

# ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

## 1. Ατομικά Στοιχεία



**Δ ρ Ε μ μ α ν ο υ ή λ Σ . Κ α ρ α π ι δ ά κ η ς**  
Διπλ. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός & Μηχανικός Υπολογιστών (ΕΜΠ)

**Καθηγητής**

**Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών**  
**Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο**

Όνομα : *Εμμανουήλ*  
Επώνυμο : *Καραπιδάκης*  
Πατρώνυμο : *Στολιανός*  
Οικογενειακή Κατάσταση : *Έγγαμος*  
Ημερομηνία Γεννήσεως : *8 Αυγούστου 1972, Ηράκλειο Κρήτης*

### *Σημερινή Απασχόληση*

*Κοσμήτορας Σχολής Μηχανικών*  
*Διευθυντής ΔΜΠΣ «Ενεργειακά Συστήματα»*  
*Διευθυντής «Ινστιτούτου Ενέργειας, Περιβάλλοντος και*  
*Κλιματικής Αλλαγής»*  
*Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο*

### *Πρόεδρος*

*Πανελληνίου Συνδέσμου Συστημάτων Αποθήκευσης*  
*Ηλεκτρικής Ενέργειας ΕΣΣΑΗΕ - [www.haess.gr](http://www.haess.gr)*

### *Στοιχεία Επικοινωνίας*

Διεύθυνση : *Εσταυρωμένος, Σχολή Μηχανικών, Ηράκλειο*  
*Τηλέφωνο: 2810379889, 2810379793*  
*Κινητό: 6937298316*  
*[karapidakis@hmu.gr](mailto:karapidakis@hmu.gr)*

---

## 2. Υπόμνημα Σπουδών

### 2.1 Εκπαίδευση

- 14/11/1997: Λήψη Διπλώματος Ηλεκτρολόγου Μηχανικού & Μηχανικού Υπολογιστών (Ε.Μ.Π.)
- 22/10/2003 : Υποστήριξη Διδακτορικής Διατριβής με τίτλο «**Συμβολή Υπολογιστικής Νοημοσύνης στην Εκτίμηση Δυναμικής Ασφάλειας Αυτόνομων Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας σε Πραγματικό Χρόνο**».
- 28/10/2003 : Ορκωμοσία ως Διδάκτορας Μηχανικός Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (Ε.Μ.Π.).

### 2.2 Συνεχιζόμενη Κατάρτιση - Σεμινάρια

- 1999 : «**Συστήματα Τηλεελέγχου και Τηλεχειρισμού στην Βιομηχανία**», 300 ώρες, Ινστιτούτο Εκπαίδευσης & Επιμόρφωσης Μελών Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος, ΙΕΚΕΜ ΤΕΕ.
- 1999 : «**Μέθοδοι Επιχειρησιακής Έρευνας για το σχεδιασμό και υλοποίηση ιδιωτικών και δημόσιων κατασκευαστικών έργων**», 450 ώρες, Ινστιτούτο Εκπαίδευσης & Επιμόρφωσης Μελών Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος, ΙΕΚΕΜ ΤΕΕ.
- 2003 : «**Ηλεκτρονική Υποβολή Δελτίων: ΤΔΕ/Υ - ΜΔΔΔ - ΤΔΠΕ/Υ**», Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης ΕΥΔ-ΕΠΑΝ, Υπουργείο Ανάπτυξης.
- 2003 : «**Ηλεκτρονική Υποβολή Δελτίων Παρακολούθησης**», Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης ΕΥΔ-ΕΠΑΝ, Υπουργείο Ανάπτυξης.
- 2010 : «**Εφαρμογή του Project Management με την χρήση του Ms Project**», Ελληνική Εταιρεία Διοίκησης Επιχειρήσεων, ΕΕΔΕ.
- 2010 : «**Σχεδίαση & Μελέτη Ηλεκτρολογικής Εγκατάστασης Υποσταθμού Μέσης/Χαμηλής Τάσης**», Κέντρο Εκπαίδευσης Schneider Eliteraturectric.

