

## **ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

### **Προσωπικές πληροφορίες**

Όνοματεπώνυμο	<b>Κουτκαλάκη Ζωή</b>
Διεύθυνση	Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Μηχ/κών Σχεδίασης Προϊόντων & Συστημάτων, ΤΚ 84100, Ερμούπολη
Τηλέφωνο	22810-97123
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	<a href="mailto:zoikout@gmail.com">zoikout@gmail.com</a> <a href="mailto:zoikout@syros.aegean.gr">zoikout@syros.aegean.gr</a>

Υπηκοότητα	Ελληνική
------------	----------

Ημερομηνία γέννησης Α.Τ.	04-03-1988 X 891048
-----------------------------	------------------------

### **Επαγγελματική εμπειρία**

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Ημερομηνίες (από – έως)</li><li>• Επωνυμία και διεύθυνση του εργοδότη</li><li>• Είδος της επιχείρησης ή του κλάδου</li><li>• Απασχόληση ή θέση που κατείχατε</li><li>• Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες</li></ul> | 01-10-2012 έως Σήμερα<br>Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων<br>Σύρος<br>Πανεπιστήμιο Αιγαίου<br><br>Επικουρικό διδακτικό έργο<br><br>Διδασκαλία εργαστηριακών μαθημάτων <ul style="list-style-type: none"><li>• Εισαγωγή στη Σχεδίαση με Η/Υ (CAD) (Υ, 3ο εξάμηνο)</li><li>• Σχεδίαση με Η/Υ (Υ, 4ο εξάμηνο)</li><li>• Τεχνικό Σχέδιο (ΥΕΚ 2ης κατεύθυνσης, 8ο εξάμηνο)</li></ul> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Ημερομηνίες (από – έως)</li><li>• Επωνυμία και διεύθυνση του εργοδότη</li><li>• Είδος της επιχείρησης ή του κλάδου</li><li>• Απασχόληση ή θέση που κατείχατε</li></ul>  | 01-07-2013 έως 01-11-2015<br>Κουτκαλάκη Ζωή του Λεωνίδα<br>Σύρος<br>Ερευνητικές εργασίες- Εργασίες σχεδιασμού<br><br>Ελεύθερος επαγγελματίας - Ερευνητής- Σχεδιαστής  |

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες</li> </ul>	<p>Δραστηριότητες ειδικευμένου σχεδίου- Έρευνα και πειραματική ανάπτυξη σε άλλες φυσικές επιστήμες και τη μηχανική.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ημερομηνίες (από – έως)</li> <li>• Επωνυμία και διεύθυνση του εργοδότη</li> <li>• Υλοποίηση</li> </ul>	<p>01-04-2013 έως 25-09-2015          Ειδικός Λογαριασμός Έρευνας του Πανεπιστημίου Αιγαίου Μυτιλήνη          Υλοποιήθηκε στο πλαίσιο της Οριζόντιας Πράξης «ΑΡΙΣΤΕΙΑ» του Επιχειρησιακού Προγράμματος (Ε.Π.) «Εκπαίδευση &amp; Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και Εθνικούς Πόρους Πανεπιστήμιο Αιγαίου</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Είδος της επιχείρησης ή του κλάδου</li> <li>• Απασχόληση ή θέση που κατείχατε</li> <li>• Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες</li> </ul>	<p>Εξωτερικός Συνεργάτης-Ανάδοχος Έργου          «Ανάπτυξη οικονομικών και υψηλής ακρίβειας εργαλείων σχεδίασης και μηχανικής με ηλεκτρονικό υπολογιστή για τον υπολογισμό και τη βελτιστοποίηση παραμέτρων που αφορούν στην άνεση των υποδημάτων» - «ΑΡΙΣΤΕΙΑ»</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ημερομηνίες (από – έως)</li> <li>• Επωνυμία και διεύθυνση του εργοδότη</li> <li>• Είδος της επιχείρησης ή του κλάδου</li> <li>• Απασχόληση ή θέση που κατείχατε</li> <li>• Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες</li> </ul>	<p>01-09-2011 έως 31-12-2011          Ειδικός Λογαριασμός Έρευνας του Πανεπιστημίου Αιγαίου Μυτιλήνη          Πανεπιστήμιο Αιγαίου          Ανάδοχος Έργου          «Γεωμετρική μοντελοποίηση και φωτορεαλιστική απόδοση ενός μοντέλου αρχαίας Πεντηκόντορου»</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ημερομηνίες (από – έως)</li> <li>• Επωνυμία και διεύθυνση του εργοδότη</li> <li>• Είδος της επιχείρησης ή του κλάδου</li> <li>• Απασχόληση ή θέση που κατείχατε</li> <li>• Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες</li> </ul>	<p>31-08-2009 έως 28-02-2010          Αδαμίδης &amp; σια Ο.Ε          1ο χιλ. Φιλώτα-Αντιγόνου          Μηχανουργείο- Κατασκευές Μηχανημάτων Γυαλιού          Πρακτική Άσκηση – Σχεδιαστήριο          Σχεδιασμός Βιομηχανικών Προϊόντων</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ημερομηνίες (από – έως)</li> <li>• Επωνυμία και διεύθυνση του εργοδότη</li> </ul>	<p>25-07-2008 έως 24-08-2008          Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε.          Λιγνιτικό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας          23<sup>ο</sup> χιλ Κοζάνης –Πτολεμαΐδος 50200 Πτολεμαΐδα</p>

