



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΣΗΣ Τ.Ε.

Εισ.Κατ. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΣΗΣ Τ.Ε.

ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΟ ΕΤΟΣ 2013-2014

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	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΛΟΥΣΚΟΥ-ΜΠΟΖΑΠΛΙΔΟΥ ΟΛΥΜΠΙΑ Χ.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,ΑΠ
ΕΙΔΙΚΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΦΥΣΙΚΗΣ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ Γ.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΧΗΜΕΙΑ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΤΣΑΝΑΚΤΣΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Γ.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΚΑΠΑΓΕΡΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ Κ.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΦΥΣΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΤΣΑΝΑΚΤΣΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Γ.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ
ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΡΑΚΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ Χ.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΓΚΟΥΝΤΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ Δ.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ
ΑΓΓΛΙΚΑ Ι	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΤΑΒΟΥΛΤΖΙΔΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ Κ.	Προαιρετικό	ΝΑΙ	

* 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 ΄ 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
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι	ΝΑΙ	4	4	Υποβάθρου	Κορμού	336 Θ	117 Θ	ΝΑΙ	64 Θ
ΕΙΔΙΚΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΦΥΣΙΚΗΣ	ΝΑΙ	5	6	Υποβάθρου	Κορμού	262 Θ / 300 Ε = 562	124 Θ / 167 Ε = 291	ΝΑΙ	66 Θ / 92 Ε = 158
ΧΗΜΕΙΑ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	ΝΑΙ	5	6	Υποβάθρου	Κορμού	286 Θ / 243 Ε = 529	195 Θ / 77 Ε = 272	ΝΑΙ	52 Θ / 75 Ε = 127
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ	ΝΑΙ	3	3	Υποβάθρου	Κορμού	227 Θ / 214 Ε = 441	114 Θ / 121 Ε = 235	ΝΑΙ	67 Θ / 36 Ε = 103
ΦΥΣΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	ΝΑΙ	3	5	Υποβάθρου	Κορμού	217 Θ	88 Θ	ΝΑΙ	74 Θ
ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ	ΝΑΙ	4	3	Ανάπτυξης Δεξιοτήτων	Ειδικότητας	238 Θ / 203 Ε = 441	148 Θ / 76 Ε = 224	ΝΑΙ	78 Θ / 72 Ε = 150
ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ	ΝΑΙ	2	3	Ανάπτυξης Δεξιοτήτων	Ειδικότητας	312 Θ	205 Θ	ΝΑΙ	48 Θ
ΑΓΓΛΙΚΑ Ι		2		Προαιρετικό		174 Θ	34 Θ	ΝΑΙ	32 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	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΓΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ Α.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΒΑΤΑΛΗΣ ΑΡΓΥΡΗΣ Σ.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΚΥΡΑΤΖΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ Ε.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ-ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΓΚΑΝΑΤΣΙΟΣ ΣΤΕΡΓΙΟΣ Σ.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ Ι	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΝΤΟΜΟΠΟΥΛΟΥ ΑΣΗΜΙΝΑ Ε.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΤΣΑΝΑΚΤΣΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Γ.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ
ΑΓΓΛΙΚΑ ΙΙ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΤΣΙΩΡΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ Ν.	Προαιρετικό	ΝΑΙ	

* 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	230 Θ / 213 Ε = 443	96 Θ / 128 Ε = 224	ΝΑΙ	15 Θ / 59 Ε = 74
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ	ΝΑΙ	5	6	Υποβάθρου	Κορμού	215 Θ / 160 Ε = 375	139 Θ / 80 Ε = 219	ΝΑΙ	64 Θ / 37 Ε = 101
ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ	ΝΑΙ	4	4,5	Υποβάθρου	Κορμού	264 Θ / 185 Ε = 449	165 Θ / 68 Ε = 233	ΝΑΙ	71 Θ / 29 Ε = 100
ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ -ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	ΝΑΙ	4	4,5	Υποβάθρου	Κορμού	238 Θ / 158 Ε = 396	160 Θ / 87 Ε = 247	ΝΑΙ	54 Θ / 52 Ε = 106
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ Ι	ΝΑΙ	5	6	Ανάπτυξης Δεξιοτήτων	Ειδικότητας	278 Θ / 179 Ε = 457	131 Θ / 122 Ε = 253	ΝΑΙ	17 Θ / 58 Ε = 75
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ	ΝΑΙ	2	3	Υποβάθρου	Κορμού	160 Θ	79 Θ	ΝΑΙ	17 Θ
ΑΓΓΛΙΚΑ ΙΙ		2		Προαιρετικό		42 Θ	34 Θ	ΝΑΙ	33 Θ

* 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	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΚΥΡΑΤΖΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ Ε.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΚΥΡΑΤΖΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ Ε.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΛΟΥΣΚΟΥ-ΜΠΟΖΑΠΑΛΙΔΟΥ ΟΛΥΜΠΙΑ Χ.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΑΜΑΝΑΤΙΔΟΥ ΕΛΙΣΑΒΕΤ Ι.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ & ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΣΤΗΜΟΝΙΑΡΗΣ ΑΔΑΜ Ζ.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΙΙ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΓΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ Α.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΑΓΓΛΙΚΑ ΙΙΙ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΤΑΒΟΥΛΤΖΙΔΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ Κ.	Προαιρετικό	ΝΑΙ	

* 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	231 Θ / 160 Ε = 391	164 Θ / 91 Ε = 255	ΝΑΙ	69 Θ / 14 Ε = 83
ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	ΝΑΙ	4	4	Υποβάθρου	Κορμού	94 Θ / 89 Ε = 183	53 Θ / 53 Ε = 106	ΝΑΙ	39 Θ / 42 Ε = 81
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ	ΝΑΙ	4	4	Υποβάθρου	Κορμού	185 Θ	46 Θ	ΝΑΙ	35 Θ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	ΝΑΙ	6	6,5	Ανάπτυξης Δεξιοτήτων	Ειδικότητας	259 Θ / 157 Ε = 416	129 Θ / 69 Ε = 198	ΝΑΙ	41 Θ / 32 Ε = 73
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ & ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	ΝΑΙ	2	3,5	Ανάπτυξης Δεξιοτήτων	Ειδικότητας	159 Θ	91 Θ	ΝΑΙ	46 Θ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΙΙ	ΝΑΙ	5	6	Ανάπτυξης Δεξιοτήτων	Ειδικότητας	236 Θ / 154 Ε = 390	86 Θ / 60 Ε = 146	ΝΑΙ	34 Θ / 21 Ε = 55
ΑΓΓΛΙΚΑ ΙΙΙ		2		Προαιρετικό		158 Θ	32 Θ	ΝΑΙ	31 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	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΣΑΒΒΙΔΗΣ ΣΕΡΑΦΕΙΜ Γ.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΜΗΧΑΝΕΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Μ.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΡΥΠΑΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ & ΕΔΑΦΩΝ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΤΣΙΚΡΙΤΖΗΣ ΛΑΖΑΡΟΣ Ι.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗ ΡΥΠΑΝΣΗ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ Γ.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΝΑΝΟΔΟΜΗΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΣΤΗΜΟΝΙΑΡΗΣ ΑΔΑΜΟΣ Ζ.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΥΓΙΕΙΝΗ & ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΤΣΙΚΡΙΤΖΗΣ ΛΑΖΑΡΟΣ Ι.	Επιλογής Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΤΣΑΝΑΚΤΣΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Γ.	Επιλογής Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ
ΑΓΓΛΙΚΑ - ΟΡΟΛΟΓΙΑ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΤΣΙΩΡΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ Ν.	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	140 Θ / 132 Ε = 272	62 Θ / 73 Ε = 135	ΝΑΙ	60 Θ / 67 Ε = 127
ΜΗΧΑΝΕΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΝΑΙ	4	4,5	Ανάπτυξης Δεξιοτήτων	Ειδικότητας	146 Θ / 139 Ε = 285	58 Θ / 45 Ε = 103	ΝΑΙ	44 Θ / 27 Ε = 71
ΡΥΠΑΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ & ΕΔΑΦΩΝ	ΝΑΙ	5	6	Ανάπτυξης Δεξιοτήτων	Ειδικότητας	194 Θ / 135 Ε = 329	123 Θ / 64 Ε = 187	ΝΑΙ	17 Θ / 26 Ε = 43
ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗ ΡΥΠΑΝΣΗ	ΝΑΙ	5	6	Ανάπτυξης Δεξιοτήτων	Ειδικότητας	138 Θ / 123 Ε = 261	63 Θ / 39 Ε = 102	ΝΑΙ	33 Θ / 36 Ε = 69
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΝΑΝΟΔΟΜΗΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΝΑΙ	4	4,5	Ανάπτυξης Δεξιοτήτων	Ειδικότητας	132 Θ / 120 Ε = 252	51 Θ / 103 Ε = 154	ΝΑΙ	15 Θ / 38 Ε = 53
ΥΓΙΕΙΝΗ & ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΝΑΙ	2	3	Γενικών Γνώσεων	Κορμού	65 Θ	21 Θ	ΝΑΙ	6 Θ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	ΝΑΙ	2	3	Γενικών Γνώσεων	Κορμού	109 Θ	21 Θ	ΝΑΙ	21 Θ
ΑΓΓΛΙΚΑ - ΟΡΟΛΟΓΙΑ	ΝΑΙ	2	3	Γενικών Γνώσεων	Κορμού	45 Θ	26 Θ	ΝΑΙ	26 Θ