---

## 3. Ξένες Γλώσσες

Γλώσσα	Ομιλία	Γραφή	Ανάγνωση
Αγγλικά	Πολύ Καλή	Πολύ Καλή	Πολύ Καλή

#### 4. Διοικητικές και λοιπές Δραστηριότητες

1. Μέλος της Ομάδας Εργασίας του **Ενεργειακού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Κρήτης** (2015-2016).
2. Μέλος της Ομάδας Εργασίας για την θεματική ενότητα «**Ενέργεια**» που συγκροτήθηκε στο πλαίσιο του Περιφερειακού Συμβουλίου Καινοτομίας Κρήτης (2011).
3. Διευθυντής «**Τομέα Ανανεώσιμων Ενεργειακών Πόρων**», Τμήμα Φυσικών Πόρων & Περιβάλλοντος, ΤΕΙ Κρήτης, για το ακαδημαϊκό έτος (α) 2006-2007, (β) 2008-2009, (γ) 2009-2010 και (δ) 2010-2011.
4. Μέλος της επταμελούς «**Επιτροπής Εκπαίδευσης & Ερευνών**» του ΤΕΙ Κρήτης από τις 19/9/2007 με τριετή θητεία 2007-2010.
5. Μέλος του εξαμελούς «**Τεχνικού Συμβουλίου**» του ΤΕΙ Κρήτης από τις 23/12/2010 με διετή θητεία 2011-2012.
6. Μέλος «**Ομάδας Εργασίας Ενέργειας - Περιφερειακό Συμβούλιο Καινοτομίας Κρήτης - ΠΣΚΚ**» εκ μέρους του ΤΕΙ Κρήτης από τις 10/03/2011.
7. Μέλος της πενταμελούς επιτροπής «**Ενστάσεων Διαγωνισμών Προμηθειών Δημοσίου**» του ΤΕΙ Κρήτης για τα έτη (α) 2008-2009 και (β) 2009-2010.
8. Μέλος της τριμελούς επιτροπής «**Παρακολούθησης εργασιών στο υπό κατασκευή κτίριο του Παραρτήματος Χανίων**» του ΤΕΙ Κρήτης, 01/04/2009.
9. Επιμελητής «**Μόνιμης Επιτροπής Ενέργειας, Βιομηχανίας και Νέων Τεχνολογιών**» του Τεχνικού Επιμελητηρίου ΤΕΕ-ΤΑΚ με τριετή θητεία 2006-2009.
10. Μέλος «**Μόνιμης Επιτροπής Ενέργειας, Βιομηχανίας και Νέων Τεχνολογιών**» του Τεχνικού Επιμελητηρίου ΤΕΕ-ΤΑΚ με τριετή θητεία για τα έτη (α) 2003-2006 και (β) 2009-2012.
11. Μέλος «**Συμβουλευτικής Επιτροπής**» Ευρωπαϊκού Προγράμματος ISLE-PACT του Ενεργειακού Κέντρου της Περιφέρειας Κρήτης.
12. Πιστοποιημένος ως «**Recognized Supervisor of Brunel University**» από τις 22/09/2006.
13. Πιστοποιημένος ως «**Ενεργειακός Επιθεωρητής**», Β' τάξης για το σύνολο των κατηγοριών (Κτίριο/Λέβητες/Κλιματισμός) από τις 2/06/2011.
14. Πιστοποιημένος ως «**Αξιολογητής Ενεργειακών Επενδυτικών Προτάσεων**» Δράσης 2.1.3, Ενίσχυση επενδύσεων σε συστήματα Συμπαράγωγής, ΑΠΕ και Εξοικονόμησης Ενέργειας του Επιχειρησιακού Προγράμματος «**ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ**» (Γ' ΚΠΣ), στο σύνολο του Ελλαδικού Χώρου πλην της περιφέρειας Κρήτης.
15. Πιστοποιημένος ως «**Αξιολογητής Επενδυτικών Προτάσεων - Τομείς Μεταποίησης, Ενέργειας και Περιβάλλοντος**», Μητρώο ΕΦΕΠΑΕ, ΕΣΠΑ, Περιφέρεια Κρήτης.

