

### Σύντομο Προφίλ Ακαδημαϊκού Προσωπικού / Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Πανεπιστήμιο:</b>         | Πανεπιστήμιο Νεάπολις Πάφος             |
| <b>Επίθετο:</b>              | Κακουλλή                                |
| <b>Όνομα:</b>                | Έλενα                                   |
| <b>Βαθμίδα/Θέση:</b>         | Λέκτορας                                |
| <b>Σχολή:</b>                | Οικονομικών, Διοίκησης και Πληροφορικής |
| <b>Τμήμα:</b>                | Πληροφορικής                            |
| <b>Επιστημονικό Πεδίο: *</b> | Τεχνολογίες Πληροφορικής                |

\* Εξειδίκευση

### Ακαδημαϊκά Προσόντα / Τίτλοι Σπουδών (οι καταχωρήσεις να γίνουν αρχίζοντας από τον πιο υψηλό τίτλο)

| Ακαδημαϊκός Τίτλος      | Έτος | Ίδρυμα                          | Τμήμα  | Τίτλος Διατριβής<br>(Καταχωρείται προαιρετικά) |
|-------------------------|------|---------------------------------|--|--|
| Ph.D.                   | 2015 | Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου | Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής |  |
| M.Sc.                   | 2009 | Πανεπιστήμιο Κύπρου             | Πληροφορικής   |  |
| B.Sc.                   | 2007 | Πανεπιστήμιο Κύπρου             | Πληροφορικής   |  |
| Secondary B.Sc. (Minor) | 2007 | Πανεπιστήμιο Κύπρου             | Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών                  |  |

### Ιστορικό Εργοδότησης σε Ακαδημαϊκά Ίδρυματα/Ερευνητικά Κέντρα – να καταχωρηθούν οι τρεις (3) πιο πρόσφατες

| Περίοδος Εργοδότησης | Εργοδότης | Τόπος | Θέση |
|----------------------|-----------|-------|------|
|----------------------|-----------|-------|------|

| Από     | Μέχρι  |                                    |                 |                              |
|---------|--------|------------------------------------|-----------------|------------------------------|
| 10/2019 | Now    | Πανεπιστήμιο Νεάπολις<br>Πάφος     | Πάφος, Κύπρος   | Λέκτορας                     |
| 9/2018  | Now    | Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο<br>Κύπρου | Λεμεσός, Κύπρος | Ειδικός Επιστήμονας          |
| 02/2018 | 5/2018 | CIT EUROCOLLEGE                    | Λεμεσός, Κύπρος | Λέκτορας στην<br>Πληροφορική |

| Κύρια άρθρα σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές, μονογραφίες, βιβλία, εκδόσεις συνεδρίων. Να καταχωρηθούν τα πέντε (5) πιο πρόσφατα και άλλα πέντε (5) επιλεγμένα – (μέγιστος αρ. δέκα (10)) |      |   |  |   |       |           |
|--|------|---|--|---|-------|-----------|
| A/A  | Έτος | Τίτλος  | Άλλοι συγγραφείς                       | Επιστημονικό Περιοδικό και Εκδότης / Συνέδριο   | Τόμος | Σελ.      |
| 1  | 2021 | Trident: Task Scheduling over Tiered Storage Systems in Big Data Platforms  | H. Herodotou                           | Proc. of VLDB Endowment (PVLDB)   | 14    | 1570-1582 |
| 2  | 2019 | Automating Distributed Tiered Storage Management in Cluster Computing       | H. Herodotou                           | Proc. of VLDB Endowment (PVLDB)   | 13    | 43-56     |
| 3  | 2018 | OctopusFS in Action: Tiered Storage Management for Data Intensive Computing | N. D. Karmiris, and H. Herodotou       | Demo, Proc. of VLDB Endowment (PVLDB '18)   | 11    | 1914-1917 |
| 4  | 2017 | OctopusFS: A Distributed File System with Tiered Storage Management         | H. Herodotou                           | In Proceedings of the ACM International Conference on Management of Data (SIGMOD '17)   |       | 65-78     |
| 5  | 2017 | Silica-Embedded Silicon Nanophotonic On-Chip Networks                       | V. Soteriou, C. Koutsides and K. Kalli | In IEEE Transactions on Computer-Aided Design of Integrated Circuits and Systems (TCAD) | 36    | 978-991   |