* 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	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΝΤΟΜΟΠΟΥΛΟΥ ΑΣΗΜΙΝΑ Ε.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ & ΔΙΑΘΕΣΗ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΑΜΑΝΑΤΙΔΟΥ ΕΛΙΣΑΒΕΤ Ι.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΚΑΥΣΙΜΑ-ΚΑΥΣΗ & ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΡΥΠΩΝ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΤΣΑΝΑΚΤΣΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Γ.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΓΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ Α.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
Επιλογή ένα εκ των δύο :				Επιλογή ένα εκ των δύο :		
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ & ΑΚΤΙΝΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΤΣΙΚΡΙΤΖΗΣ ΛΑΖΑΡΟΣ Ι.	Επιλογής Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΘΟΡΥΒΟΣ & ΗΧΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ ΒΑΪΟΣ Γ.	Επιλογής Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
Επιλογή ένα εκ των δύο :				Επιλογή ένα εκ των δύο :		
ΟΡΓΑΝΩΣΗ & ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΝΤΟΜΟΠΟΥΛΟΥ ΑΣΗΜΙΝΑ Ε.	Επιλογής Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Α
ΟΙΚΟΝΟΜΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		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	ΝΑΙ	5	6	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	74 Θ / 45 Ε = 119	15 Θ / 20 Ε = 35	ΝΑΙ	6 Θ / 18 Ε = 24
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ & ΔΙΑΘΕΣΗ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	ΝΑΙ	6	6,5	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	123 Θ / 100 Ε = 223	39 Θ / 38 Ε = 77	ΝΑΙ	10 Θ / 26 Ε = 36
ΚΑΥΣΙΜΑ-ΚΑΥΣΗ & ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΡΥΠΩΝ	ΝΑΙ	4	4,5	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	129 Θ / 110 Ε = 239	66 Θ / 61 Ε = 127	ΝΑΙ	21 Θ / 38 Ε = 59
ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ	ΝΑΙ	5	6	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	155 Θ / 143 Ε = 298	49 Θ / 29 Ε = 78	ΝΑΙ	26 Θ + 23 Ε = 49
Επιλογή ένα εκ των δύο :		Επιλογή ένα εκ των δύο :	Επιλογή ένα εκ των δύο :	Επιλογή ένα εκ των δύο :					
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ & ΑΚΤΙΝΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΝΑΙ	4	4	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	78 Θ / 57 Ε = 135	71 Θ / 37 Ε = 108	ΝΑΙ	18 Θ / 20 Ε = 38
ΘΟΡΥΒΟΣ & ΗΧΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΝΑΙ	4	4	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	63 Θ / 55 Ε = 118	11 Θ / 9 Ε = 20	ΝΑΙ	10 Θ / 7 Ε = 17
Επιλογή ένα εκ των δύο :		Επιλογή ένα εκ των δύο :	Επιλογή ένα εκ των δύο :	Επιλογή ένα εκ των δύο :					

		των δύο :	των δύο :						
ΟΡΓΑΝΩΣΗ & ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	ΝΑΙ	2	3	Γενικών Γνώσεων	Κορμού	101 Θ	40 Θ	ΝΑΙ	20 Θ
ΟΙΚΟΝΟΜΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΝΑΙ	2	3	Γενικών Γνώσεων	Κορμού	57 Θ	22 Θ	ΝΑΙ	18 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.	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΑΜΑΝΑΤΙΔΟΥ ΕΛΙΣΑΒΕΤ Ι.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΣΤΗΜΟΝΙΑΡΗΣ ΑΔΑΜΟΣ Ζ.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΕΡΙΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ ΡΥΠΩΝ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΓΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ Α.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ ΒΑΙΟΣ Γ.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
Επιλογή ενός εκ των δύο :				Επιλογή ενός εκ των δύο :		
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΣΗΣ ΕΔΑΦΩΝ & ΘΑΛΑΣΣΩΝ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΤΣΙΚΡΙΤΖΗΣ ΛΑΖΑΡΟΣ Ι.	Επιλογής Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΟΞΙΚΩΝ & ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ ΒΑΙΟΣ Γ.	Επιλογής Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Α
Επιλογή ενός εκ των δύο :				Επιλογή ενός εκ των δύο :		
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΑΜΑΝΑΤΙΔΟΥ ΕΛΙΣΑΒΕΤ Ι.	Επιλογής Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		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	149 Θ / 79 Ε = 228	80 Θ / 40 Ε = 120	ΝΑΙ	39 Θ / 26 Ε = 65
ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΝΑΙ	5	6	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	97 Θ / 82 Ε = 179	44 Θ / 65 Ε = 109	ΝΑΙ	10 Θ / 39 Ε = 49
ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΕΡΙΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ ΡΥΠΩΝ	ΝΑΙ	5	6	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	84 Θ / 70 Ε = 154	7 Θ / 13 Ε = 20	ΝΑΙ	5 Θ / 4 Ε = 9
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	ΝΑΙ	5	6	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	106 Θ / 69 Ε = 175	61 Θ / 37 Ε = 98	ΝΑΙ	26 Θ / 37 Ε = 63
Επιλογή ενός εκ των δύο :		Επιλογή ενός εκ των δύο :	Επιλογή ενός εκ των δύο :	Επιλογή ενός εκ των δύο :				ΝΑΙ	
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΣΗΣ ΕΔΑΦΩΝ & ΘΑΛΑΣΣΩΝ	ΝΑΙ	2	3	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	84 Θ	10 Θ	ΝΑΙ	5 Θ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΟΞΙΚΩΝ & ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	ΝΑΙ	2	3	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	74 Θ	41 Θ	ΝΑΙ	38 Θ

Επιλογή ενός εκ των δύο :		Επιλογή ενός εκ των δύο :	Επιλογή ενός εκ των δύο :	Επιλογή ενός εκ των δύο :					
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	ΝΑΙ	2	3	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	68 Θ	8 Θ	ΝΑΙ	8 Θ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ	ΝΑΙ	2	3	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	107 Θ	37 Θ	ΝΑΙ	34 Θ

