



# Ματθές Δημήτριος

Βιογραφικό Σημείωμα

Αρχείο PDF

✉ [dmatthes@uth.gr](mailto:dmatthes@uth.gr)

☎ 2108825595

## Προσωπικά στοιχεία

Πλήρες ονοματεπώνυμο: Ματθές Ι. Δημήτριος

Ημερομηνία γεννήσεως: 19/9/1977

Τόπος γέννησης: Αθήνα

Υπηκοότητα: Ελληνική

Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμος

Στρατιωτικές υποχρεώσεις: Εκπληρωμένες

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: dmatthes@uth.gr

Διεύθυνση εργασίας: Ευελπίδων 40, Τ.Κ. 114 74, Αθήνα

Τηλέφωνο εργασίας: 2108825595

Ιστοσελίδα: <http://dmatthes.users.uth.gr/>

## Σπουδές

### Βασικό Πτυχίο

ΤΕΙ Πειραιά

Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών - Τμήμα Η/Υ Συστημάτων

Μηχανικός Η/Υ Συστημάτων

Έτος κτήσης: 2002

### Μεταπτυχιακό

University of the West of Scotland (ex University of Paisley)

"Information Technology with Management"

Έτος κτήσης: 2006

### Διδακτορικό

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Τμήμα Πληροφορικής με Εφαρμογές στην Βιοϊατρική

«Αποκοπή κυρτών περιβλημάτων ως εφαρμογή εξακρίβωσης παραμέτρων διμετάβλητων μορφοκλασματικών επιφανειών παρεμβολής και ως επέκταση γλωσσών οπτικού προγραμματισμού»

Έτος κτήσης: 2024

## Ξένες γλώσσες

### Αγγλικά

Proficiency

Επίπεδο C2 (Άριστη γνώση)

Έτος κτήσης: 2004

### Γερμανικά

Grundstufe

Επίπεδο B1 (Μέτρια γνώση)

Έτος κτήσης: 1999

Ερευνητικά  
ενδιαφέροντα

- Γραφική υπολογιστών (Computer Graphics)
- Μορφοκλασματική και Υπολογιστική Γεωμετρία (Fractal and Computational Geometry)
- Τεχνολογία Πληροφοριών και Επικοινωνιών (Information and Communication Technology)

Άρθρα σε  
διεθνή  
επιστημονικά  
περιοδικά

[1] Drakopoulos, V., **Matthes, D.**, Sgourdos D. and Vijender N. (2023) Parameter Identification of Bivariate Fractal Interpolation Surfaces by Using Convex Hulls. *Mathematics* 11 (13), 2850. <https://doi.org/10.3390/math11132850> (Special Issue “Fractal and Computational Geometry”) **[SJR = 0,54, H-index: 43, JCI = 2,16 (Rank: Q1), JCR = 2,592, JIF = 2,4 (Rank: Q1)]**

[2] **Matthes, D.** and Drakopoulos V. (2023) Line clipping in 3D: Overview, techniques and algorithms, *Algorithms* 16, 201. <https://doi.org/10.3390/a16040201> (Special Issue “Machine Learning in Computational Geometry”) **[SJR = 0,52, H-index: 39, JCI = 0,45 (Rank: Q2), JIF = 1,8 (Rank: Q2)]**

[3] **Matthes, D.** and Drakopoulos V. (2022) Line clipping in 2D: Overview, techniques and algorithms. *J. Imaging* 8, 286. <https://doi.org/10.3390/jimaging8100286> (Special Issue “Geometry Reconstruction from Images”) **[SJR = 0,728, H-index: 26, Rank: Q2, JIF = 3,2, JCI = 0,55]**

[4] **Matthes, D.** and Drakopoulos, V. (2019). Another Simple but Faster Method for 2D Line Clipping. *International Journal of Computer Graphics & Animation*. 9. 1-15. 10.5121/ijcga.2019.9301. **[Impact factor = 1,38, H-index: 8, Rank: -, JCR = awaited]**

[5] Drakopoulos, V. and **Matthes, D.** (2019). A Simple and Fast Line-Clipping Method as a Scratch Extension for Computer Graphics Education. 07. 40-47. 10.13189/csit.2019.070202.