## 5. Επαγγελματική Εμπειρία

### 5.1 Προηγούμενη Επαγγελματική Σταδιοδρομία

- 2004 - 2005 : **Σύμβουλος Επενδύσεων Πρωτογενούς και Δευτερογενούς Τομέα**  
Τεχνική Ε.Π.Ε. (Concept Ltd)
- 2004 - 2005 : **Σύμβουλος Ενεργειακών Επενδύσεων**  
Πρότυπες Καινοτόμες Τεχνικές Ε.Π.Ε. (UNITECH HELLAS)
- 2003 - 2005 : **Διεθνή Αξιολόγησης & Υλοποίησης Έργων**  
Αναπτυξιακή Κρήτης (Ενδιάμεσος Φορέας Διαχείρισης Κοινοτικών Κονδυλίων)
- 1998 - 2004: **Μελετητής - Σύμβουλος Δημοσίων και Ιδιωτικών Έργων**  
Εταιρεία Συμβούλων Μηχανικών Αρώνης-Δρέττας-Καρλαύτης Α.Ε.
- 1999 - 2003: **Μελετητής Δημοσίων και Ιδιωτικών Έργων**  
Τεχνική Εταιρεία Η/Μ Εφαρμογών ΑΚΤΕΡ Ε.Π.Ε.
- 2002 - 2003: **Μελετητής Δημοσίων και Ιδιωτικών Έργων**  
Τεχνική Γραφείο ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΤΕΤΡΑΣ Ε.Π.Ε.
- 1997 - 2002: **Βοηθός Ερευνητής (research assistant)**  
ΕΜΠ-ΕΠΙΣΕΥ Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα.
- 2001 - 2002: **Στρατιωτική Θητεία** στην Αεροπορία με ειδικότητα Μηχανικού-Χειριστή Τηλετόπων.

### 5.2 Ενδεικτικά Δημόσια και Ιδιωτικά Έργα

Παράλληλα με τις επιστημονικές και ερευνητικές δραστηριότητες του, έχει μελετήσει ή έχει συμμετάσχει σε μελετητικές ομάδες για τον σχεδιασμό εγκαταστάσεων υψηλού προϋπολογισμού και επενδυτικού ενδιαφέροντος.

---

#### Σύμβουλοι Μηχανικοί ΑΔΚ Α.Ε.

- ✓ Έλεγχος Η/Μ μελετών κτιριακού συγκροτήματος ιδιοκτησίας ΕΡΡΙΚΟΣ ΝΤΥΝΑΝ, (1998).
- ✓ Ηλεκτρομηχανολογική μελέτη στο έργο αρχιτεκτονικής προμελέτης της κατασκευής αποθήκης ακτής Βασιλιάδη στον Πειραιά, (1999).
- ✓ Συμμετοχή στην μελέτη παροχής υπηρεσιών τεχνικού συμβούλου του έργου φράγματος Αποσελέμη Ηρακλείου Κρήτης, (1999).
- ✓ Συμμετοχή στην μελέτη της Εθνικής οδού Φερρών-Καστανέων, (1999).
- ✓ Σύνταξη προμελέτης του έργου κτιριακών εγκαταστάσεων κατοικιών φοιτητών του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης, πανεπιστημιούπολη Αλεξανδρούπολης, (2000).
- ✓ Συμμετοχή στην μελέτη Η/Μ εγκαταστάσεων του κτιριακού συγκροτήματος αεροδρομίου Νήσου Καρπάθου, (2001).
- ✓ Συμμετοχή στην μελέτη κατασκευής αθλητικών εγκαταστάσεων Ελληνικού, (2002).
- ✓ Συμμετοχή στην μελέτη Η/Μ εργασιών για την ανέγερση κτιριακών εγκαταστάσεων μηχανοστασίου Ο.Σ.Ε. Καλαμάτας, (2003).

---

#### Τεχνική Εταιρεία Η/Μ Εφαρμογών ΑΚΤΕΡ Ε.Π.Ε.

- ✓ Εκπόνηση Η/Μ μελέτης για το νέο κτήριο υπεραγοράς καταστημάτων και υπογείου σταθμού αυτοκινήτων στην οδό Πέτρου Ράλλη, Άγιος Ιωάννης Ρέντη, (2002).
- ✓ Εκπόνηση Η/Μ μελέτης στο έργο κατασκευής των εγκαταστάσεων συντήρησης και επισκευής του αεροδρομίου των Σπάτων - Ελευθέριος Βενιζέλος, (1999).
- ✓ Συμμετοχή στην Η/Μ μελέτη για το έργο ολοκλήρωσης Μεγάρου Μουσικής Αθηνών - Β' φάση, (2002).

---

#### ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΤΕΤΡΑΣ Ε.Π.Ε.

- ✓ Συμμετοχή στην Η/Μ μελέτη για την κατασκευή των ολυμπιακών εγκαταστάσεων του μοντέρνου πεντάθλου στο ολυμπιακό συγκρότημα Γουδίου, (2002).