* 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	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΜΑΣΤΟΡΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ Δ.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ-ΟΜΑΔΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ ΒΑΪΟΣ Γ.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΑΜΑΝΑΤΙΔΟΥ ΕΛΙΣΑΒΕΤ Ι.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΣΤΗΜΟΝΙΑΡΗΣ ΑΔΑΜ Ζ.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
Επιλογή ένα εκ των δυο :				Επιλογή ένα εκ των δυο :		
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Μ.	Επιλογής Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ
ΚΑΘΑΡΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el			Επιλογής Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ
Επιλογή ένα εκ των τριων				Επιλογή ένα εκ των τριων		
ΥΓΕΙΑ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΤΣΑΝΑΚΤΣΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Γ.	Επιλογής Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ
ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΑΝΘΡΩΠΟΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ ΒΑΪΟΣ Γ.	Επιλογής Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΓΩΓΗ & ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΝΤΟΜΟΠΟΥΛΟΥ ΑΣΗΜΙΝΑ Ε.	Επιλογής Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ
Επιλογή ένα εκ των δυο :				Επιλογή ένα εκ των δυο :		
ΦΥΣΙΚΑ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΝΤΟΜΟΠΟΥΛΟΥ ΑΣΗΜΙΝΑ Ε.	Επιλογής Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ & ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ CO2	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		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	76 Θ	26 Θ	ΝΑΙ	13 Θ
ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ-ΟΜΑΔΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	ΝΑΙ	4	4	Γενικών Γνώσεων	Κορμού	57 Θ	31 Θ	ΝΑΙ	31 Θ
ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	ΝΑΙ	3	5	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	69 Θ	24 Θ	ΝΑΙ	12 Θ
ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ	ΝΑΙ	3	5	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	56 Θ	26 Θ	ΝΑΙ	19 Θ
Επιλογή ένα εκ των δυο :		Επιλογή ένα εκ των δυο :	Επιλογή ένα εκ των δυο :	Επιλογή ένα εκ των δυο :				ΝΑΙ	
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ	ΝΑΙ	4	4	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	122 Θ	12 Θ	ΝΑΙ	12 Θ
ΚΑΘΑΡΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΝΑΙ	4	4	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	30 Θ	0	ΝΑΙ	0

Επιλογή ένα εκ των τριων		Επιλογή ένα εκ των τριων	Επιλογή ένα εκ των τριων	Επιλογή ένα εκ των τριων				ΝΑΙ	
ΥΓΕΙΑ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	ΝΑΙ	0	3	Γενικών Γνώσεων	Κορμού	57 Θ	2 Θ	ΝΑΙ	2 Θ
ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΑΝΘΡΩΠΟΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	ΝΑΙ	0	3	Γενικών Γνώσεων	Κορμού	87 Θ	16 Θ	ΝΑΙ	16 Θ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΓΩΓΗ & ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	ΝΑΙ	0	3	Γενικών Γνώσεων	Κορμού	12 Θ	0	ΝΑΙ	0
Επιλογή ένα εκ των δυο :		Επιλογή ένα εκ των δυο :	Επιλογή ένα εκ των δυο :	Επιλογή ένα εκ των δυο :				ΝΑΙ	
ΦΥΣΙΚΑ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΝΑΙ	0	3	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	60 Θ	19 Θ	ΝΑΙ	13 Θ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ & ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ CO2	ΝΑΙ	0	3	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	21 Θ	8 Θ	ΝΑΙ	8 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

	2013-2014
Προπτυχιακοί	1.131
Μεταπτυχιακοί	0

Πίνακας ο-8. Αριθμός εισακτέων στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών

	2013-2014
Εισαγωγικές εξετάσεις	123
Μετεγγραφές	0
Πτυχιούχοι ΑΕΙ	0
Άλλες κατηγορίες	1
Σύνολο	124

Επεξηγήσεις:

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

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

Έτος εισαγωγής			
	Πτυχιούχοι	Δεν έχουν αποφοιτήσει ακόμα	Σύνολο
2010-2011	1	182	183

Πίνακας Σ1

Έτος Ορκομωσίας	Έτος Εισαγωγής				
	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	Παλαιότερα Έτη (<=2005-2006)
2013-2014	0	4	5	1	24

Πίνακας Σ2

Έτος εισαγωγής			
	Κατέστησαν Πτυχιούχοι το 2013-2014	Δεν έχουν αποφοιτήσει ακόμα (αφαιρούνται από τους εγγεγραμμένους όλοι οι διαγραφέντες και πτυχιούχοι)	Συνολικό Ποσοστό Πτυχιούχων στο Έτος Εισαγωγής τους
Πριν το 2002	5	100	67,74
2002-2003	4	69	58,68
2003-2004	5	84	48,14
2004-2005	10	98	43,02
2005-2006	14	100	40,12
2006-2007	1	35	20,45

2007-2008	5	39	17,02
2008-2009	4	35	23,91
2009-2010	0	36	2,70
Σύνολα	48	596	

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	
2013-2014	4,17	83,33	12,50	0	6,48
Σύνολο	2	40	6	0	48

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

Τίτλος ΜΠΣ:	
	2013-2014
Αιτήσεις (α+β)	
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος	
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων	
Προσφορές	
Εγγραφές	
Απόφοιτοι	

³ 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	
2013-2014					
Σύνολο					

⁴ Σε περίπτωση περισσότερων του ενός ΠΜΣ συμπληρώνεται ένας πίνακας ανά ΠΜΣ.

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

	2013-2014
Φοιτητές του Τμήματος που φοίτησαν σε ξένο πανεπιστήμιο	
Επισκέπτες φοιτητές ξένων πανεπιστημίων στο Τμήμα	
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού του Τμήματος που μετακινήθηκαν σε άλλο Πανεπιστήμιο	
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού άλλων Πανεπιστημίων που μετακινήθηκαν στο Τμήμα	
Σύνολο	

Πίνακας 0-14. Εξέλιξη του προσωπικού του Τμήματος

		2013-2014
Καθηγητές	Σύνολο	6
	Από εξέλιξη*	
	Νέες προσλήψεις*	
	Συνταξιοδοτήσεις*	
	Παραιτήσεις*	
Αναπληρωτές Καθηγητές	Σύνολο	8
	Από εξέλιξη*	1
	Νέες προσλήψεις*	
	Συνταξιοδοτήσεις*	
	Παραιτήσεις*	
Επίκουροι Καθηγητές	Σύνολο	3
	Από εξέλιξη*	
	Νέες προσλήψεις*	
	Συνταξιοδοτήσεις*	
	Παραιτήσεις*	
Καθηγητές Εφαρμογών	Σύνολο	4
	Νέες προσλήψεις*	
	Συνταξιοδοτήσεις*	
	Παραιτήσεις*	
ΕΤΠ	Σύνολο	4
Διδάσκοντες επί συμβάσει**	Σύνολο	16
Τεχνικό προσωπικό εργαστηρίων	Σύνολο	2
Διοικητικό προσωπικό	Σύνολο	

* 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
2013		20		28		1	3	21	
2014		32		48			3	30	
Σύνολο		52		76		1	6	51	

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
2013	217		3	5	7	9	
2014	202		8	4	8	10	
Σύνολο	419		11	9	15	19	

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 2013-2014)

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 2013-2014

ΙΟΡΔΑΝΙΔΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ

Περιοδικά

1. **Iordanidis A.**, Garcia-Guinea J., Giousef Ch., Angelopoulos A., Doulgerakis M., Papadopoulou L. (2013). Characterization of gallbladder stones from cholelithiasis patients of northern Greece, using complementary techniques, *Spectroscopy Letters*, Vol. 46 (4), 301-306.
2. **Iordanidis A.**, Garcia-Guinea J., Strati A., Gkimourtzina A. (2013). Gold gilding and pigment identification on a post-Byzantine icon from Kastoria, northern Greece, *Analytical Letters*, Vol. 46 (6), 936-945.
3. **Iordanidis A.**, Garcia-Guinea J., Garas S., Asvesta A., Triantafyllou A.G. (2014). Application of μ Raman microscopy to the identification of individual airborne particles: preliminary results from Kozani's area, northern Greece, *Particulate Science and Technology*, Vol. 32 (4), 355-359.
4. **Iordanidis A.**, Garcia-Guinea J., Strati A., Gkimourtzina A. (2014). A comparative study of pigments from the wall paintings of two Greek Byzantine churches, *Analytical Letters*, Vol. 47 (16), 2708-2721.
5. **Iordanidis A.**, Georgakopoulos A., Kalaitzidis S. (2014). Petrographic composition and palaeoenvironment of the Amynteo lignite deposit, northern Greece. *Energy Sources, Part A Recovery, Utilization, and Environmental Effects* Vol. 36, 2715-2724.
6. **Iordanidis A.**, Schwarzbauer J., Gudulas K. and Garcia-Guinea J. (2014). Organic contaminants in the groundwaters of a lignite-bearing basin from northern Greece, *Desalination and Water Treatment* (αποδεκτή)

Συνέδρια

1. **Iordanidis A.**, Garcia-Guinea J. (2013). Mineralogical study of different mortar types from historical monuments of northern Greece, 2nd International Balkans Conference on Challenges of Civil Engineering (BCCCE), 23-25 May 2013, Tirana, Albania, pp. 1010-1018.
2. **Iordanidis A.**, Garcia-Guinea J. (2013). Analytical Geochemistry in the service of Medicine: an experimental study of urinary stones from northern Greece, 13th International Congress of Geological Society of Greece, 5-8 September 2013, Chania, Crete, Greece, 7 pp. (Proceedings in CD-ROM)
3. **Iordanidis A.** (2013). Teaching mineralogy, microscopy and geoscience issues at the primary schools of Kozani town, northern Greece, 3rd International GEOschools Conference "Teaching Geosciences in Europe", 28-29 September 2013, Athens, Greece., pp. 35-38.

