

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΟΝΟΜΑ : Στυλιανός

ΕΠΩΝΥΜΟ : Κρηνίδης

ΟΝΟΜΑ ΠΑΤΡΟΣ : Δημήτριος

ΟΝΟΜΑ ΜΗΤΡΟΣ : Νίκη

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ : 09/03/1978

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ : Νυρεμβέργης 77, Καβάλα

ΠΟΛΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ – Τ.Κ. : 65 201, Καβάλα

ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΣΤΑΘΕΡΟ : 2510-224-104

ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΚΙΝΗΤΟ : 6946-737-993

ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ : Έγγαμος

ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ : Εκπληρωμένες

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΦΟΡΙΑ : Α΄ ΔΟΥ Καβάλας

ΑΡΙΘΜ. ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΗΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ: P 844355 (Τ.Α. Καβάλας)

ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΗΤΡΩΟΥ : 105010648

e-mail : stelios.krinidis@mycosmos.gr

Σπουδές

- 1999-2004** Εκπόνηση **Διδακτορικής Διατριβής** στο τμήμα Πληροφορικής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.
- Επιβλέπων Καθηγητής: **Δρ. Ιωάννης Πήτας**. (Διευθυντής του Εργαστηρίου Τεχνητής Νοημοσύνης και Ανάλυσης Πληροφοριών).
- Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής: «*Τεχνικές Παραμορφώσιμων Μοντέλων σε Προβλήματα Τεχνητής Όρασης και Επεξεργασίας Τρισδιάστατης Εικόνας*».
- Η παρουσίαση στην επταμελή εξεταστική επιτροπή έγινε στις 14 Ιουνίου 2004 και η ορκωμοσία στις **28 Ιουνίου 2004**.
- 1995-1999** Σπουδές στο τμήμα Πληροφορικής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.
- Εκπόνηση διπλωματικής εργασίας με θέμα: «*Ψηφιακή επεξεργασία και δεικτοδότηση βάσεων video*» υπό την επίβλεψη του καθηγητή Ι. Πήτα.
- Βαθμολόγηση με άριστα (10.0).
- Βαθμός Πτυχίου: 7.93 («*Λίαν καλώς*»).
- Ημερομηνία αποφοίτησης: 21/10/1999.
- 1992-1995** Φοίτηση στο **1^ο Γενικό Λύκειο Καβάλας**. Αποφοίτηση με γενικό βαθμό απολυτηρίου «*Άριστα*» (19 5/13).

Ξένες Γλώσσες

- Αγγλικά* Άριστη γνώση: πτυχίο Certificate of Proficiency in English (University of Michigan), Αύγουστος 2004.

Διδακτική Εμπειρία

- 01/10/2010 – 28/02/2011** **Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης Δ.Π.Θ.**
Συμβασιούχος ΠΔ 407/80. Ανάθεση μαθημάτων «Πληροφορική Ι» και «Πληροφορική ΙΙΙ» του 1^{ου} και 3^{ου} εξαμήνου του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του τμήματος Αγροτικής Ανάπτυξης του Δ.Π.Θ.
- 01/03/2010 – 31/08/2010** **Τμήμα Πληροφορικής Α.Π.Θ.**
Συμβασιούχος ΠΔ 407/80. Ανάθεση μαθήματος «Προηγμένες Τεχνικές Προγραμματισμού» του 2^{ου} εξαμήνου του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του

τμήματος Πληροφορικής του Α.Π.Θ.

- 01/10/2009 – 28/02/2010** ***Τμήμα Πληροφορικής Α.Π.Θ.***
Συμβασιούχος ΠΔ 407/80. Ανάθεση μαθήματος «Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός» του 3^{ου} εξαμήνου του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του τμήματος Πληροφορικής του Α.Π.Θ.
- 01/10/2008 – 28/02/2009** ***Τμήμα Πληροφορικής Α.Π.Θ.***
Συμβασιούχος ΠΔ 407/80. Ανάθεση μαθήματος «Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός» του 3^{ου} εξαμήνου του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του τμήματος Πληροφορικής του Α.Π.Θ.
- 01/10/2007 – 04/07/2008** ***Τ.Ε.Ι. Καβάλας***
Επιστημονικός Συνεργάτης με προσόντα Επίκουρου Καθηγητή με πλήρης ανάθεση στα Τ.Ε.Ι. Καβάλας στα μαθήματα **α)** Σήματα & Συστήματα (τμήμα Βιομηχανικής Πληροφορικής), **β)** Εισαγωγή στις Ψηφιακές Επικοινωνίες (τμήμα Βιομηχανικής Πληροφορικής), **γ)** Συστήματα Βάσεων Δεδομένων (τμήμα Διαχείρισης Πληροφοριών)
- 02/10/2006 – 05/07/2007** ***Τ.Ε.Ι. Καβάλας***
Επιστημονικός Συνεργάτης με προσόντα Επίκουρου Καθηγητή με πλήρης ανάθεση στα Τ.Ε.Ι. Καβάλας στα μαθήματα **α)** Σήματα & Συστήματα (τμήμα Βιομηχανικής Πληροφορικής), **β)** Εισαγωγή στις Ψηφιακές Επικοινωνίες (τμήμα Βιομηχανικής Πληροφορικής), **γ)** Συστήματα Βάσεων Δεδομένων (τμήμα Διαχείρισης Πληροφοριών)
- 03/10/2005 – 05/07/2006** ***Τ.Ε.Ι. Καβάλας***
Επιστημονικός Συνεργάτης με προσόντα Επίκουρου Καθηγητή με πλήρης ανάθεση στα Τ.Ε.Ι. Καβάλας στα μαθήματα **α)** Σήματα & Συστήματα (τμήμα Βιομηχανικής Πληροφορικής), **β)** Εισαγωγή στις Ψηφιακές Επικοινωνίες (τμήμα Βιομηχανικής Πληροφορικής), **γ)** Συστήματα Βάσεων Δεδομένων (τμήμα Διαχείρισης Πληροφοριών)
- Εαρινά εξάμηνα
2002, 2003** ***Τμήμα Πληροφορικής ΑΠΘ***
Φροντιστηριακές ασκήσεις
Μάθημα: Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας (μάθημα 6^{ου} εξαμήνου του τμήματος Πληροφορικής, ΑΠΘ)