---

Κατά τη διάρκεια της συνεργασίας του με τις Εταιρείες «**Concept Ltd**» και «**UNITECH HELLAS**» συμμετείχε στην εκπόνηση σημαντικού αριθμού Οικονομοτεχνικών μελετών, στα πλαίσια των ακολούθων δράσεων ενίσχυσης:

- Αναπτυξιακός Νόμος Ν.3299
- Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα - 3<sup>ο</sup> Κ.Π.Σ.
- Περιφερειακά Επιχειρησιακά Προγράμματα (Π.Ε.Π. Κρήτης)
- Π.Ε.Π. Τραπεζών
- Κοινωνία της Πληροφορίας (Κ.τ.Π)

---

#### ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΚΡΗΤΗΣ Ε.Φ.Δ.

Από τον Μάρτιο του 2003 έως και το Μάιο του 2005 ήταν ελεγκτής επενδυτικών σχεδίων ενταγμένων στα ακόλουθα προγράμματα – δράσεις του Επιχειρησιακού Προγράμματος «ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ» - (Γ' Κ.Π.Σ.) για το σύνολο της περιφέρειας Κρήτης:

- Δράση 2.9.2, «Ενίσχυση Σχέδια Περιβαλλοντικής Διαχείρισης»
- Δράση 2.7.1, «Επιχειρηματικά Σχέδια ΠΜΕ & ΜΜΕ»
- Δράση 2.1.3, «Ενίσχυση επενδύσεων σε συστήματα Συμπαραγωγής, ΑΠΕ και Εξοικονόμησης Ενέργειας - Οικονομικά κίνητρα για την ενίσχυση μεμονωμένων ιδιωτικών ενεργειακών επενδύσεων»
- Δράση 7.3.4, «Ανάπτυξη και προώθηση νέων υλικών, νέων Τεχνολογιών και νέων χρήσεων των Ορυκτών πρώτων υλών»

Επιπρόσθετα, ως ενταγμένος στο μητρώο ΕΦΕΠΑΕ αξιολογητών Επενδυτικών Προτάσεων έχει αξιολογήσει (α) επενδυτικά σχέδια στο πρόγραμμα «**Πράσινη Επιχείρηση 2010**», (β) επενδυτικά σχέδια στο πρόγραμμα «**Μεταποίηση στις Νέες Συνθήκες**» και (γ) επενδυτικά σχέδια στο πρόγραμμα «**Πράσινος Τουρισμός**».

### 5.3 Επιστημονικό Αντικείμενο & Ερευνητική Δραστηριότητα

Ο Δρ Εμμανουήλ Καραπιδάκης έχει συμμετάσχει ή/και συντονίσει τα ακόλουθα ερευνητικά προγράμματα:

---

#### Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

1. Συμμετοχή από 2/1/1997 έως 31/5/1999 στην βασική Ερευνητική Ομάδα για τον συντονισμό, τον σχεδιασμό και την υλοποίηση Έργου για Αυτόνομα Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Προγράμματος, με τίτλο «**Advanced Control Advice for Power System with large scale Integration of Renewable Energy Sources**», Project JOR3-CT96-0119.
2. Συμμετοχή από 1/3/2000 έως 17/4/2001 στην Ερευνητική Ομάδα για τον σχεδιασμό και την υλοποίηση Έργου στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Προγράμματος, με τίτλο «**MORE CARE**», Project code - 63/262.
3. Συμμετοχή από 1/8/1999 έως 30/9/1999 στην Ερευνητική Ομάδα για τον σχεδιασμό και την υλοποίηση Έργου στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Προγράμματος, με τίτλο «**Electricity Tariffs and Embedded Renewable Generation**», Project code - 63/215.
4. Συμμετοχή από 2/6/1999 έως 31/7/1999 στην Ερευνητική Ομάδα για τον σχεδιασμό και την υλοποίηση Έργου στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Προγράμματος, με τίτλο «**Lighting Protection of Wind Turbines - Further Work**», Project code - 63/228.
5. Συμμετοχή από 23/6/2000 έως 31/10/2000 στην Ερευνητική Ομάδα για τον σχεδιασμό και την υλοποίηση Έργου στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Προγράμματος, με τίτλο «**Dissemination of the Advance Control Technologies for Isolated Power Systems with Increased RES Penetration**», Project code 63/252.