4. **Iordanidis A.**, Garcia-Guinea J., Garas S., Asvesta A., Triantafyllou A.G. (2014). Determination of airborne particulates by Raman microscope, 12th International Conference on Protection and Restoration of the Environment, 29 June - 3 July 2014, Skiathos, Greece, pp. 1184-1189.
5. **Iordanidis A.**, Garcia-Guinea J. (2014). Application of electron microscopy to different types of archaeological artifacts from northern Greece, 4th ARCH_RNT Symposium on Archaeological Research and New Technologies, 1-3 October 2014, Kalamata, Greece, pp. 44.
6. **Iordanidis A.**, Gudulas K., Garcia-Guinea J. (2014). Suspended minerals in the groundwaters of Amynteo basin (NW Greece), as detected by Raman and Electron Microscopy, 20th Congress of the Carpathian Balkan Geological Association, 24-26 September 2014, Tirana, Albania, pp. 188-191.
7. **Ιορδανίδης Α.** (2014). Τα παράδοξα φυσικά φαινόμενα στα «Γεωγραφικά» του Στράβωνα, 10^ο Παγκόσμιο Συνέδριο της Ελληνικής Γεωγραφικής Εταιρίας, 22-24 Οκτωβρίου 2014, Θεσσαλονίκη, pp. 184-186.
8. **Iordanidis A.**, Gudulas K., Schwarzbauer J. (2014). Organic micropollutants in the irrigation groundwaters of Amynteo coal-bearing basin, northern Greece, International Symposium on the Effects of Irrigation and Drainage on Rural and Urban Landscapes” (IRLA2014), 26-28 November 2014, Patras, Greece, 1 pp. in digital Book of Abstracts.

ΑΣΒΕΣΤΑ ΑΡΓΥΡΩ

1. **Asvesta A.**, Dimitriadis S. (2013). “Magma – sediment interaction during the emplacement of syn-sedimentary silicic and mafic intrusions and lavas into and onto Triassic strata (Circum-Rhodope Belt, northern Greece).” *Geologica Carpathica*, 64 (3), pp.181-194.
2. Iordanidis A., Garcia-Guinea J., Garas S., **Asvesta A.**, Triantafyllou A.G. (2014). “Application of μRaman microscopy to the identification of individual airborne particles: preliminary results from Kozani’s area, Northern Greece.” *Particulate Science and Technology*, 32 (4), pp.355-359. DOI: 10.1080/02726351.2013.878772

ΑΜΑΝΑΤΙΔΟΥ ΕΛΙΣΑΒΕΤ

B. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

1. Lazaros Tsikritzis, George Pekridis, Roussa Tsikritzi, Elisavet Amanatidou. “**Dispersion and bioaccumulation of trace pollutants emitted by coal fired power plants in West Macedonia Greece**”, FRESINIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN (FEB), by PSP, Vol. 22, No 2. **2013**
2. Kalliopi Adamidou¹, Lazaros. Tsikritzis^{2*}, A. Georgakopoulos³, George Pekridis², Elisavet Amanatidou², Eleni Trikoilidou² “**Major and trace elements of lignite seams and intermediate sterile layers from Kardia lignite field of Ptolemais, Northern Greece**” Fresenius Environmental Bulletin, Volume 22 – No 11. 2013.

3. Taousanidis N., Amanatidou E., **Combined Solar Heating Application Study (gSOL-2013-0007)**, International Journal of Sustainable Energy, DOI:10.1080/14786451.2013.794140, <http://dx.doi.org/10.1080/14786451.2013.794140>, 2013.

4. 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**», J. Environmental Science: Processes & Impacts, Έγινε αποδεκτό 17/11/2014.

5. Elisavet Amanatidou, Eleni Trikilidou, George Pekridis, George Samiotis, “**Evaluating sedimentation problems in activated sludge treatment plants operating at complete sludge retention time**” Water Research J, Έγινε αποδεκτό 2014.

Δ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

1. Γ. Ι. Πεκρίδης¹, Ε. Ι. Αμανατίδου², Ι. Ι. Παπαδόπουλος³, Ε. Ι. Τρικοιλίδου⁴ & Γ. Π. Σαμιώτης⁵, Δ. Πρίμπα⁶, “**Ανάπτυξη μεθοδολογίας μέτρησης και πρόβλεψη εκπομπής αερίων του θερμοκηπίου από τον ταμιευτήρα του ΥΗΕ Ιλαρίωνα**” 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φραγμάτων και Ταμιευτήρων, Σχεδιασμός – Διαχείριση – Περιβάλλον, Αθήνα 7 & 8 Νοεμβρίου 2013.

2. Ε. Ι. Τρικοιλίδου¹, Γ. Ι. Πεκρίδης², Γ. Π. Σαμιώτης³, Ε. Ι. Αμανατίδου⁴, Ι. Παπαδόπουλος⁵, Δ. Ε. Πρίμπα⁶, “**Φυσικοχημικά χαρακτηριστικά νερού τροφοδοσίας του ταμιευτήρα ΥΗΕ Ιλαρίωνα και επίδραση αυτών στην ποιότητα του νερού του**”, 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φραγμάτων και Ταμιευτήρων, Αθήνα 7 & 8 Νοεμβρίου 2013.

3. P. Tziona, G. Samiotis, E. Trikoilidou, G. Pekridis, Sergey Kotenkov, E. Amanatidou, A. Filippov, Oleg Antsutkin, F. Mocchi, A. Laaksonen, D. Galaris, and N.P. Benetis, “**Bidental ligands - model membrane interaction in a DNA-damage protection, antioxidant mechanism**”, TheoBio 2015, 7th International Theoretical Biophysics Symposium, Cagliari, Italy, June 8-12 2015, έγινε αποδεκτό 2014.

Η: ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΦΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΣΗΜΕΙΩΣΕΩΝ

1. “**Επεξεργασία και Διάθεση Υγρών Αποβλήτων, Εργαστηριακές Σημειώσεις**”, Σημειώσεις για τη διδασκαλία του αντίστοιχου εργαστηριακού μαθήματος στο Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος και Μηχανικών Αντιρρύπανσης, Δρ. Αμανατίδου Ελισάβετ – Αναπλ. Καθηγήτρια, 1^η Έκδοση: Κοζάνη – Νοέμβρης 2013.

2. “**Επεξεργασία και Διάθεση Υγρών Αποβλήτων, Σημειώσεις Θεωρίας**”, Σημειώσεις για τη διδασκαλία της θεωρίας του αντίστοιχου μαθήματος στο Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος και Μηχανικών Αντιρρύπανσης, Δρ. Αμανατίδου Ελισάβετ – Αναπλ. Καθηγήτρια, 1^η Έκδοση: Κοζάνη – Δεκέμβρης 2013.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

3. Συμμετοχή στο πρόγραμμα: «**Μελέτη των Ποιοτικών Χαρακτηριστικών του Νερού του Ταμιευτήρα του ΥΗΕ Ιλαρίωνα για Μελλοντική Γεωργική και Αστική Χρήση**», 1224015/16-10-2012 Σύμβασης της ΔΕΗ Α.Ε, 2012-2013.

