

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ



Δρ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Ι. ΜΑΡΜΑΝΗ

ΧΗΜΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ

ΕΠΙΚΟΥΡΟΥ ΚΑΘΗΓΗΤΗ

**ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ & Φ.Α. –
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΤΟΥ Τ.Ε.Ι. Α.Μ.Θ.**

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

| | |
|-------------------------|--|
| Όνομα : | Δημήτριος |
| Επώνυμο: | Μαρμάνης |
| Όνομα πατρός: | Ιωάννης |
| Εθνικότητα: | Ελληνική |
| Επάγγελμα: | Επίκουρος Καθηγητής ΤΕΙ Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης |
| Διεύθυνση κατοικίας: | Σελεύκου 16, 65302 Καβάλα |
| Οικογενειακή Κατάσταση: | Έγγαμος/Δύο Παιδιά |
| Τόπος Γέννησης | Θεσσαλονίκη |
| E-mail | marmanis@teikav.edu.gr |
| Ξένες Γλώσσες | Πολύ καλή γνώση της Αγγλικής Γλώσσας (γραφή, ομιλία, ανάγνωση) |
| Γνώση Η/Υ | Πολύ καλή ικανότητα στην χρήση Η/Υ (WORD, EXCEL, ACCESS, POWERPOINT, INTERNET, AUTOCAD, κλπ) |

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ- ΣΠΟΥΔΕΣ

- 1980 : Πτυχίο Τεχνολόγου Χημικού Πετρελαίου του Τ.Ε.Ι. Καβάλας με γενικό βαθμό 8,22
- 1985: Δίπλωμα τμήματος Χημικού Μηχανικού του Α.Π.Θ. με γενικό βαθμό 7
- 2006: Μεταπτυχιακό δίπλωμα στον "Περιβαλλοντικό Σχεδιασμό Έργων Υποδομής" στο Ε.Α.Π. με γενικό βαθμό 7,34
- 2015: Διδακτορικό δίπλωμα με θέμα "Ηλεκτροχημική επεξεργασία βιομηχανικών αποβλήτων με χωρητικό απιονισμό, ηλεκτροκροκίδωση και ηλεκτροοξειδωση" στο Δ.Π.Θ τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος με άριστα

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Προπτυχιακά

| <i>ΑΠΟ (μήνας /έτος)</i> | <i>ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ</i> | <i>ΘΕΣΗ</i> | <i>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</i> |
|----------------------------------|------------------|---|--|
| 1998 | ΤΕΙ Καβάλας | Καθηγητής Εργαστηρίων (με σύμβαση) | Καθηγητής εργαστηρίων στο ΤΕΙ Καβάλας ,τμήμα «Τεχνολογίας Πετρελαίου & Φυσικού Αερίου» |
| 2010 | ΤΕΙ Καβάλας | Καθηγητής Εφαρμογών | Καθηγητής εφαρμογών στο ΤΕΙ Καβάλας ,τμήμα « Τεχνολογίας Πετρελαίου & Φυσικού Αερίου» |

2012 ΤΕΙ Καβάλας

Καθηγητής

Καθηγητής στο Μεταπτυχιακό
Πρόγραμμα Σπουδών του ΤΕΙ
Καβάλας «Master in Oil & Gas
Technology»

- Στην Ακαδημία Δομής δια Βίου Μάθησης της περιφέρειας Αν. Μακεδονίας & Θράκης το μάθημα η βιομηχανία του πετρελαίου και τα περιβαλλοντικά προβλήματα που προκαλεί.

Μεταπτυχιακά

- Από 2012 - σήμερα : Καθηγητής στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του ΤΕΙ Αν. Μακεδονίας & Θράκης «Master in Oil & Gas Technology» στο μάθημα environment.

- Από 2016 - σήμερα : Διδασκαλία στο Μεταπτυχιακό Προγράμματα «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ» του Δ.Π.Θ. τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος.

ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

| ΕΤΟΣ | ΔΙΑΡΚ. (ώρες) | ΦΟΡΕΑΣ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ | ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ |
|------|------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 2002 | 400 | ΑΠΘ Τμήμα Πληροφορικής | Word, Excel, Access |
| 2000 | 100 | ΤΕΙ Καβάλας | Σχεδιασμός με Η/Υ, Συστήματα Cad |
| 1999 | 80 | Επιμορφωτικός Οργανισμός ΔΕΛΤΑ | Διασφάλιση Ποιότητας για Στελέχη |
| 1992 | 125 | Επιμορφωτικός Οργανισμός ΔΕΛΤΑ | Θέματα Management |
| 1990 | 60 | Επιμορφωτικός Οργανισμός ΔΕΛΤΑ | Εκπαίδευση Εκπαιδευτών |