- Είδος της επιχείρησης ή του κλάδου Ορυχεία
- Απασχόληση ή θέση που κατείχατε Έκτακτη ημερομίσθια εργάτρια
- Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες Υπάλληλος γραφείου

### **Εκπαίδευση και κατάρτιση**

- Ημερομηνίες (από – έως) 14-12-12 έως Σήμερα
- Επωνυμία και είδος του οργανισμού που παρείχε την εκπαίδευση ή κατάρτιση Πανεπιστήμιο Αιγαίου
- Κύρια θέματα/επαγγελματικές δεξιότητες Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων ΠΜΣ Σχεδίαση Διαδραστικών και Βιομηχανικών Προϊόντων και Συστημάτων
- Τίτλος **Υποψήφια διδάκτωρ με αρχικό τίτλο διατριβής «Τριδιάστατος (3Δ) σχεδιασμός του ανθρώπινου ποδιού και η ανάλυση του σε καταπονήσεις και δυνάμεις κατά τη βάδιση με υποδήματα»**
  
- Ημερομηνίες (από – έως) 04-10-2010 έως 06-04-2012
- Επωνυμία και είδος του οργανισμού που παρείχε την εκπαίδευση ή κατάρτιση Πανεπιστήμιο Αιγαίου
- Κύρια θέματα/επαγγελματικές δεξιότητες Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων ΠΜΣ Σχεδίαση Διαδραστικών και Βιομηχανικών Προϊόντων και Συστημάτων
- Τίτλος **“Διπλωματούχος του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Σχεδίαση Διαδραστικών και Βιομηχανικών Προϊόντων και Συστημάτων”**
  
- Ημερομηνίες (από – έως) 2005-2006(B) έως 19-03-2010
- Επωνυμία και είδος του οργανισμού που παρείχε την εκπαίδευση ή κατάρτιση Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (Τ.Ε.Ι) Δυτικής Μακεδονίας
- Κύρια θέματα/επαγγελματικές δεξιότητες Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών Τμήμα Βιομηχανικού Σχεδιασμού
- Τίτλος **“Πτυχιούχος Μηχανικός Βιομηχανικού Σχεδιασμού Τεχνολογικής Εκπαίδευσης (Τ.Ε.)”**
  
- Υποτροφίες – Βραβεία Υποτροφία Ι.Κ.Υ. για άριστη επίδοση 1<sup>ου</sup> έτους σπουδών

## Ημερίδες – Σεμινάρια

Υποτροφία Ι.Κ.Υ. για άριστη επίδοση 2<sup>ου</sup> έτους σπουδών  
Βραβείο διάκρισης στις σπουδές και το ήθος Ι.Κ.Υ. 2<sup>ου</sup> έτους σπουδών