4. **Συντονιστής του προγράμματος ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011. Τίτλος:** “Development of novel products with high additional value based on selected natural components of the traditional Greek diet”, Υλοποίηση 2013-2015

5. “Καινοτόμος λειτουργία συμβατικών Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων ενεργού υλός με έμφαση στην αειφορία. Η μελέτη περίπτωσης μηδενικής παραγωγής περίσσειας υλός”, προϋπολογισμού 3500 ευρώ, το οποίο θα εκπονηθεί στο Εργαστήριο Περιβαλλοντικής Χημείας & Επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων, Χρηματοδότηση ΕΛΚΕ 2013-14, Επιστημονικώς Υπεύθυνη.

ΜΕΛΕΤΕΣ

6. 2013. Τροποποίηση περιβαλλοντικών όρων μονάδων ΜΕΛ ΛΚΔΜ αρ. Σύμβασης 2013.304/ΛΚΔΜ

ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΤΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ – Α: ΕΤΕΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ:

[Chemical investigation of lignite samples and their ashing products from Kardia lignite field of Ptolemais, Northern Greece](#)

Author(s): Adamidou K, Kassoli-Fournaraki A, Filippidis A, et al.

Source: FUEL Volume: 86 Issue: 16 Pages: 2502-2508 Published: NOV 2007

ΑΝΑΦΟΡΕΣ:

1. Document: [Synthesis of microwave-sintered ceramics from lignite fly and bottom ashes, Karayannis, V.G., Moutsatsou, A.K., Katsika, E.L.](#), [Journal of Ceramic Processing Research](#), 14 (1), pp. 45-50, 2013
2. [Behavior study of trace elements in pulverized lignite, bottom ash, and fly ash of Amyntaio power station, Greece](#)
P Megalovasilis, G Papastergios, A Filippidis - [Environmental Monitoring and Assessment](#) 185 (7) , pp. 6071-6076, 2013
3. [The effect of alkali treatment on some physico-chemical properties of Xilinhaote lignite](#)
L Feng, X Liu, L Song, X Wang, Y Zhang, T Cui... - [Powder Technology](#), 2013 – Elsevier
4. [Local deposition of mercury in topsoils around coal-fired power plants: is it always true?](#), [JAR Martin, N Nanos](#), T Grigoratos, G Carbonell... - ... [Science and Pollution](#) ..., 2014 – Springer

ΤΙΤΛΟΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ:

[Physicochemical and microbiological characteristics of the potable water supply sources in the area of Kozani, Western Macedonia](#)

Author(s): Amanatidou E, Adamidou K, Trikoilidou E, et al.

Source: DESALINATION Volume: 213 Issue: 1-3 Pages: 1-8 Published: JUL 15 2007

ΑΝΑΦΟΡΕΣ:

1. [Kumar, R., Chabukdhara, M., Assessment of drinking water supply in hilly rural habitations of Northeastern region of India, 2013, International Journal of Earth Sciences and Engineering](#) 6 (2) , pp. 338-346
2. [Fadil U. Kryeziu, Sejran Abdushi, Tahire Gjergji, Feim Mazreku, Violeta Xh. Kryeziu, Razije Lipoveci, Nurishahe Hulaj, Health safety of drinking water in the Dragash zone](#), [Health, Safety and Environment \(HSE\)](#), 2013

ΤΙΤΛΟΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ:

[Dispersion and bioaccumulation of trace pollutants emitted by Coal-fired power plants in West Macedonia, Greece](#), L Tsikritzis, G Pekridis, R Tsikritzi, E Amanatidou, Fresenius Environmental Bulletin 22 (2), 343-350, 2013

ΑΝΑΦΟΡΕΣ:

1. [Recent literature on lichens-231](#), BP Hodkinson, SZ Hodkinson - The Bryologist, Winter 2013 – BioOne, Vol. 116, Issue 4, pg(s) 399-406 doi: 10.1639/0007-2745-116.4.399

ΤΙΤΛΟΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ:

[Uncertainty in spectrophotometric analysis-“Error propagation break up”, a novel statistical method for uncertainty management](#), Amanatidou Elisavet, Trikoilidou Eleni, Tsikritzis Lazaros, Katsioulis Foteini **Talanta 85 (2011) 2385– 2390**

ΑΝΑΦΟΡΕΣ:

1. **A highly sensitive sensor for the detection of nitrite based on a nanoporous Fe₂O₃- CoO composite**, J Wang, D Zhao, Y Zhang, J Li, C Xu - **Analytical Methods**, 2014 - pubs.rsc.org, [HTML] from sciencedirect.com
2. [HTML] **A newfangled study using risk silhouette and uncertainty approximation for quantification of acyclovir in diverse formulation**, K Mittal, R Patadia, C Vora, RC Mashru, **Journal of Pharmaceutical Analysis**, 01/2014, DOI: 10.1016/j.jpha.2014.05.005

ΤΣΙΚΡΙΤΖΗΣ ΛΑΖΑΡΟΣ

2014

Β: Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές

1. E. Amanatidou, E. Trikoilidou, G. Pekridis, G. Samiotis, L. Tsikritzis, N. Taousanidis, St. Karapanos, 2014, POLLUTION SOURCES IN WATER OF YOUNG RESERVOIRS - CASE OF ILARION HYDROELECTRIC DAM, GREECE, Environmental Engineering and Management Journal, **accepted**

2013

Β: Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές

1. Lazaros Tsikritzis, George Pekridis, Roussa Tsikritzi, Elisavet Amanatidou 2013. Dispersion and bioaccumulation of trace pollutants emitted by coal fired power plants in West Macedonia Greece, FRES ENVIRO BULL, 22 (2): 343-350.
2. Kalliopi Adamidou; Lazaros Tsikritsis; Andreas Georgakopoulos; George Pekridis; Elisavet, Amanatidou; Eleni Trikoilidou , 2013. Major and trace elements of lignite seams and intermediate sterile layers from Kardias lignite field of Ptolemais, Northern Greece, FRES ENVIRO BULL, 22(11) pp.3123-3131

Θ: Εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές

1. V. Kostoglou, M. Vassilakopoulos, L. Tsikritzis, Modeling a digital guide of higher technological education professions.. In the 26th European Conference on Operational Research, Rome 1-4 July 2013, pp. 326.

2. V. Kostoglou, G. Minos, L. Tsikritzis, Higher Education Job Profiles: A Literature Review of Research Work and ICT Applications. In the 8th International Conference "New Horizons in Industry, Business and Education" NHIBE 2013, Crete Island, Greece, 29 - 30 August 2013, pp. 233-238.

ΠΛΑΤΙΑΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ

Κατάλογος των επιστημονικών δημοσιεύσεων των μελών του Τμήματος για το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014

- Charalampides G. , Arvanitidis N., Vatalis K.I , Platias S. (2013) “Sustainability perspectives in Greece as reflected by mineral deposits exploitation” International Conference on Applied Economics (ICOAE).
- Platias S., Vatalis K.I., Charalampides G. (2014) “ Suitability of quartz sands for different industrial applications”. International Conference on Applied Economics (ICOAE) .
- Vatalis K.I, Charalampides G. , Platias S. (2014) “CCS Ready innovative technologies in coal-fired power plants as an effective tool for a Greek low carbon energy policy . International Conference on Applied Economics (ICOAE) .
- Vatalis K.I, Charalampides G. , Platias S. , Benetis N. (2014) “ Market Developments and Industrial Innovative Applications of High Purity Quartz Refines” . International Conference on Applied Economics (ICOAE) .

ΤΣΑΝΑΚΤΣΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές- ετεροαναφορές ανά εργασία

C.G. Tsanaktsidis, V. M. Vasileiadis, K.G. Spinthiropoulos, S.G. Christidis and A.EGarefalakis , Statistical Analysis to Export an Equation in order to Determine Heat of Combustion in Blends of Diesel Fuel with Biodiesel, *Lecture Notes in Electrical Engineering*, 2013, Vol. 152, pp719.

C.G. Tsanaktsidis, K.G. Spinthoropoulos, S.G. Christidis and N. Sariannidis
Statistical Analysis about Variation of Density in Blends of Diesel Fuel with Biodiesel, *Chemistry and Technology of Fuels and Oils*, , 2013, vol. 49, pp 399.

C. G. Tsanaktsidis, S. G. Christidis and E. P. Favvas, A Novel method for improving the physicochemical properties of diesel and jet fuel using polyaspartate polymer additives, *FUEL*, vol. 104, pp 155, 2013.