---

#### Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης

6. Υπεύθυνος Αποτελεσμασίας από 1/9/2005 έως 31/8/2007 στο πρόγραμμα της Πράξης «**Ενθάρρυνση και Καλλιέργεια Επιχειρηματικού Πνεύματος στο ΑΤΕΙ Κρήτης**» στο πλαίσιο της Κ.Π.3.1.2.β του ΕΠΕΑΕΚ II, MIS99479 ΣΑΕ2006ΣΕ24530065.
7. Συμμετοχή από 01/6/2006 έως 31/10/2007 στην Ερευνητική Ομάδα για τον σχεδιασμό και την υλοποίηση Έργου στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Προγράμματος EC-SAVE, με τίτλο «**Development of an interactive vocational Web training tool for the take-off of the building energy performance**», Project code EEBD - SAVE Programme, Intelligent Energy Europe EIE/2003-143.
8. Συμμετοχή από 15/10/2009 έως 15/10/2010 στην Ερευνητική Ομάδα για τον σχεδιασμό και την υλοποίηση Έργου στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Προγράμματος Intelligent Energy - Europe (IEE), με τίτλο «**COOL ROOFS**», Project code IEE/07/475/SI2.499428.
9. Συμμετοχή από 18/06/2009 έως 16/09/2009 στο έργο με τίτλο «**Υλοποίηση ολοκληρωμένου σχεδίου δράσης για εξοικονόμηση ενέργειας σε υποδομές του Δήμου Γαζίου και προσδιορισμός του σχεδίου υλοποίησης των σχετικών δράσεων**» στο πλαίσιο του εθνικού προγράμματος «**ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ**», συνολικού προϋπολογισμού.
10. Επιστημονικός Υπεύθυνος από 1/9/2008 έως 31/8/2011 στο εντατικό πρόγραμμα επιμόρφωσης φοιτητών ευρωπαϊκών πανεπιστημίων με τίτλο «**Small Scale Renewable Energy Sources and Energy Saving**» και συμμετοχή πέντε (5) χωρών μελών της Ε.Ε. (UK, Germany, Romania, Czech Republic, Greece) στο πλαίσιο του προγράμματος Intensive Programmes (ERASMUS).
11. Επιστημονικός Υπεύθυνος από 1/05/2010 έως 31/12/2015 στο ευρωπαϊκό πρόγραμμα Intelligent Energy for Europe - IEE με τίτλο «**REE\_TROFIT - Training on Renewable Energy solutions and energy Efficiency in reTROFITting**» συνολικού προϋπολογισμού 185.000 €.