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

| ΑΠΟ (μήνας /έτος) | ΕΩΣ (μήνας /έτος) | ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ | ΘΕΣΗ | ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---|--|
| 10/87 | 1/89 | Αθηναϊκή Χαρτοποιία | Εργοδηγός στην Επεξεργασία Χάρτου | Υπεύθυνος Εργοδηγός Παραγωγής |
| 1/89 | 10/90 | Αθηναϊκή Χαρτοποιία | Προϊστάμενος στο Κεντρικό Χημείο και Μονάδα Επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων | Υπεύθυνος Ελέγχου Ποιότητας - Βιολογικού καθαρισμού |
| 10/90 | 7/92 | Αθηναϊκή Χαρτοποιία | Προϊστάμενος στην Επεξεργασία Χάρτου | Υπεύθυνος Παραγωγής στην Επεξεργασία Χάρτου |
| 7/92 | 6/94 | Αθηναϊκή Χαρτοποιία | Προϊστάμενος στον Έλεγχο Ποιότητας | Υπεύθυνος Ελέγχου Ποιότητας |
| 6/94 | 11/95 | Αθηναϊκή Χαρτοποιία | Προϊστάμενος στην Επεξεργασία Χάρτου | Υπεύθυνος Παραγωγής στην Επεξεργασία Χάρτου |
| 11/95 | 12/200 | Αθηναϊκή Χαρτοποιία | Προϊστάμενος στο | Υπεύθυνος Παραγωγής στο Τμήμα |

| | | | | |
|------------|--------|---|---|--|
| 0 | | | Τμήμα Παραγωγής Μοριοσανίδων | Παραγωγής Μοριοσανίδων |
| 1/2001 | 8/2002 | Αθηναϊκή Χαρτοποιία | Υπεύθυνος Παραγωγής στο Εργοστάσιο Μοριοσανίδων | Υπεύθυνος Παραγωγής στο Εργοστάσιο Μοριοσανίδων |
| 2003 | 2005 | | Ελεύθερος Επαγγελματίας | Εκπόνηση μελετών (Οικονομοτεχνικές, Περιβαλλοντικές) |
| 2006 | 2010 | Δήμοι Σουφλίου, Νευροκοπίου, Προσοτσάνης, Ν. Σούλι Σερρών, Δοξάτου, Χρυσούπολης, Βιστωνίδας Ξάνθης | Εργολήπτης Δημοσίων Έργων | Κατασκευή - Συντήρηση και Λειτουργία Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων , Κατασκευή Χώρων Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Απορριμμάτων |
| 2008 -2010 | | Εγκαταστάσεις Αποθήκευσης Υγρών Καυσίμων (Revoil) | | Υπεύθυνος λειτουργίας και τεχνικός ασφάλειας. |

Κατασκευή δημοσίων έργων σχετικών με την διαχείριση υγρών και στερεών αποβλήτων

1. Αποκατάσταση χώρων ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων (ΧΑΔΑ) σαν μέλος της Κ/ξίας Κουμτζής Α. – Μαρμάνης Δ.
- Δ.Δ.ΓΕΡΟΝΤΑ
- Δ.Δ. ΖΑΡΚΑΔΙΑΣ
- Δ.Δ. ΞΕΡΙΑΣ
- Δ.Δ. ΠΑΡΑΔΕΙΣΟΥ
2. Εκτέλεση έργου "ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ- ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΣΟΥΦΛΙΟΥ" σαν μέλος της Κ/ξίας Ηγεμών Θ. – Μαρμάνης Δ.
3. Εκτέλεση έργου "ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΑΔΑ ΣΤΗΝ ΘΕΣΗ ΝΕΟΣ ΖΥΓΟΣ- ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟ Δ.Δ. ΔΙΟΜΗΔΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΒΙΣΤΩΝΙΔΑΣ" σαν μέλος της Κ/ξίας Δερμεντζόγλου Ι.– Μαρμάνης Δ. – Κόρακα Π.
4. Εκτέλεση έργου "ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ Δ.Δ. Μ. ΣΟΥΛΙΟΥ" σαν μέλος της Κ/ξίας Καφεστίδης Ι. Νικόλαος – Χατζησπύρογλου Ι. Ιορδάνης – Μαρμάνης Ι. Δημήτριος

Περιβαλλοντικές Μελέτες : Έχω εκπονήσει περισσότερες από 100 μελέτες.