Ετεροαναφορές-2

C.G. Tsanaktsidis, A.V. Scaltsoyiannes, E.X. Katsidi, S.G. Christidis, G.T. Tzilantonis, USING RESIN, A NATURAL PRODUCT, IN ORDER TO REDUCE HUMIDITY IN DIESEL FUEL, *Chemistry and Technology of Fuels and Oils*, vol. 49, pp 497, 2014.

[C.G. Tsanaktsidis](#), [E. P. Favvas](#),[A. A. Scaltsoyiannes](#), [S. G. Christidis](#), [E.X. Katsidi](#), [A. V. Scaltsoyiannes](#), Natural resins and their application in antifouling fuel technology: Part I: Improving the physicochemical properties of diesel fuel using natural resin polymer as a removable additive, *Fuel Processing Technology*, vol.114, pp 135, 2013.

Ετεροαναφορές-2

Tsanaktsidis 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.

[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.

[E. P. Favvas](#), [C.G. Tsanaktsidis](#), [S. G. Christidis](#), G.T. Tzilantonis, H₂O removal from diesel and JP8 fuels: A comparison study between synthetic and natural dehydration agents, *Journal of Engineering Science and Technology Review*, vol.4, p104,2014.

Εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές

C.G. Tsanaktsidis, A.A. Scaltsoyiannes, E.X. Katsidi, S.G. Christidis, G.T.

Tzilantonis, M.L. Tsaktsira, E.V. Voulgaridis A.V. Scaltsoyiannes, USING PINE OLEORESIN TO REDUCE WATER CONTENT IN DIESEL FUEL, Moscow, Russia, 2014

ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

Κατάλογος των επιστημονικών δημοσιεύσεων των μελών του Τμήματος για το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014

- **[Charalampides G.](#), [Arvanitidis N.](#), [Vatalis K.I.](#), [Platias S.](#)** Sustainability prospects in Greece as reflected by mineral deposits exploitation, 2013. *Procedia Economics and Finance. 5 Elsevier* 143-151, www.sciencedirect.com

- **[Platias S.](#), [K.I. Vatalis](#), [Charalampides G.](#)** Innovative processing techniques for the production of a critical raw material the high purity quartz, 2013. *Procedia Economics and Finance. 5 Elsevier* 597-604. www.sciencedirect.com

- **[Vatalis K.I.](#), [Manoliadis O.](#), [Charalampides G.](#), [Platias S.](#), [Savvidis S.](#)** Sustainability components affecting decisions for green building prospects, 2013. *Procedia Economics and Finance. 5 Elsevier* 747-756, www.sciencedirect.com

- **[Charalampides G.](#), [Arvanitidis N.](#), [Vatalis I. K.](#), [Platias S.](#), [Savvidis S.](#)** Non-Energy Raw Materials in Greece: A Tool for Sustainable Development, 2014. *Journal for Environmental Protection and Ecology*, 15, No 2, 580-588.

- **[Charalampides G.](#), [Vatalis I.,K.](#), [Platias S.](#), [Karayannis V.](#)** The Contribution of Industrial Minerals to Sustainable Recovery of Greek Economy, 2014. *Procedia Economics and Finance. 14, Elsevier*, 128-136, www.sciencedirect.com

- **[Platias S.](#), [Vatalis I. K.](#), [Charalampides, G.](#)** Suitability of quartz sands for different industrial applications, 2014. *Procedia Economics and Finance. Elsevier*, 14, 491-498, www.sciencedirect.com

• **Vatalis I. K., Charalampides G., Platias S., Benetis N.P.** Market Developments and Industrial Innovative Applications of High Purity Quartz Refines, 2014. *Procedia Economics and Finance*. 14 Elsevier, 624-633, www.sciencedirect.com

• **Karayannis V, Charalampides G., Lakioti E.** Socio-economic aspects of CCS technologies, 2014, *Procedia Economics and Finance*. Elsevier, www.sciencedirect.com

• **Vatalis I. K., Charalampides G., Platias S.,** CCS Ready innovative technologies in coal-fired power plants as an effective tool for a Greek low carbon energy policy, 2014, *Procedia Economics and Finance*. Elsevier, 14, 634-643, www.sciencedirect.com

ΒΑΤΑΛΗΣ ΑΡΓΥΡΙΟΣ

Κατάλογος των επιστημονικών δημοσιεύσεων των μελών του Τμήματος για το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014

- A. Baklavaridis, I. Tzionas, A. Vatalis, I. Zuburtikudis, "Thermal and Viscoelastic properties of polyolefin blend/WS₂ nanocomposites", COST Action MP0902 Composites of Inorganic Nanotubes and Polymers (COINAPO), Italy, March 20-22, 2013

ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ ΒΑΪΟΣ

ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ 2013 & 2014 (38)

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ (11)

2014 (9)

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, (2014) Accepted for Publication

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

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

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

X.D. Spiliotis, K.I. Ntampeglotis, 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, (2014), Article in Press

X. Spiliotis, K. Ntampeglotis, 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. Gougoulas, 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. Gougoulas, 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

2013 (2)

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

"Synthesis of microwave-sintered ceramics from lignite fly and bottom ashes"

Journal of Ceramic Processing Research, 14 (1) (2013) 45-50

V. Karayannis, A. Moutsatsou, N. Koukouzas, C. Vasilatos

"Valorization of CFB-combustion fly ashes as the raw materials in the development of value-added ceramics"

Fresenius Environmental Bulletin, 22 (12c) (2013) 3873-3879

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ / ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ

ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΣΗ (27)

2014 (17)

V.G. Karayannis

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

Proceedings of the 5th 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 5th 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 5th 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 (4th International Conference of the ECOBA – European Coal Combustion Products Association), Munich, Germany, Oct. 13-15, 2014

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

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

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

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

"Investigation of industrial residues as coagulants in wastewater treatment"

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

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

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

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

V. Karayannis, E. Katsika, A. Moutsatsou

"Novel transformation of lignite combustion ashes into ceramic microstructures"

13th 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 – 46th International October Conference, Bor Lake, Bor, Serbia

Σ. Λαμπρακόπουλος, Κ. Νταμπεγλιώτης, Δ. Κασιτεροπούλου, Β. Καραγιάννης, Γ.

Παπαπολυμέρου, Ξ. Σπηλιώτης

"Μελέτη θερμικής συμπεριφοράς μιγμάτων οργανικών αποβλήτων με πηλώδη χρώματα"

Πρακτικά ΘΕΡΜΑ 2014 – 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Θερμικής Ανάλυσης & Θερμιδομετρίας, Λάρισα, 26-28 Σεπτεμβρίου 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 – 21st International Congress of Chemical and Process Engineering, Prague, Czech Republic, August, 23-27, 2014

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

"Steel making EAFC as the raw material into novel ceramics"

Book of Abstracts of the CHISA 2014 – 21st 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 – 12th 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 – 12th International Conference on Protection & Restoration of the Environment, Skiathos, June 29 – July 3, 2014

X. Spiliotis, N. Gougoulas, 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 – 2nd International Conference on Environmental Science and Technology, Side-Antalya, May 14-17, 2014

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

"Αξιοποίηση υγρού καοσίγαρου στην κεραμική βιομηχανία – Τεχνικές μείωσης εκπομπών CO₂"

Πρακτικά 6^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Κεραμικών, Αθήνα, 3-4 Απριλίου 2014

2013 (10)

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

"Recent trends in microwave-assisted oxidation of pollutants"

Proceedings of the SWAT4 – 4th International Conference on Small and Decentralized Water and Wastewater Treatment Plants, Volos, Greece, October 25-27, 2013

E. Katsika, C.-A. Drosou, A. Moutsatsou, V. Karayannis

"Utilizing lignite and agricultural ashes in the design of ceramics"

Proceedings of the 2nd Edition of the International Conference and Exhibition WASTES: Solutions, Treatments and Opportunities, Braga, Portugal, September 11-13, 2013

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

"Enhancing the thermal insulation of clay bricks using fly ash as pore-forming agent"

Proceedings of the ELCAS3 – 3rd International Exergy, Life Cycle Assessment, and Sustainability Workshop & Symposium, Nisyros island, Greece, July, 7-9, 2013

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

"Sustainable use of resources into fired clay bricks"

Proceedings of the SDIMI 2013 – 6th International Conference on Sustainable Development in the Minerals Industry, Milos island, Greece, June 30 - July 3, 2013