12. Συμμετοχή από 02/02/2010 έως σήμερα στο έργο με τίτλο «**Ενεργειακές Μελέτες Αιολικών Πάρκων στην Κρήτη**».
13. Συμμετοχή από 01/12/2010 έως σήμερα στο έργο με τίτλο «**Πρακτική Άσκηση Φοιτητών ΤΕΙ Κρήτης**».
14. Επιστημονικός Υπεύθυνος από 1/9/2010 to 31/8/2012 στο ευρωπαϊκό πρόγραμμα, με τίτλο «**PV-LaSIREs: PV Large Scale integration in Island grids with currently high RES penetration**» στο πλαίσιο PV ERA NET, συνολικού προϋπολογισμού 120.000 €.
15. Επιστημονικός Υπεύθυνος από 1/3/2012 to 30/11/2015 στο εθνικό πρόγραμμα, με τίτλο «**Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Ευφυούς Συστήματος Διαχείρισης Ισχύος Πραγματικού Χρόνου στο ΣΗΕ Κρήτης με Πολύ Υψηλή Διείσδυση ΑΠΕ**» στο πλαίσιο του εθνικού προγράμματος «**ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ III**», συνολικού προϋπολογισμού 82.000 €.
16. Επιστημονικός Υπεύθυνος από 1/1/2012 to 30/06/2016 στο πρόγραμμα, με τίτλο «**Εκπαίδευση Ενεργειακών Επιθεωρητών**» ως πιστοποιημένος φορέας σύμφωνα με το ΠΔ100/2010 (ΦΕΚ Α 177/2010) και την ΚΥΑ «**Εκπαίδευση και εξεταστική διαδικασία Ενεργειακών Επιθεωρητών**» (ΦΕΚ Β 2406/2011), συνολικού προϋπολογισμού 34.540 €.
17. Επιστημονικός Υπεύθυνος Προγραμματικής Σύμβασης, με τίτλο «**Έρευνα και Ανάπτυξη Πιλοτικών Εφαρμογών για την Περιβαλλοντική - Ενεργειακή Επικαιροποίηση - Αναβάθμιση των Μονάδων Υγείας Πρωτοβάθμιας Φροντίδας του ΠΕ.ΔΥ. Κρήτης**» με την 7η Υγειονομική Περιφέρεια, Συνολικού προϋπολογισμού 74.400 € - Χρονική διάρκεια από 15/5/2017 έως 15/10/2018.
18. Επιστημονικός Υπεύθυνος Προγραμματικής Σύμβασης, με τίτλο «**Έρευνα για την Ενεργειακή Αποδοτικότητα και αναβάθμιση των Σχολικών Μονάδων για την Α΄ΘΜΙΑΣ και Β΄ΘΜΙΑΣ Εκπαίδευσης του Δήμου Μαλεβιζίου**» με τον Δήμο Μαλεβιζίου Περιφέρεια Κρήτης, Συνολικού προϋπολογισμού 74.400 € - Χρονική διάρκεια από 15/6/2018 έως 15/6/2020.
19. Επιστημονικός Υπεύθυνος Προγραμματικής Σύμβασης, με τίτλο «**Έρευνα - Μελέτη σκοπιμότητας για την εφαρμογή του μέτρου του Ενεργειακού Συμφηφισμού (Net-Metering) και του Εικονικού Ενεργειακού Συμφηφισμού (Virtual Net-Metering) στην Περιφέρεια Κρήτης και στους Δήμους της Κρήτης**» με την Περιφέρεια Κρήτης, Συνολικού προϋπολογισμού 186.000€ - Χρονική διάρκεια από 25/7/2018 έως 25/01/2019.
20. Επιστημονικός Υπεύθυνος και Project Coordinator στο ευρωπαϊκό πρόγραμμα ERASMUS+ από 1/11/2016 έως 31/10/2019 με τίτλο «**Geothermal and Solar Skills in Continuous Vocational Education and Training**» συνολικού προϋπολογισμού 1.362.241€ και εταιρικού 147.230€.

---

Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος – Τμήμα Ανατολικής Κρήτης

21. Υπεύθυνος ομάδας εργασίας από 1/9/2010 to 31/8/2011 με τίτλο «**Διερεύνηση βραχυχρόνιων και μακροπρόθεσμων ωφελειών και επιπτώσεων της ενδεχόμενης ευρείας συμμετοχής ΑΠΕ στο ΣΗΕ Κρήτης**» στο πλαίσιο ανάθεσης έργου από την διοικούσα επιτροπή του ΤΕΕ-ΤΑΚ.

---

Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο

22. Επιστημονικός Υπεύθυνος Σύμβασης Ανάθεσης, με τίτλο «**Διερεύνηση της συνεισφοράς των οφιστάμενων Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών (Η/Ζ) στην λειτουργία του ΣΗΕ Κρήτης, ιδιαίτερα ως Τριτεύουσα εφεδρεία**» με τον ΔΕΔΔΗΕ, Συνολικού προϋπολογισμού 24.552 € - Χρονική διάρκεια από 15/6/2019 έως 15/11/2019.
23. Επιστημονικός Υπεύθυνος Προγραμματικής Σύμβασης, με τίτλο «**Ολιστική Ενεργειακή Ανάλυση και Ολοκληρωμένος Στρατηγικός Ενεργειακός Σχεδιασμός του Ο.Α.Κ.Α.**» με το ΟΑΚΑ, Συνολικού προϋπολογισμού 200.000 € - Χρονική διάρκεια από 17/12/2020 έως 16/12/2021