Έχω εκπονήσει και διάφορες άλλες τεχνικές και οικονομοτεχνικές μελέτες καθώς επίσης και πραγματογνωμοσύνες σχετικές με την διαχείριση αερίων, υγρών και στερεών αποβλήτων για το Τ.Ε.Ε. Α.Μ.

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ-ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

1. Συμμετοχή σε ομάδα εργασίας με την εταιρεία ΟΡΓΑΝΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ" για την υλοποίηση του Υ.Ε. 13 της equality με αντικείμενο την εφαρμογή πιλοτικής μεθόδου μέτρησης παραγωγικότητας και σύνδεσή

της με τις αμοιβές. Επίδειξη αποτελεσμάτων των μετρήσεων στις επιχειρήσεις που συμμετείχαν στην πιλοτική εφαρμογή του Υ.Ε. 13- Εκπαίδευση. Το πρόγραμμα συγχρηματοδοτήθηκε από το EQUAL (1/11/1002 – 31/12/2004)

2. Συμμετοχή σε ομάδα εργασίας με την εταιρεία ΟΡΓΑΝΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ" με αντικείμενο την υλοποίηση του Υ.Ε. 04 της equality με τίτλο "Μεταφορά τεχνογνωσίας σε θέματα μέτρησης παραγωγικότητας και σύνδεσή της με τις αμοιβές. Το πρόγραμμα συγχρηματοδοτήθηκε από το EQUAL (1/11/1002 – 31/12/2004)

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ :

1. D.I. Marmanis, K.I. Dermentzis, A.K. Christoforidis , K.G. Ouzounis, Cadmium removal from aqueous solution by capacitive deionization with nano-porous carbon electrodes, *Journal of Engineering Science and Technology Review*, 6 (2013) 165-166.
2. D. Marmanis, K. Dermentzis, A. Christoforidis, K. Ouzounis, A. Moutzakis, Electrochemical treatment of actual dye house effluents using electrocoagulation process directly powered by photovoltaic energy, *Desalination and Water Treatment*, (2014) 1- 6 .
3. D. Marmanis, A.Christoforidis, K. Ouzounis K. Dermentzis, Electrochemical desalination of NaCl solutions by electrosorption on nano-porous carbon aerogel electrodes, *Global NEST Journal*, vol 16, NoX, pp XX-XX, 2014.
4. D. Marmanis, K. Dermentzis and A. Christoforidis, Design and Application of Electrochemical Processes for Decolorization Treatment of Nylanthrene Red dye Bearing Wastewaters, *Journal of Engineering Science and Technology Review* 9 (1) (2016) 111 -115
5. K. Dermentzis, D. Marmanis, N. Kokkinos, K. Ouzounis, Electrochemical removal of cadmium by electrosorption onto nano-sized carbon aerogel electrodes, *Environmental Engineering and Management Journal*, (accepted 2013).
6. K. Dermentzis, D. Marmanis, A. Christoforidis, K. Ouzounis, Electrochemical reclamation of wastewater resulted from petroleum tanker truck cleaning, *Environmental Engineering and Management Journal* Volume 13, No 9, 2014 eml.
7. K. Dermentzis, D. Marmanis, E. Valsamidou, A. Christoforidis, K. Ouzounis, Electrochemical decolorization treatment of nickel phthalocyanine reactive dye wastewater, *Environmental Engineering and Management Journal*, 10 (2011) 1703-1709.
8. K. Dermentzis, E. Valsamidou, D. Marmanis, "Simultaneous removal of acidity and lead from acid lead battery wastewater by aluminum and iron electrocoagulation", *Journal of Engineering Science and Technology Review*, 5, 2, (2011) 1-5.
9. K. Dermentzis, D. Marmanis, A. Christoforidis, A. Moutzakis, Photovoltaic electrocoagulation process for remediation of chromium plating wastewaters. *Desalination and Water Treatment*, (2014) 1- 6