V. Karayannis, P. Samaras, X. Spiliotis, V. Tsiridis, A. Domopoulou, K. Gudulas, G.

Papapolymerou

"Leaching behavior of bricks produced from extruded clay/industrial solid by-product mixtures"

Book of Abstracts of the CEMEPE 2013 – 4th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics, Mykonos island, Greece, June 24-28, 2013

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

"Microalgal cultivation and biofuel production – Effect of nitrogen restriction"

Book of Abstracts of the CEMEPE 2013 – 4th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics, Mykonos island, Greece, June 24-28, 2013

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

"Weibull analysis and flexural strength of clay-based bricks containing powdery industrial by-products"

Proceedings 10th HSTAM 2013 – International Congress on Mechanics, Chania, Greece, May, 25-27, 2013

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

"Sewage Sludge & Pet Coke into clays: Effect on process & materials properties"

Proceedings of the 23rd International Mining Congress and Exhibition of Turkey, IMCET, April 16-19, 2013

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

"Synergistic behavior of power station and steel industry by-products during sintering"

Proceedings of the UKIERI Concrete Congress: Innovations in Concrete Construction Conference (3), Jalandhar – (Punjab) India, March 5-8, 2013

E. Κατσικά, I. Μπαντούνα, Α. Μουτσάτσου, Α. Παπαδόπουλος, Β. Καραγιάννης

"Μικροδομή επικαλυμμένων λιγνιτικών τεφρών με διοξείδιο του τιτανίου"

Πρακτικά 9ΠΕΣΧΜ – 9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Αθήνα, 23-25 Μαΐου 2013

ΓΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ

Κατάλογος των επιστημονικών δημοσιεύσεων των μελών του Τμήματος για το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014

Publications in Refereed International Journals

1. Charisiou N.D., **Goula M.A.**, 'Attitudes of Greek University Students Towards Energy and the Environment', *Global NEST Journal*, Vol 16, No X, pp XX-XX, 2014
2. Nikolaos D. Charisiou, Christakis A. Paraskeva, **Maria A. Goula**, Vagelis G. Papadakis, 'Techno-economical & Sustainability Analyses for Multilateral Exploitation of Olive Tree Cultivation Residues', *Journal of Environmental Science and Technology Research (JESTR) Volx (x): xx-xx, 2014*

Publications in Refereed International Conference Proceedings (articles)

1. Charisiou N.D., **Goula M.A.**, Papadakis V.G., "Composting Process of Olive Tree Prunings: Assessment of Nitrogen and Carbon Losses", 2nd International Conference on Sustainable Solid Waste Management (ATHENS 2014), Athens, Greece, June 12-14, 2014
2. Papageridis K.N., Charisiou N.D., Bereketidou O.A., **Goula M.A.**, "Influence of the preparation procedure parameters on the performance of Ni/γ-alumina catalysts for the biogas reforming reaction", 20th World Hydrogen Energy Conference (WHEC 2014), Gwangju Metropolitan City, Korea, June 15-20, 2014
3. Papageridis K.N., Bereketidou O.A., Charisiou N.D., **Goula M.A.**, "Hydrogen production by steam reforming of glycerol over Ni/γ-alumina catalysts: Effect of metal loading", 20th World Hydrogen Energy Conference (WHEC 2014), Gwangju Metropolitan City, Korea, June 15-20, 2014
4. Charisiou N.D., **Goula M.A.**, "A survey of university student attitudes towards the hydrogen economy", 20th World Hydrogen Energy Conference (WHEC 2014), Gwangju Metropolitan City, Korea, June 15-20, 2014
5. **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.

6. 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.
7. Charisiou N.D. and **Goula M.A.**, “*Potential of municipal solid waste for renewable energy production and reduction of greenhouse gas emissions in Thessaloniki, Greece*”, SARDINIA2013 (14th International Waste Management and Landfill Symposium), Forte Village, S. Margherita di Pula (CA), Italy, September 30 – October 4, 2013.
8. Bereketidou O.A., Charisiou N.D. and **Goula M.A.**, “*Simultaneous removal of NO_x and SO₂ over CuO catalysts supported on silica and rice husk ash*”, CEST 2013 (13th International Conference on Environmental Science and Technology), Athens, Greece, September 5-7, 2013.

Publications in Refereed National Conference Proceedings (*articles*)

1. **Goula M.A.**, Charisiou N.D., Papageridis K.N., Pachatouridou E., Iliopoulou E.F., “*Effect of support’s nature of the Pt, Ir, Pd supported catalysts for the NO catalytic selective reduction (SCR) reaction using propylene (C₃H₆) as reducing agent*”, 13th National Congress of Catalysis, October 16-18 2014, Agios Athanasios Pellas, Greece.
2. Charisiou N.D., Papageridis K.N., Bereketidou O.A., **Goula M.A.**, “*Study o the glycerol steam reforming reaction using nickel supported on alumina catalysts*”, 13th National Congress of Catalysis, Agios Athanasios Pellas, Greece, October 16-18 2014
3. Avraam D.G., Bereketidou O.A., **Goula M.A.**, “*Mathematical modeling of reverse two-phase flow in hydrophilic porous materials for the preparation of Mo supported on alumina catalysts*” 13th National Congress of Catalysis, Agios Athanasios Pellas, Greece, October 16-18 2014
4. Siakavelas, G, Papageridis K.N., Charisiou N.D., **Goula M.A.**, “*Synthesis gas production through biogas steam reforming reaction using Ni/Al₂O₃ catalysts doped with CeO₂*”, 13th National Congress of Catalysis, Agios Athanasios Pellas, Greece, October 16-18 2014
5. Papageridis K.N., **Goula M.A.**, “*Correlative review for Green Diesel production through catalytic hydrotreating in continous and flow type reactors*”, 13th National Congress of Catalysis, Agios Athanasios Pellas, Greece, October 16-18 2014
6. Doka G., Bereketidou O.A., **Goula M.A.**, “*Determination of the point of zero charge (pzc) of solid mixed oxides using the potentiometric titration method*”, 13th National Congress of Catalysis, Agios Athanasios Pellas, Greece, October 16-18 2014

Publications in Refereed International Conference Proceedings (*abstracts*)

1. **Goula M.A.**, Papageridis K.N., Charisiou N.D., Bereketidou O.A., Pachatouridou E., Iliopoulou E.F., “*Hydrogen production via biogas reforming over nickel-alumina catalysts. Effect of catalysts’ synthesis method*”, 8th International Conference on Environmental Catalysis (ICEC2014), Asheville, NC, USA, August 24-27, 2014

ΝΤΟΜΟΠΟΥΛΟΥ ΑΣΗΜΙΝΑ

ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ 2013 - 2014

A: (2) : ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ/ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

1. Ganatsios, S., Dobre, M., Nistor, R.E., Covrig, M., Zotta, D., Tziompanou, K., Papanikolaou, S., Domopoulou, A.

“An Innovative method for wastewater sludge drying”

Journal of Environmental Protection and Ecology, Vol.14(1), pp.196-203, (2013).

2. 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).

B: (9) : ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ/ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

1. Asimina Domopoulou, Konstantinos Gudulas, Efthimios Papastergiadis, ***“Study of the treatment potential of marble processing wastewater by coagulation–flocculation”***, Book of Abstracts of the XV Balkan Mineral Processing Congress, Sozopol, Bulgaria, Vol. II, p. 960-963 in Proceedings, June 12-16, 2013.
2. V. Karayannis, P. Samaras, X.Spiliotis, V.Tsiridis, A. Domopoulou, K. Gudulas, G. Papapolymerou, ***“Leaching behavior of bricks produced from extruded clay/industrial solid by-product mixtures”***, Book of Abstracts of the CEMEPE 2013 – 4th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics, Mykonos, Greece, June 24 – 28, 2013.
3. Adamos Z. Stimoniaris, Antonios P. Karadiakos, Ch. A. Stergiou, Asimina E. Domopoulou, Michael A. Karakassides and Constantinos G. Delides, ***“Effect of Sonication on the Structural Changes and the Thermo-mechanical Properties of Epoxy/Fly Ash Composites”***, Book of Abstracts of the XXIX Panhellenic Conference on Solid-State Physics and Materials Science, Sept. 22-25, Athens (Greece), 2013.
4. A. Domopoulou, E. Papastergiadis, N. Koukouzas, V. Karayannis, P. Samaras, ***“Investigation of industrial residues as coagulants in wastewater treatment”***, GREENCHEM4 – 4th 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. Ntampegiotis, G. Papapolymerou, ***“Recycling of lignite highly-calcareous fly ash into building bricks”***, GREENCHEM4 – 4th 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 – 4th International Symposium on Green Chemistry for Environment, Health and Development, Kos, Greece, September 24-26, 2014.
7. A. Domopoulou, X. Spiliotis, N. Koukouzas, K. Gudulas, G. Papapolymerou, V. Karayannis, ***“Innovative processing of clayey minerals towards ceramics synthesis”***, IOC 2014 – The 46th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, October 01-04, 2014.
8. 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 5th *RoMat 2014* - International Conference on Materials Science and Technologies, University Politechnica of Bucharest, Romania, October 15-17, 2014.

