. Karayannis, H.K. Karapanagioti, and A.E. Domopoulou, “**Recent advances in the stabilization of heavy metals from industrial wastes into ceramic matrices**”, Proceedings of the CEST2015 –14<sup>th</sup> International Conference on Environmental Science and Technology, 3-5 September 2015, Rhodes, Greece, Ref no: 523.
2. Vayos G. Karayannis, Angeliki K. Moutsatsou, Asimina E. Domopoulou, Eleni L. Katsika, “**Recycling lignite fly ash and EAFD mixtures as the raw materials into ceramics towards sustainability**” Book of Abstracts of the ICEER 2015, Lisbon, Portugal, 13-14 July 2015, Paper ID: R3007.
3. A. Domopoulou, X. Spiliotis, A. Baklavaridis, G. Papapolymerou, V. Karayannis, “**New ceramics incorporated with industrial by-products as pore formers for sorption of toxic chromium from aqueous media**”, Geophysical Research Abstracts, Vol. 17, EGU2015-15296, EGU General Assembly 2015, Vienna, Austria.
4. V.G. Karayannis, E.N. Lakioti, A.E. Domopoulou, “**Linking environmental research programs and teaching in a higher technological education institute**”, Proceedings of the International Conference on New Perspectives in Science Education - 4<sup>th</sup> Edition, Florence, Italy, March, 20-21, 2015.

**(2014)**

1. V.G. Karayannis, A. Moutsatsou, A. Domopoulou, E. Katsika, «**Innovative processing of lignite combustion ashes towards ceramics synthesis**», Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Conference on Advanced Materials and Systems - ICAMS 2014, Bucharest, Romania, October 23-25, 2014.

2. A.E. Domopoulou, E.L. Katsika, A.K. Moutsatsou, V.G. Karayannis, **“Characterization of ceramic materials made of 100% fly ash/EAFD mixtures by powder metallurgy”**, Proceedings of the 5<sup>th</sup> *RoMat 2014* - International Conference on Materials Science and Technologies, University Politechnica of Bucharest, Romania, October 15-17, 2014.
3. A. Domopoulou, X. Spiliotis, N. Koukouzas, K. Gudulas, G. Papapolymerou, V. Karayannis, **“Innovative processing of clayey minerals towards ceramics synthesis”**, IOC 2014 – The 46<sup>th</sup> International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, October 01-04, 2014.
4. A. Domopoulou, E. Papastergiadis, N. Koukouzas, V. Karayannis, P. Samaras, **“Investigation of industrial residues as coagulants in wastewater treatment”**, GREENCHEM4 – 4<sup>th</sup> International Symposium on Green Chemistry for Environment, Health and Development, Kos, Greece, September 24-26, 2014.
5. V. Karayannis, X. Spiliotis, P. Samaras, N. Koukouzas, A. Domopoulou, K. Ntampeglitis, G. Papapolymerou, **“Recycling of lignite highly-calcareous fly ash into building bricks”**, GREENCHEM4 – 4<sup>th</sup> International Symposium on Green Chemistry for Environment, Health and Development, Kos, Greece, September 24-26, 2014.
6. E.N. Lakioti, P.E. Samaras, A.E. Domopoulou, V.G. Karayannis, **“Social acceptance as a prerequisite for the environment, green energy and sustainable development”**, GREENCHEM4 – 4<sup>th</sup> International Symposium on Green Chemistry for Environment, Health and Development, Kos, Greece, September 24-26, 2014.

#### H: ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1. 1/3/2012 – 31/10/2015 : ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ, «Αξιοποίηση βιομηχανικών και αγροτικών στερεών αποβλήτων σε κεραμικά υλικά».
2. 1/10/2013 – 31/10/2014: «Ολοκληρωμένη διαχείριση υγρών και στερεών αποβλήτων από μονάδες επεξεργασίας μαρμάρων» χρηματοδοτούμενο από τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του ΤΕΙ Δυτικής.