- Περιφερειακό επιχειρηματικό πρόγραμμα Δυτικής Μακεδονίας.  
Η ίδρυση αμοιβαίου κεφαλαίου επιχειρηματικών συμμετοχών στην περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας  
Ο ρόλος του μεταπτυχιακού στην αγορά εργασίας  
(30 Μαρτίου 2006)
- Αγορά εργασίας  
Ενεργεία – Ανάπτυξη της ΔΕΗ  
Προγράμματα σπουδών του ΤΕΙ- Σύνδεση με μεταπτυχιακές σπουδές  
(3 Απριλίου 2006)
- Εφαρμογές τηλεκαίτευσης  
Προηγμένες τηλεματικές υπηρεσίες στο ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας  
(30 Μαρτίου 2007)
- Εργασία στην Ευρωπαϊκή Ένωση  
(17 Μαΐου 2007)
- Εξελίξεις προοπτικές καινοτόμων τεχνολογιών φυσικού αερίου  
(6-7 Ιουνίου 2007)
- Κοινωνική οικονομία: Μια επαγγελματική διέξοδος με ευαισθησία  
(29 Νοεμβρίου 2007)
- Πρωτογενής τομέας- Προοπτικές ανάπτυξης- Εφαρμογή καινοτόμων δράσεων  
Προγράμματος Corn- Συντονισμός του πρωτογενούς τομέα της περιφέρειας για την προώθηση της καινοτομίας  
(27 Μαρτίου 2008)
- Νεανική επιχειρηματικότητα  
(7 Απριλίου 2008)
- Πολιτικές επιλογής προσωπικού  
(15 Μαΐου 2008)
- Meanings of Materials (Οι σημασίες των υλικών)  
(10-11 Δεκεμβρίου 2008)
- Materials and Product Design (Υλικά και σχεδιασμός προϊόντων)  
(15 Δεκεμβρίου 2008)

## Εργασίες που υλοποιήθηκαν πάνω στο σχεδιασμό

- 2006: Σχεδιασμός και κατασκευή μακέτας ενός σταντ εξωτερικού χώρου για αφίσες
- 2007: Σχεδιασμός πεζοδρομίου για τυφλούς
- 2007: Σχεδιασμός πτυσσόμενου τραπεζιού εξωτερικού χώρου
- 2008: Σχεδιασμός οικιακού home cinema
- 2008: Σχεδιασμός και καταργασία σε φρέζα ενός τιμονιού αυτοκινήτου
- 2008: Σχεδιασμός αποθηκευτικού χώρου για φαγητό- σκεύος μεταφοράς
- 2008: Σχεδιασμός και κατασκευή μακέτας επίπλου κουζίνας οικιακής χρήσης
- 2008: Σχεδιασμός ποδηλάτου γυμναστικής εσωτερικού χώρου

- 2009:Σχεδιασμός και βελτιστοποίηση τηλεφώνου μπάνιου
- 2009:Σχεδιασμός ντουλάπας για εξωτερικό χώρο
- 2009:Σχεδιασμός και αντοχή μίας αναδιπλούμενης σκάλας εργασίας-σκαλοκάθισμα
- 2009:Σχεδιασμός ενός παιδικού οικολογικού καθίσματος φαγητού
- 2010:Σχεδιασμός συσκευής MP3
- 2011: Σχεδίαση πολυμεσικής εφαρμογής για iPhone
- 2011:Σχεδιασμός unisex ρολογιού χειρός
- 2011:Σχεδιασμός ενός φλιτζανιού για καφέ και τσάι
- 2011:Αξιολόγηση των εργονομικών και σχεδιαστικών δυνατοτήτων χρήσης αυτόματου πωλητή εισιτηρίων και επανασχεδιασμός
- 2011:Σχεδιασμός ενός πολυαπτικού ενημερωτικού περιπτέρου σε ένα θέατρο ή έναν κινηματογράφο
- 2011:Σχεδιασμός ενός παιδικού μπιμπερό, πρωτοτυποποίηση και φωτορεαλισμός
- 2012:Σχεδίαση αρχαίας Πεντηκόντορου: τρισδιάστατη μοντελοποίηση, πρωτοτυποποίηση και φωτορεαλισμός
- 2013-2015:Ανάπτυξη οικονομικών και υψηλής ακρίβειας εργαλείων σχεδίασης και μηχανικής με ηλεκτρονικό υπολογιστή για τον υπολογισμό και τη βελτιστοποίηση παραμέτρων που αφορούν στην άνεση των υποδημάτων