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

ΚΥΡΑΤΖΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

Κατάλογος των επιστημονικών δημοσιεύσεων των μελών του Τμήματος για το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014

1) 1st International Conference on Chemistry, Chemical Engineering and Materials Science (CCEMS 2014), Athens, Greece, November 28-30, 2014

Fabrication and Characterization of SOFC components by Spray Pyrolysis method and Conventional methods

G. Tsimekas, E. Papastergiades and N.E. Kiratzis

2) 13^o Πανελλήνιο Συμπόσιο Κατάλυσης, Παλιός Άγιος Αθανάσιος, Πέλλα, 16 – 18 Οκτωβρίου 2014

Παρασκευή και χαρακτηρισμός συστατικών κυψελών καυσίμου στερεού ηλεκτρολύτη (SOFC) με πυρόλυση ψεκασμού και συμβατικές μεθόδους

Γ. Τσιμέκας, Ε. Παπαστεργιάδης, Ν.Ε.Κυρατζής

3) 6th Panhellenic Symposium on Porous Materials , TEI of Kavala, 9-10 September, 2013 (speaker)

Fabrication of electrodes and electrolytes for SOFCs via spray pyrolysis and conventional methods

N.E.Kiratzis, P. Tragias, L. Yiamouridis and E. Papastergiadis

ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

Κατάλογος των επιστημονικών δημοσιεύσεων των μελών του Τμήματος για το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014

1. L Aidaoui, A. Azzi, A. Triantafyllou, 2014, «Numerical simulation of pollutants dispersion over a heavily industrial area and their contribution to photochemical area smog formation», **Air Qual Atmos Health**, DOI 10.1007/s11869-014-0300-9
2. V.N. Matthaios, A. G. Triantafyllou, L. Aidaoui, 2014, « Dispersion aspects of PM10 from point sources in a complex terrain area with a microscale and a mesoscale model mdel during an episode case», **Fresenius Environmental Bulletin, Vol.23**
3. Zoras S., Evagelopoulos V., Pytharoulis I., Triantafyllou A.G., Skordas I., Kallos G., 2014. “Development and validation of a novel-based combination operational air quality forecasting system in Greece”, **Meteorology and Atmospheric Physics** July 2014, Volume 125, **Issue 1-2**, p 103
4. Iordanidis A., J.Garcia-Guinea, S. Garas, A Asvesta, A.Triantafyllou, 2014, “Application of μRaman microscopy to the identification of individual airborne particles: preliminary

- results from Kozani's area, northern Greece", ***Particulate Science and Technology*** 32(4) pp.355-359.
5. Karagiannidis A.F., Triantafyllou A.G. and Karacostas T.S., 2013, «Analyzing the basic meteorological aspects of a particulate air pollution episode over the industrial area of Northwestern Greece during the November of 2009», *Global NEST Journal*, Vol.15,No2, pp 241-253, 2013.
 6. Triantafyllou A.G., Krestou A., Matthaios V., 2013, "Source-receptor relationships by using dispersion model in a lignite burning area in Western Macedonia, GREECE, *Global NEST Journal*, Vol.15,No2, pp 241-253, 2013.
 7. Krestou A, Triantafyllou A., Garas S, Tekouras V., Diamantopoulos Ch., 2013, "Design, construction and testing of a laboratory chamber for dust generation and sampling" Proceedings of the 13th International Conference on Environmental Science and Technology 5-7 September 2013, Athens, Greece , ISBN 978-960-7475-51-0
 8. Matthaios, V., A.G. Triantafyllou and T. Albanis, 2013, "PERFORMANCE AND VERIFICATION OF A DOWNSCALING APPROACH FOR METEOROLOGY AND LAND USE, USING A MESOSCALE MODEL IN A COMPLEX TERRAIN INDUSTRIAL AREA IN GREECE" Proceedings of the 13th International Conference on Environmental Science and Technology , 5-7 September 2013, Athens, Greece, ISBN 978-960-7475-51-0
 9. Stelios Garas, Athanassios G Triantafyllou, Christos Diamantopoulos, Krestou Athina, Vassilis Matthaios, Vassilis Tsekouras, 2013, «AMBIENT CONCENTRATION AND CHEMICAL FEATURE OM PM_x DUE TO THE EMISSION OF THE CONSUME BY THE CENTRAL HEATING BIOMASS", 17th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, September 28 - October 1, 2013, Istanbul - Turkey
 10. Vassilis Matthaaios, Lakhdar Aidaoui, Athanassios G Triantafyllou, 2013, «MODELING THE DISPERSION OF POLLUTANTS FROM POINT SOURCES WITH A MICROSCALE AND A MESOSCALE MODEL DURING AN EPISODE CASE IN A COMPLEX TERRAIN AREA IN GREECE», 17th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, September 28 - October 1, 2013, Istanbul - Turkey
 11. Σ. Κ. Γκάρας, Α. Γ. Τριανταφύλλου, Α. Κρέστου, Χ. Διαμαντόπουλος και Β. Τσεκούρας, 2014, «Επίπεδα ολικού αεριώδους υδραργύρου στον ατμοσφαιρικό αέρα της Κοζάνης και σε επιλεγμένους εσωτερικούς χώρους της πόλης», 5ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, 14-16 Μαρτίου 2014, Θεσσαλονίκη, πρακτικά ISBN: 978-618-81196-0-4, ISSN:1791-4280
 12. Χ. Διαμαντόπουλος, Σ. Κ. Γκάρας, Α. Κρέστου, Β. Ματθαίος, Α. Γ. Τριανταφύλλου, 2014, «Συγκεντρώσεις ΑΣχ και ΠΑΥ από καύση βιομάζας σε κωμόπολη της ΒΔ

Ελλάδας», 5ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, 14-16 Μαρτίου 2014
Θεσσαλονίκη, πρακτικά ISBN: 978-618-81196-0-4, ISSN:1791-4280

13. Β. Ματθαίος, Α. Τριανταφύλλου, Ε. Λειβαδίτου, Γ. Σκόρδας, Β. Τσεκούρας, 2014,
«Μετρήσεις συγκεντρώσεων SO₂ στη Δυτική Μακεδονία – Εφαρμογή προγνωστικού
μοντέλου για τη διερεύνηση της διασποράς την περίοδο μέγιστων συγκεντρώσεων»,
5ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, 14-16 Μαρτίου 2014, Θεσσαλονίκη,
πρακτικά ISBN: 978-618-81196-0-4, ISSN:1791-4280

14. Τριανταφύλλου Α., Μουσιόπουλος Ν., Γκάρας Σ., Κρέστου Α., Ντούρος Ι.,
Διαμαντόπουλος Χ., Τσεκούρας Β., Ματθαίος Β, Σκόρδας Γ, Λειβαδίτου Ε., Τσέγας Γ.,
Φράγκου Ε., Παυλουδάκης Φ., Ανδρεάδου Μ., Κουρίδου Ο, 2014, « ΘΕΟΦΡΑΣΤΟΣ:
Συντελεστές εκπομπής ΑΣχ – Διασπορά από διάχυτες πηγές των λιγνιτωρυχείων στη
Δυτική Μακεδονία, 5ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, 14-16 Μαρτίου 2014,
Θεσσαλονίκη, πρακτικά ISBN: 978-618-81196-0-4, ISSN:1791-4280