#### Πίνακας 0-2

#### A: (28) : ΕΤΕΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ

(2015)

1. Nirmalya Bandyopadhyay, Miaoli Zhu, Liping Lu, Debmalya Mitra, Mousumi Das, Piu Das, Amalesh Samanta, Jnan Prakash Naskar, **Synthesis, structure, spectral characterization, electrochemistry and evaluation of antibacterial potentiality of a novel oxime-based palladium(II) compound**, (2015), *European Journal of Medicinal Chemistry*, 89, pp.59-66.
2. Mishra, M., Tiwari, K., Mourya, P., Singh, M.M., Singh, V.P., **Synthesis, characterization and corrosion inhibition property of nickel(II) and copper(II) complexes with some acylhydrazine Schiff bases**, (2015), *Polyhedron*, 89, pp. 29-38.
3. Mishra, M., Tiwari, K., Singh, A.K., Singh, V.P., **Versatile coordination behaviour of a multi-dentate Schiff base with manganese(II), copper(II) and zinc(II) ions and their corrosion inhibition study**, (2015), *Inorganica Chimica Acta*, 452, pp. 36-45.
4. Sharma, B., Kothari, R., **Synthesis, characterization, anticancer, antibacterial and antioxidant evaluation of macrocyclic copper (II) complexes derived from thiosemicarbazide**, (2015), *International Journal of Pharma and Bio Sciences*, 6(1), B1154 - B1169.

5. Azhari, S.J., Mlahi, M.R, Al-Asmy, A.A., Mostafa, M.M., **Synthesis of novel binary and ternary complexes derived from 1-(2-hydroxy benzoyl)-4-phenylthiosemicarbazide (L1) and 2,2'-dipyridyl (L2) with Co<sup>II</sup>, Cu<sup>II</sup> and Zn<sup>II</sup> salts**, (2015), *Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 136(PB), pp. 185-191.
6. Mlahi, M.R., Azhari, S.J., El-Asmy, A.A., Mostafa, M.M., **Comparative spectroscopic and DFT calculations of binary and ternary complexes derived from 4-allyl-1-(2-hydroxybenzoyl) thiosemicarbazide (L 1) and 2,2'-dipyridyl**, (2015), *Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 134, pp. 465-472.
7. Haribabu. J., Jeyalakshmi. K., Arun. Y., Bhuvanesh N.S.P., Perumal. P.T., Kervembu. R., **Synthesis, DNA/protein binding, molecular docking, DNA cleavage and in vitro anticancer activity of nickel(ii) bis(thiosemicarbazone) complexes**, (2015), *RSC Advances*, 5(57), pp. 46031-46049.
8. Lobana, T.S., **Activation of C–H bonds of thiosemicarbazones by transition metals: synthesis, structures and importance of cyclometallated compounds**, (2015), *RSC Advances*, 5(47), pp. 37231-37274.
9. [Mouayed A. Hussein](#), [Teoh S. Guan](#), [Rosenani A. Haque](#), [Mohamed B. Khadeer Ahamed](#), Amin M.S. Abdul Majid, **Mononuclear dioxomolybdenum(VI) thiosemicarbazonato complexes: Synthesis, characterization, structural illustration, in vitro DNA binding, cleavage, and antitumor properties**, (2015), *Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 136 (PC), pp. 1335-1348.
10. [Shaker J. Azhari](#), [Mosaad R. Mlahi](#), Mohsen M. Mostafa, **Comparative studies between 4-allyl-, 4-phenyl- and 4-ethyl-1-(2-hydroxybenzoyl) thiosemicarbazides and the synthesis, characterization and DFT calculations of binary and ternary complexes derived from 4-ethyl (L<sup>1</sup>) and 2,2'-dipyridyl**, [Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy](#), Vol. 150, 2015, PP. 949–958.
11. [Dadaş, Y.](#), [Coşkun, G.P.](#), [Bingöl-Akpinar, Ö.](#), [Özsavci, D.](#), [Küçükgülzel, Ş.G.](#), **Synthesis and anticancer activity of some novel tolmetin thiosemicarbazides [Bazi yeni tolmetin tiyosemikarbazitlerinin sentezi ve antikanser aktivitesi]**, [Marmara Pharmaceutical Journal](#), Vol. 19, Issue 3, 2015, pp. 259-267

(2014)

1. Gunes, A.; Cakar, H.; Akat, O.; et al, **Determination of the Bioenergy Production Capacity from Biochemical Profiles of some Aquatic Phytoremediation Plants. Energy while cleaning**, *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 15(3), Pages 1042-1050, (2014).
2. [Koyel Misra](#), [Ishani Mitra](#), [Ghosh, G.K.](#), [Goutam Kr. Ghosh](#), [Subhajit Mukherjee](#), [Bashkim Misini](#) , [Wolfgang Linert](#), Sankar Ch. Moi, **Kinetics and mechanism of biphasic substitution reactions of a platinum(II) complex with thioglycollic acid and 4-methyl-3-thiosemicarbazide in aqueous solution**, (2014), *Transition Metal Chemistry*, 39(7), pp.789-796.
3. El-Gammal, O.A., Abd Al-Gader, I.M., El-Asmy, A.A., **Synthesis, characterization, biological activity of binuclear Co(II), Cu(II) and mononuclear Ni(II) complexes of bulky multi-dentate thiosemicarbazide**, (2014), *Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 128, pp.759-772.