|    |      |   |   |  |    |           |
|----|------|---|---|--|----|-----------|
| 6  | 2016 | A Holistic Approach Towards Intelligent Hotspot Prevention in Network-on-Chip-Based Multicores        | V. Soteriou and T. Theocharides                           | In IEEE Transactions on Computers (TOC)  | 65 | 819-833   |
| 7  | 2012 | Intelligent Hotspot Prediction for Network-on-Chip-Based Multicore Systems                            | V. Soteriou and T. Theocharides                           | In IEEE Transactions on Computer-Aided Design of Integrated Circuits and Systems (TCAD)                        | 31 | 418-431   |
| 8  | 2015 | Designing High-Performance, Power-Efficient NoCs With Embedded Silicon-in-Silica Nanophotonics        | Vassos Soteriou, Charalambos Koutsides and Kyriacos Kalli | In Proceedings of the 9th ACM/IEEE International Symposium on Networks-on-Chip (NOCS)                          |    |           |
| 9  | 2015 | Towards High-Performance and Power-Efficient Optical NoCs Using Silicon-in-Silica Photonic Components | Vassos Soteriou, Charalambos Koutsides and Kyriacos Kalli | In Proceedings of the 9th HiPEAC Interconnection Network Architecture: On-Chip, Multi-Chip Workshop (INA-OCMC) |    |           |
| 10 | 2012 | HPRA: A Pro-Active Hotspot-Preventive High-Performance Routing Algorithm for Networks-on-Chips        | V. Soteriou and T. Theocharides                           | In Proceedings of the 30th International Conference on Computer Design (ICCD)                                  |    | 249 - 255 |

**Εκθέσεις (όπου εφαρμόζεται). Να καταχωρηθούν οι πέντε (5) πιο πρόσφατες και άλλες πέντε (5) επιλεγμένες – (μέγιστος αρ. δέκα (10))**

| A/A | Ημερομηνία | Θέμα | Διεθνής / Τοπική | Τοποθεσία* | Ρόλος στην Έκθεση |
|-----|------------|------|------------------|------------|-------------------|
| 1   |            |      |                  |            |                   |

|    |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|
| 2  |  |  |  |  |  |
| 3  |  |  |  |  |  |
| 4  |  |  |  |  |  |
| 5  |  |  |  |  |  |
| 6  |  |  |  |  |  |
| 7  |  |  |  |  |  |
| 8  |  |  |  |  |  |
| 9  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |

\* Να καταχωρηθεί ο χώρος, η πόλη κ.τ.λ.

**Ερευνητικά Projects. Να καταχωρηθούν τα πέντε (5) πιο πρόσφατα και άλλα πέντε (5) επιλεγμένα – (μέγιστος αρ. δέκα (10))**