#### Δημοσιεύσεις:

Άρθρα σε Διεθνή  
Επιστημονικά Περιοδικά  
και Παρουσιάσεις &  
Δημοσιεύσεις σε  
Πρακτικά Συνεδρίων με  
κρίση πλήρους κειμένου

1. **Koutkalaki Z.**, Papagiannis P., Azariadis P., Papanikos P., Kyratzi S., Zissis D., Lekkas D., Xidias E., Towards a foot bio-model for performing finite element analysis for footwear design optimization using a Cloud infrastructure, CAD'14, Hong Kong, China, June 23-26, 2014.
2. **Koutkalaki Z.**, Papagiannis P., Azariadis P., Papanikos P., Kyratzi S., Zissis D., Lekkas D., Xidias E., Towards a foot bio-model for performing finite element analysis for footwear design optimization using a Cloud infrastructure, CAD & A (Taylor & Francis), 2015, 1-12.
3. Papagiannis P., **Koutkalaki Z.**, Azariadis P., Papanikos P., Definition and Evaluation of Plantar Mechanical Comfort for the Support of Footwear Design, CAD & A (Taylor & Francis), Special Issue: Technologies for Human Centric Free-form Products, 2015, <http://dx.doi.org/10.1080/16864360.2015.1084189>.
4. Papagiannis P., **Koutkalaki Z.**, Azariadis P., Footwear Plantar Mechanical Comfort: Physical Measures and Modern Approaches To Their Approximation, The 5th International Conference on Advanced Materials and Systems, October 23rd–25th, 2014, Bucharest, Romania.
5. **Koutkalaki Z.**, Papagiannis P., Azariadis Ph., Papanikos P., Finite element evaluation of the mechanical behaviour of a detailed foot/footwear model, 6th International

- Conference on Mechanics and Materials in Design, P. Delgada/Azores/Portugal, 26-30 July 2015
6. **Koutkalaki Z.**, Azariadis Ph., Papanikos P., Parametric Study of the Effect of Sole's Materials on Plantar Pressure Distribution Using a Finite Element Foot-Footwear Model, The 3rd International Leather Engineering Congress, May 21-22, 2015 Izmir, Turkey.
  7. **Xidias E.**, Koutkalaki Z., Papagiannis P., Papanikos P., Azariadis Ph., Foot Plantar Pressure Estimation using Artificial Neural Networks, 12th International Conference on Product Lifecycle Management, Doha (Qatar), Oct. 19-21, 2015 (Published at Product Lifecycle Management in the Era of Internet of Things, Volume 467 of the series IFIP Advances in Information and Communication Technology, Springer, [http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-33111-9\\_3](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-33111-9_3)).

### Ατομικές δεξιότητες και ικανότητες

Μητρική γλώσσα

Ελληνική

Άλλες γλώσσες

- Ικανότητα ανάγνωσης
- Ικανότητα γραφής
- Ικανότητα ομιλίας
- Πιστοποίηση

Αγγλικά  
Καλό  
Καλό  
Καλό  
TOEIC

Τεχνικές δεξιότητες και ικανότητες

Υπολογιστές, ειδικά είδη εξοπλισμού, μηχανήματα κλπ.

Υπολογιστές- Προγράμματα:

Cambridge International Diploma in It Skills (6 units)

Δίπλωμα στις δεξιότητες της τεχνολογίας πληροφορικής του Κέιμπριτζ (6 ενότητες)

Ms Office, Unix, Mathematica, Ces Edupack, Spss 16, Lingo 10, Autocad 2007, Pro Engineer/Creo Parametric cad/cam/cae, Minitab 13, Sap 2000 student, Turbo C++ 45, Ugs Nx 5.0, 3D Doctor (δοκιμαστική έκδοση), ITK- SNAP 2.4.0, MIMICS.

Προσθετές πληροφορίες

**Όλα τα παραπάνω στοιχεία μπορούν να αποδειχτούν με την παρουσίαση εγγράφων**