24. Επιστημονικός Υπεύθυνος Σύμβασης Ανάθεσης, με τίτλο «*Διερεύνηση, ανάλυση και σχεδιασμός έξυπνων ενεργειακών συστημάτων με χρήση υβριδικών τεχνολογιών ΑΠΕ και αποθήκευσης*» με την ΡΑΕ, Συνολικού προϋπολογισμού 29.500 € - Χρονική διάρκεια από 8/10/2021 έως 30/06/2022
25. Επιστημονικός Υπεύθυνος Προγραμματικής Σύμβασης, με τίτλο «*Παροχή Συμβουλευτικών Υπηρεσιών για την Εξοικονόμηση Ενέργειας και Πόρων των Δημοτικών εγκαταστάσεων*» με το Δήμο Σερρών, Συνολικού προϋπολογισμού 18.500 € - Χρονική διάρκεια από 14/02/2022 έως 31/12/2022
26. Επιστημονικός Υπεύθυνος Προγραμματικής Σύμβασης, με τίτλο «*Στρατηγικός Ενεργειακός και Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός του Δήμου Φαιστού*» Συνολικού προϋπολογισμού 37.200 € - Χρονική διάρκεια από 29/06/2021 έως 28/12/2023
27. Επιστημονικός Υπεύθυνος Σύμβασης Ανάθεσης, με τίτλο «*Διερεύνηση, ανάλυση και σχεδιασμός έξυπνων ενεργειακών συστημάτων με χρήση υβριδικών τεχνολογιών ΑΠΕ και αποθήκευσης*» με την εταιρεία Δυτικός Α.Ε., Συνολικού προϋπολογισμού 20.000 € - Χρονική διάρκεια από 1/08/2022 έως 31/07/2023
28. Επιστημονικός Υπεύθυνος στο ευρωπαϊκό πρόγραμμα *Common European Facility (CEF)* από 15/09/2021 έως 15/03/2023 με τίτλο «*ELECTRIPORT - Alternative maritime power in the Port of Heraklion*» συνολικού προϋπολογισμού 92.990€.

#### 5.4 Εκπαιδευτική Εμπειρία

Διδασκαλία στο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Ενεργειακά Συστήματα» του ακόλουθου μαθήματος:

1. *Τέσσερα (4) εξάμηνα - Σύνθεση Ενεργειακών Συστημάτων, (Θεωρία)*
2. *Τρία (3) εξάμηνα - Ενεργειακή Οικονομία, (Θεωρία)*
3. *Ένα (1) εξάμηνο - Έξυπνα Δίκτυα και Διεσπαρμένη Παραγωγή, (Θεωρία)*

Διδασκαλία στο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Οργάνωση και Διοίκηση για Μηχανικούς» του ακόλουθου μαθήματος:

4. *Τρία (3) εξάμηνα - Αξιολόγηση Επενδυτικών Προτάσεων & Μελετών, (Θεωρία)*
5. *Δύο (2) εξάμηνα - Λήψη αποφάσεων και ανάλυση κινδύνων σε επιχειρηματικό περιβάλλον*

Διδασκαλία στο τμήμα *Μηχανικών Φυσικών Πόρων & Περιβάλλοντος* του *Τ.Ε.Ι. Κρήτης* των ακόλουθων μαθημάτων:

6. *Ενεργειακή Οικονομία, του 5<sup>ου</sup> εξαμήνου (Θεωρία)*
7. *Σχεδιασμός & Διαχείριση Συστημάτων Α.Π.Ε., του 7<sup>ου</sup> εξαμήνου (Θεωρία-Εργαστήριο)*
8. *Τεχνολογίες Σύζευξης Ενεργειακών Συστημάτων, του 7<sup>ου</sup> εξαμήνου (Θεωρία-Εργαστήριο)*

Διδασκαλία στο τμήμα *Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών:*

9. *Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας I & II, του 6<sup>ου</sup> και 7<sup>ου</sup> εξαμήνου (Θεωρία)*

Διδασκαλία σε διεθνή εντατικά προγράμματα σπουδών:

10. *BOVA postgraduate course, «Renewable Energy Sources», Lithuanian University of Agriculture, Kaunas, Lithuania.*
11. *ERASMUS IP Project, «Economics of Sustainable Energy with Clean Energy Point of View», Yasar University Faculty of Economics and Administrative Sciences, Izmir, Turkey.*



## 5.5 Επίβλεψη Εμπειρία

- Επιβλέπων καθηγητής σε περισσότερες των ενενήντα (90) Πτυχιακών και των τριάντα (30) Διπλωματικών εργασιών.
- Επιβλέπων καθηγητής σε τρεις (3) υποψήφιους διδάκτορες.