Εισηγήσεις  
σε  
συνέδρια

[1] **Μαθθές, Δ.**, & Δρακόπουλος, Β. (2024, Νοέμβριος). Βασικές δυνατότητες των βιβλιοθηκών OpenGL και CGAL για την Γραφική Υπολογιστών και την Υπολογιστική Γεωμετρία. *16th Conference on Informatics in Education - Η Πληροφορική στην Εκπαίδευση* [Παρουσίαση], Πανεπιστήμιο Πειραιώς, Ελλάδα.

[2] **Μαθθές, Δ.**, και Κάππας, Κ. (2017, Οκτώβριος). Ένας απλός και γρήγορος αλγόριθμος για την αποκοπή γραμμών. *9th Conference on Informatics in Education - Η Πληροφορική στην Εκπαίδευση* [Παρουσίαση άρθρου], Πανεπιστήμιο Πειραιώς, Ελλάδα.

[3] **Μαθθές, Δ.**, και Κάππας, Κ. (2017, Οκτώβριος). Ένας απλός και γρήγορος αλγόριθμος για την αποκοπή γραμμών. *9th Conference on Informatics in Education - Η Πληροφορική στην Εκπαίδευση* [Παρουσίαση άρθρου], Πανεπιστήμιο Πειραιώς, Ελλάδα.

[4] Κάππας, Κ., Γιάτας, Σ., και **Μαθθές, Δ.** (2017, Μάιος). Η σημασία της Επίδοσης και της Απόδοσης Αλγορίθμων στην υπολογιστική σκέψη - Πρόταση διδασκαλίας. *11ο Πανελλήνιο Συνέδριο Καθηγητών Πληροφορικής* [Παρουσίαση άρθρου], Χαλκίδα, Ελλάδα.

[5] **Μαθθές, Δ.**, και Μαθθέ, Π.-Ι. (2016, Οκτώβριος). Εκπαιδευτική ρομποτική: Προγραμματισμός Raspberry Pi με Scratch GPIO. *8th Conference on Informatics in Education - Η Πληροφορική στην Εκπαίδευση* [Παρουσίαση άρθρου], Πανεπιστήμιο Πειραιώς, Ελλάδα.

Διδακτική  
εμπειρία

Εκπαιδευτικός Πληροφορικής (Κλάδος ΠΕ86)  
Υπουργείο Παιδείας & Θρησκευμάτων  
Φ.Ε.Κ. διορισμού: 262/4-10-2005

Από 1/9/2015 έως σήμερα: 38ο ΓΕΛ Αθηνών  
Από 1/9/2014 έως 31/8/2015: 27ο ΓΕΛ Αθηνών  
Από 21/10/2013 έως 31/8/2014: 52ο ΓΕΛ Αθηνών και 9ο ΕΠΑΛ Αθηνών  
Από 1/9/2012 έως 20/10/2013: 1ο ΕΠΑΛ Αθηνών  
Από 1/9/2011 έως 30/6/2012: Λύκειο Φουρφουρά Ρεθύμνου  
Από 1/9/2009 έως 30/6/2011: Λύκειο Σπηλίου Ρεθύμνου

Οκτ 2005 - Σήμερα

Εκπαιδευτής Σ.Α.Ε.Κ. (πρώην Ι.Ε.Κ.)  
Ι.ΝΕ.ΔΙ.Β.Μ.

2006 - Σήμερα

Διδασκαλία σε διάφορες ειδικότητες

Εργαστηριακός Συνεργάτης  
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

2021 - Σήμερα

Επικουρική απασχόληση στο εργαστήριο του μαθήματος Γραφική Υπολογιστών (6ΚΠο7) του Τμήματος Πληροφορικής με Εφαρμογές στην Βιοϊατρική κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2021-22, 2022-23, 2023-24 και 2024-25.

Εργαστηριακός Συνεργάτης  
Τ.Ε.Ι. Πειραιά

2006-2013

Εκπαιδευτής & υπεύθυνος εργαστηρίου του μαθήματος Διαχείρισης Έργου κατά τα ακαδημαϊκά έτη από το 2006 έως και το 2010 και από το 2012 έως και το 2013.