4. Shawish, H.B., Paydar, M., Looi, C.Y., Wong, Y.L., Movahed, E., Halim, S.N.A., Wong, W.F., Mustafa, M.-R., Maah, M.J., **Nickel(II) complexes of polyhydroxybenzaldehyde N4-thiosemicarbazones: Synthesis, structural characterization and antimicrobial activities**, (2014), *Transition Metal Chemistry*, 39 (1), pp.81-94.
5. Manikandan, R., Viswanathamurthi, P., Velmurugan, K., Nandhakumar, R., Hashimoto, T., Endo, A., **Synthesis, characterization and crystal structure of cobalt(III) complexes containing 2-acetylpyridine thiosemicarbazones: DNA/protein interaction, radical scavenging and cytotoxic activities**, (2014), *Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology*, 130, pp. 205-216.
6. Tamayo, L.V., Burgos, A.E., Brandão, P.F.B., **Synthesis, characterization, and antimicrobial activity of the ligand 3-methylpyrazole- 4-carboxaldehyde thiosemicarbazone and Its Pd(II) Complex**, (2014), *Phosphorus, Sulfur and Silicon and the Related Elements*, 189(1), pp. 52-59.
7. [Koyel Misra](#), Ishani Mitra, [Ghosh, G.K.](#), [Goutam Kr. Ghosh](#), [Subhajit Mukherjee](#), [Bashkim Misini](#) , [Wolfgang Linert](#), Sankar Ch. Moi, **Kinetics and mechanism of biphasic substitution reactions of a platinum(II) complex with thioglycollic acid and 4-methyl-3-thiosemicarbazide in aqueous solution**, (2014), *Transition Metal Chemistry*, 39(7), pp.789-796.
8. El Ashry, E.S.H., Yousuf, S., Hassan, H.H., Zahran, M.K., Hebishy, A.S. ,**Synthesis and single-crystal x-ray diffraction studies of an arylidenethiosemicarbazone and hydrazonyl-phenylthiazole**, (2014), *Letters in Organic Chemistry*, 11 (2), pp. 101-108.
9. Osman, S.A., Mousa, H.A., Yosef, H.A.A., Hafez, T.S., El-Sawy, A.A., Abdallah, M.M., Hassan, A.S., **Synthesis, characterization and cytotoxicity of mixed ligand Mn(II), Co(II) and Ni(II) complexes**, (2014), *Journal of the Serbian Chemical Society*, 79 (8), pp. 953-964.
10. Kapdi, A.R., Fairlamb, I.J.S., **Anti-cancer palladium complexes: A focus on PdX<sub>2</sub>L<sub>2</sub>, palladacycles and related complexes**, (2014), *Chemical Society Reviews*, 43 (13), pp. 4751-4777.
11. Lu, Y., Li, Y., Li, M., Chen, D., Wu, T., **Synthesis, characterization, crystal structure, and cytotoxicity of a diorganotin(IV) complex with 2-acetylpyridine N 4-phenylthiosemicarbazone**, (2014), *Synthesis and Reactivity in Inorganic, Metal-Organic and Nano-Metal Chemistry*, 44 (6), pp. 859-863.
12. Dutta Jayita, Bhattacharya Samaresh, **Mixed-ligand benzaldehyde thiosemicarbazone complexes of Palladium containing triphenylphosphine as ancillary ligand: Synthesis, structure and catalytic application in C-N coupling reactions**, (2014), *Journal of the Indian Chemical Society*, 91 (4), pp. 663-670.
13. Babahan Ilknur, Ozmen Ali, Orhan Nil, Kazar Didem, Degirmenci Hafize Esin, **Synthesis, characterization, and in vitro anti-neoplastic activity of novel vic-dioximes bearing thiosemicarbazone side groups and their mononuclear complexes**, (2014), *Bioorganic Chemistry*, 53, pp. 92-98.
14. [Koyel Misra](#), Ishani Mitra, [Ghosh, G.K.](#), [Goutam Kr. Ghosh](#), [Subhajit Mukherjee](#), [Bashkim Misini](#) , [Wolfgang Linert](#), Sankar Ch. Moi, **Kinetics and mechanism of biphasic substitution reactions of a platinum(II) complex with thioglycollic acid and 4-methyl-3-thiosemicarbazide in aqueous solution**, (2014), *Transition Metal Chemistry*, 39(7), pp.789-796.