**Τίτλος Διατριβής:** «Συμβολή στην Ανάπτυξη Μοντέλου Ολιστικής Ενεργειακής και Περιβαλλοντικής Βιώσιμης Διαχείρισης σε καθεστώς μικροδικτύων (microgrids)».

**Τριμελής Επιτροπή:** Εμμανουήλ Καραπιδάκης (Επιβλέπων), Κυριάκος Σιδεράκης, Ιωάννης Κατσιγιαννης  
**Ημερομηνία Έναρξης:** 10.07.2020 απόφαση Γ.Σ. Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών

**Τίτλος Διατριβής:** «Διερεύνηση και Ανάπτυξη Μεθόδου για την Ενίσχυση της Αξιοπιστίας και της Ανθεκτικότητας των Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας».

**Τριμελής Επιτροπή:** Εμμανουήλ Καραπιδάκης (Επιβλέπων), Αντώνιος Τσικαλάκης, Ιωάννης Κατσιγιαννης  
**Ημερομηνία Έναρξης:** 10.07.2020 απόφαση Γ.Σ. Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών

**Τίτλος Διατριβής:** «Ανάπτυξη ενός καινοτόμου και ενεργειακά βιώσιμου ολιστικού μοντέλου αναβάθμισης υφιστάμενων εκπαιδευτικών κτηρίων συγκροτημάτων».

**Τριμελής Επιτροπή:** Εμμανουήλ Καραπιδάκης (Επιβλέπων), Διονυσία Κολοκοτσά, Αμαλία Μουτσοπούλου  
**Ημερομηνία Έναρξης:** 10.07.2020 απόφαση Γ.Σ. Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών

- Σε τριμελή επιτροπή σε ένα (1) υποψήφιο διδάκτορα.

### 1. Πολυτεχνείο Κρήτης:

**Τίτλος Διατριβής:** «Έξυπνο σύστημα διαχείρισης μίας ενεργειακά αυτόνομης οικίας για ευπαθείς ενοίκους».

**Τριμελής Επιτροπή:** Φώτης Κανέλλος (Επιβλέπων), Κωνσταντίνο Καλαϊτζάκη, Εμμανουήλ Καραπιδάκης  
**Ημερομηνία Έναρξης:** 23.11.2015 απόφαση Γ.Σ. Σχολής Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης

- Οpponent σε δύο (2) διδακτορικές διατριβές.

### 1. Estonian University of Life Sciences:

**Υποψήφιος:** Kaupo Toom

**Τίτλος Διατριβής:** «Possibilities for Balancing Wind Generators Output Power».

**Supervisor:** Andres Annuk

**Opponent:** Emmanuel Karapidakis

**Defense Date:** 18.12.2012, Tartu, Estonia

### 2. Estonian University of Life Sciences:

**Υποψήφιος:** Alo Allik

**Τίτλος Διατριβής:** «Design of distributed energetics solution based on the increasing of direct consumption of electricity generated from wind and solar energy».

**Supervisor:** Andres Annuk

**Opponent:** Emmanuel Karapidakis

**Defense Date:** 30.08.2016, Tartu, Estonia

## 6. Πληροφορική & Εξειδικευμένο Λογισμικό

Στο πλαίσιο της συστηματικής εκπαίδευσης και ακαδημαϊκής ενασχόλησης του, αλλά και συνέπεια των επαγγελματικών του δραστηριοτήτων, ειδικεύτηκε, χρησιμοποίησε και δίδαξε εμπορικά και εξειδικευμένα προγράμματα και πληροφοριακά συστήματα.

Εν προκειμένω, απέκτησε σημαντική εμπειρία στις παρακάτω εφαρμογές ηλεκτρονικού υπολογιστή:

- Επαγγελματική εμπειρία δύο (2) ετών σε προγραμματισμό με Visual Basic 5, 6 και .Net.
- RETScreen
- HOMER
- Matlab & Simulink
- PowerWorld Simulator v.21

## 7. Δείκτες Ερευνητικού Έργου

Πηγή: Scopus (last accessed 1/10/2024)

Brought to you by HELLENIC MEDITERRANEAN UNIVERSITY



Scopus

### Karapidakis, Emmanouel S.

[Hellenic Mediterranean University, Heraklion, Greece](#) [6506872824](#) <https://orcid.org/0000-0002-3589-0627>

1,108

Citations by 973 documents

100

Documents

16

h-index [View h-graph](#)

[View more metrics >](#)

#### Document & citation trends

