

## ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

## Μάριος Καρμέλλος

📍 Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο  
Σχολή Χημικών Μηχανικών  
Εργαστήριο Βιομηχανικής και Ενεργειακής Οικονομίας  
Ηρώων Πολυτεχνείου 9, 15780 Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου (Ελλάδα)  
☎ 6936864281 📠 2107723283

✉ mkarmellos@outlook.com; mkarmellos@chemeng.ntua.gr

🌐 Φύλο Άρρεν | 📅 Ημερομηνία γέννησης 24/11/1987 | 🇬🇷 Εθνικότητα Κυπριακή

## ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

23/07/2014–Παρόν

## Υποψήφιος Διδάκτορας

Σχολή Χημικών Μηχανικών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα (Ελλάδα)

- Θέμα: "Πολυκριτηριακή βελτιστοποίηση ενεργειακών συστημάτων με έμφαση στην ανάλυση ευστάθειας των λύσεων", Επιβλέπων: Αν. Καθ. Γ. Μαυρωτάς

01/09/2012–31/08/2013

## M.Sc. in Sustainable Energy Systems (Βαθμός: Pass)

The University of Edinburgh, Εδιμβούργο, (Ηνωμένο Βασίλειο)

M.Sc Dissertation Thesis: "Optimal Prioritization of Energy Efficiency Measures in the Domestic and Small Commercial Sector", Supervisor: Lecturer Dr. A. Kiprakis

01/10/2007–26/07/2012

## Δίπλωμα Χημικού Μηχανικού (Βαθμός: 8.74/10)

Σχολή Χημικών Μηχανικών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα (Ελλάδα)

- Κατεύθυνση: "Μηχανική Διεργασιών"

- Διπλωματική Εργασία: "Ανάλυση Προσδιοριστικών Παραγόντων της Εξέλιξης των Εκπομπών Διοξειδίου του Άνθρακα του Τομέα Ηλεκτροπαραγωγής στην Ευρωπαϊκή Ένωση", Επιβλέπουσα: Καθ. Δανάη Διακουλάκη

## ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

03/10/2011–04/11/2011

## Πρακτική Άσκηση

Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου, Λευκωσία (Κύπρος)

- Προετοιμασία τεχνο-οικονομικών μελετών για εγκατάσταση συστημάτων ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.

## ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Μητρική(ές) γλώσσα(ες)

ελληνικά

Λοιπές γλώσσες

	ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ		ΟΜΙΛΙΑ		ΓΡΑΦΗ
	Προφορική	Γραπτή (ανάγνωση)	Επικοινωνία	Προφορική έκφραση	
αγγλικά	C2	C2	C2	C2	C2
IELTS, GCE					

Επίπεδα: A1/A2: Βασικός χρήστης - B1/B2: Ανεξάρτητος χρήστης - C1/C2: Έμπειρος χρήστης  
[Κοινό Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Αναφοράς για Γλώσσες](#)

Επικοινωνιακές δεξιότητες

- Καλές επικοινωνιακές δεξιότητες που αποκτήθηκαν μέσα από τις σπουδές, την εργασιακή μου εμπειρία και την στρατιωτική μου υπηρεσία.

- Ομαδικό πνεύμα, εμπειρία που αποκτήθηκε μέσα από τη συμμετοχή μου σε πολλές ομαδικές εργασίες σε όλα τα επίπεδα σπουδών.

#### Οργανωτικές / διαχειριστικές δεξιότητες

- Οργανωτικές δεξιότητες και ικανότητα να δουλεύω κάτω από πίεση, εμπειρίες που αποκτήθηκαν μέσα από τη διαχείριση πολλών παράλληλων εργασιών.  
- Τήρηση χρονοδιαγραμμάτων, επιτυχής ολοκλήρωση δύο διπλωματικών εργασιών τηρώντας όλα τα χρονικά πλαίσια.

#### Δεξιότητες πληροφορικής

- Χρήστης λειτουργικός συστήματος: Microsoft Windows.  
- Δίπλωμα ECDL.  
- Εξαιρετικός χειριστής του Microsoft Office (Word, Excel, Access, PowerPoint).  
- Καλός χειρισμός του MS Project.  
- Βασικές ικανότητες προγραμματισμού: Matlab, Fortran, Mathcad.  
- Καλός χειρισμός ειδικών λογισμικών πακέτων για εγκαταστάσεις ανανεώσιμων πηγών ενέργειας: RETScreen, SAM.  
- Βασικός χειρισμός λογισμικών εξομοίωσης σχεδιασμού διεργασιών: Aspen Hysys, Aspen Plus.

#### ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

---

##### Λοιπές Πληροφορίες

- Αριστείο για εξαιρετική επίδοση σε όλες της τάξεις της Μέσης Εκπαίδευσης.  
- Υπηρεσία στην Εθνική Φρουρά Κύπρου: 2005 - 2007.  
- Μέλος Επιστημονικού και Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου στον κλάδο Χημικής Μηχανικής.  
- Μέλος Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος στον κλάδο Χημικής Μηχανικής

##### Δημοσιεύσεις σε Συνέδρια

[1] Γ. Παναγοπούλου, Μ. Καρμέλλος, Δ. Διακουλάκη: "Προσδιοριστικοί Παράγοντες της Εξέλιξης των Εκπομπών CO<sub>2</sub> από τον Τομέα της Ηλεκτροπαραγωγής στην ΕΕ", 9<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικών Μηχανικών, Αθήνα, 23 - 25 Μαΐου 2013

##### Δημοσιεύσεις σε Επιστημονικά Περιοδικά

[1] M. Karmellos, A. Kiprakis, G. Mavrotas, A multi-objective approach for optimal prioritization of energy efficiency measures in buildings: Model, software and case studies, Appl. Energy. 139 (2015) 131 -1 50. doi:10.1016/j.apenergy.2014.11.023.