Επαγγελματική  
εμπειρία

Μηχανικός Η/Υ  
Intracom S.A

Ιουν 2001 - Οκτ 2005

Τμήμα Υλοποίησης & Υποστήριξης Έργων. Υπεύθυνος εγκατάστασης/υποστήριξης εξοπλισμού καθώς και network administrator σε projects μεγάλων πελατών της εταιρείας όπως ΕΛΤΑ, ΟΕΚ, ΙΚΑ, Νοσοκομείο Παιδων "Αγ. Σοφία". Επίσης Intel Installation Supervisor / Win2k Specialist στο Αθήνα 2004.

Προγραμματιστής  
Ιπποκράτειο Νοσοκομείο

Ιαν 2002 - Μαΐ 2002

Δημιουργία εφαρμογής-πελατολογίου για λογαριασμό της κλινικής χρόνιων καρδιοπαθειών του νοσοκομείου.

Web Designer  
Δήμος Περιστερίου

Ιουν 1999 - Νοε 1999

Σχεδίαση και ανάπτυξη της ιστοσελίδας του Δήμου Περιστερίου (<https://www.peristeri.gr>).

Γνώσεις  
πληροφορικής  
& Η/Υ

Ικανότητες

- Αλγοριθμική
- Χρήση Internet
- Χρήση Windows
- Desktop Publishing
- Web design & development

Εφαρμογές & Τεχνολογίες

- Adobe Animate
- Adobe Illustrator
- Adobe Photoshop
- Android Studio
- Dreamweaver
- Exchange
- Front Page
- MS-Office
- MS-Visio
- Unity
- Unreal

Γλώσσες προγραμματισμού & Προγραμματιστικά πλαίσια

- AJAX
- Assembly
- Bootstrap 5
- C/C++
- Crystal Reports
- CSS3
- Delphi
- HTML5
- IIS
- Java
- Javascript
- JQuery
- MySQL
- OpenGL
- Pascal
- PHP
- Python
- QuickBasic
- SQL
- VBA
- VBScript
- Visual Basic
- XML

Λειτουργικά Συστήματα

## Δίκτυα

|       |                          |
|-------|--------------------------|
| CISCO | Εγκατάσταση & υποστήριξη |
|-------|--------------------------|

### Εκπαίδευση Ενηλίκων

Εκπαιδευτική Επάρκεια

ΕΟΠΠΕΠ

Έτος κτήσης: 2017

Βεβαίωση Εκπαιδευτικής Επάρκειας Εκπαιδευτή Ενηλίκων της Μη Τυπικής Εκπαίδευσης (Κωδικός Πιστοποίησης: EB 31724)

Σεμινάριο (400 ώρες)

ΕΕΠΕΚ

14/2 - 5/6/2022

Διδασκαλία και Μάθηση στα Σχολεία Δεύτερης Ευκαιρίας (ΣΔΕ)

Σεμινάριο (400 ώρες)

ΕΕΠΕΚ

31/1 - 22/5/2022

Διδασκαλία και Μάθηση στην Εκπαίδευση Ενηλίκων στην ειδικότητα ΠΕ86 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