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

1. K. Dermentzis, D. Marmanis, A. Christoforidis, K. Ouzounis, Electrochemical reclamation of petroleum tanker truck cleaning wastewater, *International Conference on Environmental Engineering and Management, ICEEM 07*, 18-21 Sept. 2013, Vienna, Austria.
2. K. Dermentzis, D. Marmanis, A. Christoforidis, Remediation of heavy metal bearing wastewater by photovoltaic electrocoagulation, *2nd International Conference "Water Resources and Wetlands"*, 11-13 Sept. 2014, Toulcea, Romania.
3. K. Dermentzis, D. Marmanis, A. Christoforidis, N. Kokkinos, E. Apostolidou, Removal of copper phthalocyanine reactive dye from wastewater by photovoltaic electrocoagulation, *12th International Conference on Fundamental and Applied Physical Chemistry*, 22-26 Sept. 2014, Belgrade, Serbia.
4. K. Dermentzis, D. Marmanis, A. Christoforidis, N. Kokkinos, E. Stergiopoulos, Recovery of metallic nickel from waste sludge produced by electrocoagulation of nickel bearing electroplating effluents, *4th International Conference on Sustainable Solid waste Management*, 23-25 June 2016, Limassol, Syprus.
5. D. Marmanis, A. Christoforidis, K. Dermentzis, K. Ouzounis, Electrochemical mineralization of nickel phthalocyanine textile dye by the electro-Fenton process, *International CEMEPE & SECOTOX Conference*, 24-28 June 2013, Mykonos, Greece.
6. D. Marmanis, K. Dermentzis, A. Christoforidis, A. Moutzakis, Electrochemical decolorization of actual textile dye effluents by electrocoagulation process directly powered by photovoltaic energy, *International*

Conference on Small and Decentralized Water and Wastewater Treatment Plants, 25-27 Oct 2013, Volos, Greece.

7. D. Marmanis, K. Dermentzis, A. Christoforidis, K. Ouzounis, Cadmium removal by capacitive deionization using carbon aerogel electrodes, 6th Panhellenic Conference on Porous Materials, 9-10 Sept. 2013, Kavala, Greece.
8. K. Dermentzis, D. Marmanis, A. Christoforidis, K. Ouzounis, Capacitive deionization of NaCl solutions using porous nano-structured carbon aerogel electrodes, International Water Association (IWA) Conference, Wastewater Purification & Reuse WWPR 2012, 28-30 March 2012, Heraklion, Crete, Greece.
9. K. Dermentzis, D. Marmanis, A. Christoforidis, A. Moutzakakis, Photovoltaic electrocoagulation for remediation of chromium plating wastewaters, International Conference on Small and Decentralized Water and Wastewater Treatment Plants, 25-27 Oct 2013, Volos, Greece.
10. K. Dermentzis, D. Stergiopoulos, D. Marmanis, A. Christoforidis, Brackish water desalination by capacitive deionization with carbon aerogel electrodes, 6th Panhellenic Conference on Porous Materials, 9-10 Sept. 2013, Kavala, Greece.
11. K. Dermentzis, D. Marmanis, A. Christoforidis, D. Stergiopoulos, Electrochemical Removal of Sulfide and COD from Petroleum Wastewater, "RICCCE 19", International Conference, 2-5 Sept. 2015, Sibiu, Romania

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

1. K. Δερμεντζής, Δ. Μαρμάνης, K. Ουζούνης, K. Φραγκίδης, Απομάκρυνση εξασθενούς χρωμίου από υδατικά βιομηχανικά απόβλητα επιμεταλλωτηρίων με χημική και ηλεκτροχημική κροκίδωση, 21ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, 9-12 Δεκ. 2011, Θεσσαλονίκη.
2. K. Δερμεντζής, Δ. Μαρμάνης, K. Φραγκίδης, K. Ουζούνης, Απομάκρυνση καδμίου από υδατικά βιομηχανικά απόβλητα με ηλεκτροκροκίδωση, 14ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής, 28-Μαρτίου- 1 Απριλίου 2012, Καμένα Βούρλα Αττικής.
3. K. Δερμεντζής, Δ. Μαρμάνης, Δ. Στεργιόπουλος, K. Ουζούνης, Απομάκρυνση υδροθείου από υγρά απόβλητα με ηλεκτροχημική κροκίδωση, 1ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Θεσσαλίας, 8-12 Σεπτ. 2012 Σκιάθος.
4. K. Δερμεντζής, Δ. Στεργιόπουλος, Δ. Μαρμάνης, Π. Γιαννακουδάκης, Αποχρωματισμός και απομάκρυνση της χρωστικής Ινδικοκαρμίνη από υγρά απόβλητα με ηλεκτροκροκίδωση, 1ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Θεσσαλίας, 8-12 Σεπτ. 2012 Σκιάθος.
5. Δ. Μαρμάνης, K. Δερμεντζής, A. Χριστοφορίδης, K. Ουζούνης, Ηλεκτροχημική διαχείριση υγρών αποβλήτων βαφείων με ανοδική οξείδωση, 5ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, 14-16 Μαρτίου 2014, Θεσσαλονίκη.
6. K. Δερμεντζής, Δ. Μαρμάνης, Δ. Στεργιόπουλος, A. Χριστοφορίδης, Ηλεκτροχημική επεξεργασία υδατικών πετρελαϊκών αποβλήτων, 5ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, 14-16 Μαρτίου 2014, Θεσσαλονίκη.
7. K. Δερμεντζής, Δ. Μαρμάνης, A. Χριστοφορίδης, N. Κόκκινος, Δ. Στεργιόπουλος, Ηλεκτροχημική απομάκρυνση υδρόθειου, θειούχων ιόντων και COD από υγρά απόβλητα επεξεργασίας πετρελαίου, 12ο Συνέδριο Χημείας Ελλάδας- Κύπρου, 8-10 Μαΐου 2015, Θεσσαλονίκη.
8. K. Δερμεντζής, N. Κόκκινος, A. Χριστοφορίδης, Δ. Μαρμάνης, Δ. Στεργιόπουλος, Ηλεκτροχημική αφαλάτωση υφάλμυρου νερού με συνεχή χωρητικό αιονισμό και χρήση ηλεκτροδίων ρευστοποιημένης κλίνης, 22ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, 2-4 Δεκ. 2016, Θεσσαλονίκη.
9. Δ. Μαρμάνης, K. Δερμεντζής, A. Χριστοφορίδης, Δ. Στεργιόπουλος, Διαχείριση υδατικών αποβλήτων βαφείων με χρήση ηλεκτροχημικών μεθόδων, 22ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, 2-4 Δεκ. 2016, Θεσσαλονίκη.

ΕΤΕΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ

Σύμφωνα με την Google Scholar (Μάιος 2017) αναφέρονται 28 ετεροαναφορές στο δημοσιευμένο έργο μου.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥΣ Ή ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ

1. Από τον Ιούλιο του 1985 – 2017 : μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος Α.Μ. και για 2 τετραετίες εκλεγμένο μέλος στο ΔΣ του Τ.Ε.Ε. Α.Μ.

2. Από τον Ιούλιο του 1985 – 2017 μέλος του Πανελληνίου Συλλόγου Χημικών Μηχανικών στον οποίο τα τελευταία 12 χρόνια είμαι Πρόεδρος ή Αντιπρόεδρος
3. Από τον Οκτώβριο του 2005 – 2010 Γραμματέας στον Σύλλογο Συμβούλων Επιχειρήσεων Α.Μ.Θ.
4. Από τον Ιούνιο του 2010 -2012 μέλος του ΔΣ στο Γενικό Νοσοκομείο Καβάλας
5. Από το 2012 μέλος το Society of Petroleum Engineers (Faculty Advisor for Student Chapter)

ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

Μονογραφίες

Τίτλος : Σχεδιασμός και Λειτουργία Χημικών Βιομηχανιών

ISBN : 978-960-93-8201-4

Διδακτικές Σημειώσεις

- Σημειώσεις για το μάθημα του ΤΕΙ Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης «Σχέδιο Χημικών Βιομηχανιών»
- Σημειώσεις για το μάθημα του ΤΕΙ Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης «Οικονομοτεχνική Ανάλυση»
- Σημειώσεις για το μάθημα του ΤΕΙ Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης «Εργαστήριο Προστασίας Περιβάλλοντος»
- Σημειώσεις για το μάθημα του ΤΕΙ Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης «Εισαγωγή στην Επιστήμη του Μηχανικού»

Επίβλεψη πτυχιακών Εργασιών

Επίβλεψη Πτυχιακών Εργασιών σπουδαστών του τμήματος Τεχνολογίας Πετρελαίου & Φυσικού Αερίου του ΤΕΙ Καβάλας (περισσότερες από 100 πτυχιακές εργασίες). Ενδεικτικά θέματα πτυχιακών εργασιών :

- Σχεδιασμός μεθόδων προστασίας περιβάλλοντος με χρήση διαγραμμάτων ροής.
- Μέθοδοι αφυδάτωσης φυσικού αερίου, σύγκριση μεθόδων, επιλογή της καταλληλότερης μεθόδου για Ρωσικό φυσικό αέριο
- Συστήματα διαχείρισης απορριμμάτων για παραγωγή και εξοικονόμηση ενέργειας
- Διαχείριση στερεών και υγρών αποβλήτων
- Εξυγίανση εδαφών και υπογείων υδάτων από επικίνδυνους ρύπους

Επίβλεψη διπλωματικών εργασιών στα Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών του ΤΕΙ Καβάλας «Master in Oil & Gas Technology» και του Δ.Π.Θ. «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ». Ενδεικτικά θέματα :

- OIL SPILLS AND CLEANING UP TECHNOLOGY
- «Η Ανακύκλωση των Οχημάτων Τέλους Κύκλου Ζωής στην ΠΑΜΘ -Διαχείριση υγρών αποβλήτων που προκύπτουν από αυτή