15. [Koyel Misra](#), [Ishani Mitra](#), [Ghosh, G.K.](#), [Goutam Kr. Ghosh](#), [Subhajit Mukherjee](#), [Bashkim Misini](#), [Wolfgang Linert](#), Sankar Ch. Moi, **Kinetics and mechanism of biphasic substitution reactions of a platinum(II) complex with thioglycollic acid and 4-methyl-3-thiosemicarbazide in aqueous solution**, (2014), *Transition Metal Chemistry*, 39(7), pp.789-796.
16. Zhao, M.-M., Dong, X.-Y., Li, G., Yang, X.-Q., **Synthesis and antibacterial activity of copper(I) complexes with bisbenzoylthiourea**, (2014), *Asian Journal of Chemistry*, 26 (1), pp. 277-279.
17. Bandyopadhyay, N., Zhu, M., Lu, L., Mitra, D., Das, M., Das, P., Samanta, A., Naskar, J.P., **Synthesis, structure, spectral characterization, electrochemistry and evaluation of antibacterial potentiality of a novel oxime-based palladium(II) compound**, (2014), *European Journal of Medicinal Chemistry*, 89, pp. 59-66.

**Γ: (2) : ΚΡΙΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ**

**(2015)**

Manuscript title: «*THE EFFECT OF SODIUM CARBONATE AND SUGAR ON FLY-ASH CONCRETE CARBONATION*», Paper ID: gnest\_01397

**(2014)**

Manuscript title: «*CHROME (Cr) POLLUTION IN AGRICULTURAL AREAS IMPROVEMENT BY PHYTOREMEDIATION METHOD WITH CANOLA (Brassica napus L.) PLANT GROWING*», Paper ID: gnest\_01365

**Z: (1) : ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ**

**(2015)**

1. Κωνσταντίνος Τσανακτσίδης, [Ασημίνα Ε. Ντομοπούλου](#), “**Ποιοτικός Έλεγχος Καυσίμων: Μια, από παιδαγωγικής πλευράς, προσέγγιση των Μεθόδων Ανάλυσης των Φυσικοχημικών Χαρακτηριστικών προϊόντων πετρελαίου σε υγρή μορφή, με σκοπό την οργάνωση Εργαστηριακού Μαθήματος Ποιοτικού Ελέγχου Καυσίμων σε προγράμματα σπουδών εκπαιδευτικών ιδρυμάτων**”, 1<sup>ο</sup> Σεμινάριο Συντονιστών Δικτύου «ΑΕΙΦΟΡΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ», 24-26 Απριλίου 2015, ΚΠΕ Κέρκυρας.

**ΤΣΑΝΑΚΤΣΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ**

**ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ**

1. Tsanaksidis C.G, Vasiliadis V, Itziou A, Petrakis L.A, Moisiadis S.A, Application of Factor Analysis For The Study Of Physicochemical Properties In Different Blends Of Diesel Fuel With Biodiesel, "*International Journal of Soft Computing and Engineering (IJSCE)*", Volume-3, Issue-6, p. 42, 2014.



2. C.G. Tsanaktsidis, E. P. Favvas, A. A. Scaltsoyiannes, G.T. Tzilantonis, A new fuel (D-BD-J) from the blending of conventional diesel, biodiesel and JP8, *Fuel Processing Technology*, vol.127, p. 66, 2014.
3. E. P. Favvas, C.G. Tsanaktsidis, S. G. Christidis, G.T. Tzilantonis, H<sub>2</sub>O removal from diesel and JP8 fuels: A comparison study between synthetic and natural dehydration agents, *Journal of Engineering Science and Technology Review*, vol.4, p.104, 2014.
4. [C.G. Tsanaktsidis](#), [E. P. Favvas](#), [E.X. Katsidi](#), [S. G. Christidis](#), G.T. Tzilantonis [A. V. Scaltsoyiannes](#), Water removal from biodiesel/diesel blends and jet fuel by using natural resin as dehydration agent, *The Canadian Journal of Chemical Engineering*, Vol.93, p.1812, 2015.
5. Evangelos P. Favvas, Evangelos P. Kouvelos, Sergios K. Papageorgiou, Constantinos G. Tsanaktsidis, Athanasios Ch. Mitropoulos, Characterization of natural resin materials using water adsorption and various advanced techniques, *Applied Physics A*, p.1, 2015.
6. Constantinos G. Tsanaktsidis, George T. Tzilantonis, K.G. Spinthoropoulos, Using Distilled Methylesteres Fatty Acids ( Distilled Biodiesel) mixes in conventional Diesel – distilled Biodiesel –JP-8 for production of new fuel, *Petroleum Chemistry*, 2015 under review.

## ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

### ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

**Διοργάνωση Εκπαιδευτικού Προγράμματος για κατάρτιση ειδικών ομάδων σε ζητήματα διαχείρισης κρίσεως στο τομέα πολιτικής προστασίας στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας.**

Το ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ διάρκειας 60 ωρών και πραγματοποιήθηκε σε εγκαταστάσεις του ΤΕΙ ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ από Δευτέρα 16 Νοεμβρίου 2015 σε εβδομαδιαία βάση 4 ωρών (Σύνολο εβδομάδων 15).

Προϋπολογισμός: 3500 Ε.

**Εταίροι: ΤΕΙ ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΤΟΜΕΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

### ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

**ΘΑΛΗΣ-III, Thales – General Secretariat of Research and Technology (Ministry of National Education and Religious Affairs), 1-4-2014/ 30-9-2015**

**Τίτλος :** Production of Energy Carriers from Biomass by Products. Glycerol Reforming for the Production of Hydrogen, Hydrocarbons and Superior Alcohols.

**Εταίροι :** Πανεπιστήμιο Πατρών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας .



ΙΤΧΗΙΔ-ΕΚΕΤΑ, ΤΕΙ ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

**ERDF -EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND**

1-6-2013 έως 31-12 2013 και 4-2-2014 έως 11-9 2014

**Τίτλος :**Επιλογή , προστασία και ανάδειξη των δασικών φρουτοφόρων ειδών της Βαλκανικής χερσονήσου.

**Εταίροι :** Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο-Τμήμα Δασολογίας , ΤΕΙ ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

**IPA Cross Border, Creecce –The Former Yugoslavia Republic of Macedonia 2007-2013, 11/2/2015 έως 30/1/2016**

**Τίτλος :**Protection of the environment through the promotion of biomass for substitution of fossil fuels in heating and power generation- BIOFOSS.

**Εταίροι :** ΤΕΙ ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΦΟΡΕΙΣ ΣΚΟΠΙΩΝ.

**IPA Cross-Border , Greece–The Former Yugoslav Republic of Macedonia 2007-2013, 12/12/2013 έως 21/08/2014.**

**Τίτλος :** << Promotion of Energy Efficiency in Building and Protection of the Environment >>.

**Εταίροι :** ΤΕΙ ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΦΟΡΕΙΣ ΣΚΟΠΙΩΝ

**ΤΣΙΚΡΙΤΖΗΣ ΛΑΖΑΡΟΣ**

**Ακολουθεί η περιγραφή του ερευνητικού έργου κατά τη διετία 2014-2015**

**2015**

**Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές**

- 1) Elisavet Amanatidou<sup>1,2</sup>, Georgios Samiotis<sup>1</sup>, Eleni Trikoilidou<sup>1</sup>, Lazaros Tsikritzis<sup>1</sup>, Particulate **organics degradation and sludge minimization in aerobic,**

**complete SRT bioreactors**, Water Research Journal, 2015, UNDER REVIEW, IMPACT FACTOR 5.528

- 2) E. Amanatidou, G. Samiotis, E. Trikoilidou, **L. Tsikritzis "Complete Solids Retention Activated Sludge Process"**, Water Science and Technology, 2015 manuscript number: WST-EM15950, UNDER REVIEW, IMPACT FACTOR 1.106

**Ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια (με κριτές) που εκδίδουν πρακτικά**

1. 3<sup>rd</sup> International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research, 8-12 June 2015, Budva, Montenegro, pp 253-255.  
**Cesium-137 monitoring using mosses and lichens from West Macedonia, Greece**, Th. Sawidis, K. Tsigaridas and L. Tsikritzis

**2014**

**Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές**

- 1) Elisavet Amanatidou, Eleni Trikilidou, George Pekridis, George Samiotis, Lazaros Tsikritzis, Nikolaos Taousanidis, Stavros Karapanos, «**Pollution sources in water of young reservoirs - Case of Ilarion Hydroelectric Dam, Greece**», Environmental Engineering and Management Journal, ACCEPTED, 17/11/2014, IMPACT FACTOR 1.065