### Σεμινάρια, ημερίδες, επιμορφώσεις, συνέδρια

|                               |                                                       |                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10/2/2025</b>              | <b>Ενδοσχολική επιμόρφωση</b>                         | Διαφοροποιημένη Διδασκαλία                                                                                                                                                     |
| <b>2/6/2018</b>               | <b>Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου</b>                      | Η ηγεσία στη σχολική εκπαίδευση. Διερεύνηση θεωρητικών, μεθοδολογικών και πρακτικών προσεγγίσεων στη χώρα μας.                                                                 |
| <b>22/3/2018</b>              | <b>Σχολικός σύμβουλος ΠΕ19 ΔΔΕ Α' Αθήνας</b>          | Δειγματική Διδασκαλία και επιμόρφωση σε θέματα Διδακτικής Πληροφορικής                                                                                                         |
| <b>3/1/2016</b>               | <b>Σχολικός σύμβουλος ΠΕ19 ΔΔΕ Α' Αθήνας</b>          | Προγραμματισμός και καθοδήγηση του εκπαιδευτικού έργου των Πληροφορικών, με εμβάθυνση και σε θέματα μαθημάτων στη νέα φιλοσοφία των οδηγών/ύλης του ΥΠ.Π.Ε.Θ, Επιμόρφωσης κ.α. |
| <b>15/4 - 17/4/2016</b>       | <b>3ο Ε.Κ. Δ' Δ/νσης Δ/θμιας Εκπ/σης Αθήνας</b>       | Εφαρμογές του μικροελεγκτή Arduino και Wiring C στα πλαίσια της διδασκαλίας της πληροφορικής (20 ώρες)                                                                         |
| <b>21/6 – 29/6/2016</b>       | <b>10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Καθηγητών Πληροφορικής</b> | Η Πληροφορική στην Πρωτοβάθμια και Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση- Ρόλος και Εφαρμογές                                                                                               |
| <b>29/10/2015</b>             | <b>Σχολικός σύμβουλος ΠΕ19 ΔΔΕ Α' Αθήνας</b>          | Γλώσσα προγραμματισμού Python                                                                                                                                                  |
| <b>14/10/2015</b>             | <b>ΙΤΥΕ «Διόφαντος»</b>                               | Ψηφιακή Ασφάλεια και Εμπιστοσύνη στην Εκπαίδευση                                                                                                                               |
| <b>9/10/2015 - 11/10/2015</b> | <b>7th Conference on Informatics in Education</b>     | Η Πληροφορική στην Εκπαίδευση                                                                                                                                                  |
| <b>19/2/2014</b>              | <b>Σχολικός σύμβουλος ΠΕ19 ΔΔΕ Α' Αθήνας</b>          | Διδακτική Μαθημάτων Πληροφορικής και Δειγματική Διδασκαλία                                                                                                                     |
| <b>10/2/2014</b>              | <b>ΙΤΥΕ – Πράξη «ΣΤΗΡΙΖΩ»</b>                         | Διαδικτυακές Σύγχρονες Τηλεκπαιδεύσεις (10 ώρες)                                                                                                                               |
| <b>18/12/2013</b>             |                                                       |                                                                                                                                                                                |

8/4 - 27/11/2013

**Υπουργείο Παιδείας και ΙΤΥΕ** Επιμόρφωση Εκπαιδευτικών Β' Επιπέδου για την αξιοποίηση κι εφαρμογή των ΤΠΕ στη διδακτική πράξη (96 ώρες)

11/10 - 13/10/2013

**5th Conference on Informatics in Education** Η Πληροφορική στην Εκπαίδευση

12/4 - 14/4/2013

**7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Καθηγητών Πληροφορικής** Η Πληροφορική στην Πρωτοβάθμια και Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση – Προκλήσεις και Προοπτικές

23/1/2013

**Σχολικός σύμβουλος ΠΕ19 ΔΔΕ Α' Αθήνας** iTALC (Intelligent Teaching And Learning with Computers)

30/3/2012 - 1/4/2012

**6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Καθηγητών Πληροφορικής** Πληροφορική και Νέο Σχολείο

16/3/2011 - 23/3/2011

**Δ/νση Δ/θμιας Εκπ/σης Νομού Ρεθύμνης** Διαχείριση Σχολικής Τάξης – Ψυχοκοινωνική Στήριξη του Μαθητή

2/11/2010

**Πανελλήνια Ένωση Καθηγητών Πληροφορικής** Η Πληροφορική στο Δημοτικό Σχολείο. Προκλήσεις και Προοπτικές

14/11/2009

**Conceptum A.E** «Εκπαιδευτικό λογισμικό στην ΤΕΕ: Επιμόρφωση και εφαρμογή». Προγράμματα Dreamweaver και Flash του πακέτου Creative Suite 3 Web Premium (ελληνική έκδοση CS3) της Adobe Systems Inc.

21/1 - 1/2/2008

**Ινστιτούτο Επιμόρφωσης** Γλώσσα προγραμματισμού JAVA για στελέχη της Δημόσιας Διοίκησης (63 ώρες)

22/3/2006

**ΤΕΙ Αθήνας** Υπηρεσίες Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου

24/2/2006

**Κε.Πλη.Νε.Τ Ευβοίας** Το Ελεύθερο Λογισμικό/Λογισμικό Ανοικτού Κώδικα (ΕΛ/ΛΑΚ) και οι εφαρμογές του στην Εκπαίδευση

2/12/2005 - 8/4/2006

**ΠΕΚ Λαμίας** Εισαγωγική Επιμόρφωση

13/7/2004

**New Horizons** 70-270: Microsoft Windows XP

18/11/2002

**Compact A.E** Implementing Windows 2000 Professional & Server

---

## Συστάσεις

Διαθέσιμες εφόσον ζητηθούν