| A/A | Ημερομηνία          | Τίτλος  | Επιχορήγηση Από:  | Ρόλος στο Ερευνητικό Projects * |
|-----|---------------------|---|---|---------------------------------|
| 1   | 6/2021 -<br>τώρα    | Sharing my Learning<br>(Platform-Network-Toolkit)   | European Commission<br>(Erasmus+)                           | Ερευνητικός Συνεργάτης          |
| 2   | 2/2016 –<br>5/2017  | Κατανεμημένη πολύ-επίπεδη<br>αποθήκευση υπολογιστικού<br>συμπλέγματος   | Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο<br>Κύπρου                          | Ερευνητικός Συνεργάτης          |
| 3   | 06/2012-<br>11/2014 | Εξερεύνηση και ανάπτυξη ευρείας<br>διεκπεραιωτικότητας δεδομένων<br>πολυδιάστατων αρχιτεκτονικών<br>ολοκληρωμένων ενδο-συνδεόμενων<br>δικτύων με τη χρήση ενδο-πυρίτιων<br>φωτονικών συνδέσεων. | Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας<br>(ΙΠΕ)<br>ΠΕΝΕΚ/0311/06          | Νέος Ερευνητής                  |
| 4   | 2010-2012           | Ενεργειακά αποδοτικές ενσωματωμένες<br>και φορητές αρχιτεκτονικές συστημάτων<br>πολλαπλών επεξεργαστών  | Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας<br>(ΙΠΕ)<br>ΤΠΕ/ΠΛΗΡΟ/0308(ΒΙΕ)/04 | Μεταπτυχιακός Ερευνητής         |
| 5   |                     |   |   |                                 |
| 6   |                     |   |   |                                 |
| 7   |                     |   |   |                                 |

|    |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|
| 8  |  |  |  |  |
| 9  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |

\*Ρόλος στο Ερευνητικό Project: πχ Επιστημονικός Συντονιστής, Μέλος Ερευνητικής Ομάδας, Ερευνητής, Βοηθός Ερευνητής, άλλα.

**Ακαδημαϊκές Συμβουλευτικές Υπηρεσίες ή/και Συμμετοχή σε Συμβούλια / Επιτροπές - Να καταχωρηθούν οι πέντε (5) πιο πρόσφατες (Καταχωρούνται προαιρετικά)**

| A/A | Περίοδος | Οργανισμός | Τίτλος Θέσης ή Υπηρεσίας | Κύριες Δραστηριότητες |
|-----|----------|------------|--------------------------|-----------------------|
| 1   |          |            |                          |                       |
| 2   |          |            |                          |                       |
| 3   |          |            |                          |                       |
| 4   |          |            |                          |                       |
| 5   |          |            |                          |                       |

**Βραβεύσεις / Διεθνείς Διακρίσεις (όπου εφαρμόζεται). Να καταχωρηθούν οι πέντε (5) πιο πρόσφατες και άλλες πέντε (5) επιλεγμένες – (μέγιστος αρ. δέκα (10) (Καταχωρούνται προαιρετικά)**

| Ref. Number | Date    | Title   | Awarded by:   |
|-------------|---------|---|---|
| 1           | 06/2009 | 1ο Βραβείο στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Προηγμένων Τεχνολογιών Πληροφορικής στο επίπεδο του μεταπτυχιακού τίτλου Μάστερ | Πανεπιστήμιο Κύπρου   |
| 2           | 06/2009 | Απονεμήθηκε το βραβείο "Μάριος Τσακαλάκης"  | Πανεπιστήμιο Κύπρου με την υποστήριξη της Marfin Laiki Bank |
| 3           |         |   |   |
| 4           |         |   |   |
| 5           |         |   |   |
| 6           |         |   |   |

|    |  |  |  |
|----|--|--|--|
| 7  |  |  |  |
| 8  |  |  |  |
| 9  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |

**Άλλες Διακρίσεις. Να καταχωρηθούν οι πέντε (5) πιο πρόσφατες και άλλες πέντε (5) επιλεγμένες (μέγιστος αρ. δέκα (10) (Καταχωρούνται προαιρετικά)**

| A/A | Ημερομηνία | Τίτλος | Κύριες Δραστηριότητες |
|-----|------------|--------|-----------------------|
| 1   |            |        |                       |
| 2   |            |        |                       |
| 3   |            |        |                       |
| 4   |            |        |                       |
| 5   |            |        |                       |
| 6   |            |        |                       |
| 7   |            |        |                       |
| 8   |            |        |                       |
| 9   |            |        |                       |
| 10  |            |        |                       |