

# ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

---

## ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

---

Όνοματεπώνυμο: Κασίμης Χρυσόστομος  
Ημερομηνία γέννησης: 06/06/1964  
Διεύθυνση Εργασίας: Β' κτίριο Τμ. Φυσικής Πανεπιστημίου Πατρών  
E- mail: [chrkasim@upatras.gr](mailto:chrkasim@upatras.gr)  
Google Scholar: [https://scholar.google.com/citations?user=Qgt\\_4ogAAAAJ&hl=en](https://scholar.google.com/citations?user=Qgt_4ogAAAAJ&hl=en)

---

## ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

---

- 2009-2012 Διδακτορικό Δίπλωμα Τμ. Φυσικής Πανεπιστημίου Πατρών  
Θέμα διδακτορικής διατριβής:  
*«Σχεδίαση αναλογικών ολοκληρωμένων φίλτρων χαμηλής τάσης τροφοδοσίας στο πεδίο του υπερβολικού ημιτόνου».*  
Υποτροφία:  
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
«ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ» κατηγορίας πράξεων  
«Ενίσχυση του ανθρώπινου ερευνητικού δυναμικού μέσω της υλοποίησης διδακτορικής έρευνας-ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ II».
- 2004-2007 Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης Τμ. Φυσικής Παν. Πατρών  
*«Ηλεκτρονική & Υπολογιστές»*  
Εισαγωγή με εξετάσεις σε έξι προπτυχιακά μαθήματα Τμ. Φυσικής Παν. Πατρών.  
(Ψηφιακά Ηλεκτρονικά, Ηλεκτρομαγνητισμός I, Ηλεκτρομαγνητισμός II, Κβαντομηχανική I, Στατιστική Φυσική, Αναλογικά Ηλεκτρονικά.)  
Βαθμός: Λίαν Καλώς 7.66.  
Ειδική επιστημονική εργασία με Θέμα:  
*«Σχεδίαση και Υλοποίηση Συστήματος Αυτόματου Ελέγχου της Απόκρισης Συχνότητας Αναλογικών Φίλτρων με Τελεστικούς Ενισχυτές Διαγωγιμότητας»*
- 1995-1997 Ανώτατη Σχολή Παιδαγωγικής Τεχνολογικής Εκπαίδευσης  
Τμήμα Ηλεκτρολόγων
- 1984-1988 Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών Ηρακλείου (Μεσογειακό Παν.)

---

## ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

---

18/02/2018- Σήμερα	Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (Ε.ΔΙ.Π) κατηγορίας ΠΕ Βαθμίδας Α΄ Τομέα Ηλεκτρονικής και Υπολογιστών του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Πατρών ύστερα από μετάταξη από θέση μόνιμου εκπαιδευτικού της Δ/θμιας Εκπ/σης (Με την 25447/Ζ2/14-2-2018 απόφαση του Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, που εκδόθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 7 του άρθρου 33 του ν. 4386/2016 (Α' 83), όπως αντικαταστάθηκε με την παρ.4 του άρθρου 20 του ν. 4452/2017 (Α' 17).
2012- 2018	Μεταδιδακτορικός Ερευνητής και μέλος της ερευνητικής ομάδας στο Εργαστήριο Σχεδιασμού Αναλογικών Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων του <b>Τμ. Φυσικής</b> του Πανεπιστημίου Πατρών.
Διεθνείς Συνεργασίες	<i>Συνεργασία με το Department of Electronics and Instrumentation Technology, University of Kashmir, Srinagar India Χρηματοδότηση από University Grants Commission (UGC), India.</i>
2000-2018	Μόνιμος Εκπαιδευτικός Δ/θμιας Εκπαίδευσης.
1997-2000	Αναπληρωτής Εκπαιδευτικός Δ/θμιας Εκπαίδευσης.

---

## ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

---

2021-2018	Μαθήματα στο Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Πατρών: <i>Εργ. Φυσικής V, Εργ. Φυσικής IV, Εργ. Προγραμματισμού Η/Υ I, Εργ. Αναλογικών Ηλεκτρονικών, Εργ. Ηλεκτρονικών, Εργ. Προγραμματισμού Η/Υ II.</i>
2008- 2013	Μαθήματα στο Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Πατρών Επικουρικό έργο: <i>Εργ. Αναλογικών Ηλεκτρονικών, Εργ. Ηλεκτρονικών,</i>

*Επιστημονικές Δημοσιεύσεις Περιοδικά-Συνέδρια με Κριτές*

1. **C. Kasimis**, G. Souliotis, C. Psychalinos, "OTA Based Frequency Tuning System", *Electronics, Circuits and Systems, ICECS, 14th IEEE International Conference on Components, Circuits, Devices & Systems*, . 657 - 660, 2007.
2. **C. Kasimis**, G. Souliotis, C. Psychalinos, "OTA based frequency tuning system with reduced effect of C offsets", *International Journal of Electronics and Communications (AEU)*, vol.64, no.7, pp.858-866, 2010.
3. **C. Kasimis**, G. Souliotis, C. Psychalinos, "Novel log- frequency-adaptive filter", *International Journal of Electronics*, vol. 99, no. 4, pp 197-209, 2012.
4. **C. Kasimis**, C. Psychalinos, "Design of Sinh-Domain Διακριβής Filters Using Complementary Operators", *International Journal of Circuit Theory and Applications*, vol. 40, no. 10, pp.1019-1039, 2012.
5. **C. Kasimis**, C. Psychalinos, "0.65V class-AB current mode four-quadrant multiplier with reduced power dissipation", *International Journal of Electronics and Communications (AEU)*, vol.65, no.7, pp.673-677 2011.
6. **C. Kasimis**, and C. Psychalinos, "1.2V BiCMOS Sinh-Domain filters", *Circuits Systems and Signal Processing*, vol. 31, no. 4, pp 1257-1277, 2012.
7. F. A. Khanday, **C. Kasimis**, C. Psychalinos, N. A. Shah, ""Sinh-Domain Linear Transformation filters", *International Journal of Electronics*, vol. 101, no.2, pp. 241-254, 2014.
8. **C. Kasimis**, C. Psychalinos, "Sinh-Domain Domain Universal Biquad Filters". *Journal of Circuits Systems and Computers* accepted.
9. A. Demartinos, **C. Kasimis**, C. Laoudias, and C. Psychalinos "Companding realizations of the non-linear energy operator" Hindawi Publishing Corporation ISRN Biomedical Engineering Vol. 2013, Article ID 750290, 7 pages <http://dx.doi.org/10.1155/2013/750290>
10. Costas Psychalinos, **Chrysostomos Kasimis**, Fabian Khateb "Multiple-input single-output universal biquad filter using single output operational transconductance amplifiers" *International Journal of Electronics and Communications (AEU)*, <https://doi.org/10.1016/j.aeue.2018.06.037>
11. **Vasilios N. Katsikis**, **Spyridon D. Mourtas**, **C. Kasimis**, "Feedback Control Systems Stabilization Using a Bio-inspired Neural Network" Vol. 1 (2022): *EAI Endorsed Transactions on AI and Robotics*.
12. **Spyridon D. Mourtas** and **Chrysostomos Kasimis** "Exploiting Mean-Variance Portfolio Optimization Problems through Zeroing Neural Networks"