Εργασιακή/Ερευνητική Εμπειρία

- 15/04/2005 – 31/08/2008** *Επιτροπή ερευνών Τ.Ε.Ι. Καβάλας*
Ενίσχυση Σπουδών Πληροφορικής στο Τ.Ε.Ι. Καβάλας
- 01/12/2004 – 31/08/2005** *Επιτροπή ερευνών Α.Π.Θ.*
Αναμόρφωση Προπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης
- 01/06/2004 – 31/07/2004** *Επιτροπή ερευνών Α.Π.Θ.*
SIMILAR: The European Research Taskforce Creating Human-Machine Interfaces SIMILAR to Human-Human Communication
- 01/06/2004 – 31/07/2004** *Επιτροπή ερευνών Α.Π.Θ.*
Αναμόρφωση του υπάρχοντος ΠΠΣ του Τμήματος Πληροφορικής του Α.Π.Θ.
- 01/11/2001 – 31/12/2003** *Ε.Κ.Ε.Τ.Α.*
WORLDS-STUDIO: Innovative Computer Tools and Methods for Virtual 3D Environments Production
- 01/09/2001 – 31/10/2001** *Ελ.Κρυώνα, Ευφρ.Μιχάλη ΟΕ*
Συμμετοχή στη προετοιμασία και στην διεξαγωγή του διεθνούς συνεδρίου της IEEE International Conference on Image Processing (ICIP'01), Thessaloniki, Greece, 7-10 October, 2001
- 01/07/2001 – 31/08/2001** *Επιτροπή ερευνών Α.Π.Θ.*
ΙΠΕΝΕΔ: Επεξεργασία Τρισδιάστατης Εικόνας και Εικονική Πραγματικότητα στην Ιατρική και Οδοντιατρική
- 01/04/2001 – 30/06/2001** *Επιτροπή ερευνών Α.Π.Θ.*
CERTIMARK: Πιστοποίηση για Τεχνικές Ψηφιακών Υδατογραφημάτων
- 01/06/2000 – 31/03/2001** *Επιτροπή ερευνών Α.Π.Θ.*
ΙΠΕΝΕΔ: Επεξεργασία Τρισδιάστατης Εικόνας και Εικονική Πραγματικότητα στην Ιατρική και Οδοντιατρική
- 18/01/2000 – 30/04/2000** *Επιτροπή ερευνών Α.Π.Θ.*
ΙΠΕΝΕΔ: Τηλε-μετεκπαίδευση Οδοντιάτρων Β. Ελλάδος στην Ενδοδοντία
- 01/12/1999 – 31/05/2000** *Επιτροπή ερευνών Α.Π.Θ.*
INSPECT: Innovative Signal Processing Exploiting Chaotic Dynamics

Συμμετοχή σε Συνέδρια

- 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο Τεχνητής Νοημοσύνης (ΣΕΤΝ'02), Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 11-12 Απριλίου 2002.
- IEEE International Conference on Engineering in Medicine and Biology Society (EMBS'2001), Istanbul, Turkey, 25-28 October 2001.
- IEEE International Conference on Image Processing (ICIP'2001), Thessaloniki, Greece, 7-10 October 2001.

Reviewer

Διεθνή Περιοδικά:

- IEEE Transactions on Image Processing

Διεθνή Συνέδρια:

- MIC-CCA 2007
- MIC-CCA 2008
- ISCAS 2009

Ομιλίες – Παρουσιάσεις σε Συνέδρια – Σεμινάρια

Παρουσιάσεις εργασιών στα συνέδρια:

- 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο Τεχνητής Νοημοσύνης (ΣΕΤΝ'02), Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 11-12 Απριλίου 2002.
- IEEE International Conference on Engineering in Medicine and Biology Society (EMBS'2001), Istanbul, Turkey, 25-28 October 2001.

Παρουσίαση σε σεμινάρια:

- Παρουσίαση στα Μεταπτυχιακά σεμινάρια του Εργαστηρίου Τεχνητής Νοημοσύνης και Ανάλυσης Πληροφοριών του Τμήματος Πληροφορικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης με τίτλο «**Ψηφιακές Ημέρες**» («Digital days»).
- Ημερομηνία παρουσίασης: 04–05–2001.
Τίτλος διάλεξης: «2D/3D Image Registration and Alignment: A Review».

Γνώσεις Η/Υ

Προγραμματισμός:	C, C++, Visual C++, Pascal, Java, Prolog, Flex, Visual Basic, Matlab
Εφαρμογές γραφείου:	Microsoft Office, LaTeX
Λειτουργικά συστήματα:	DOS, Win 95, Win NT, Win 2000, Win XP, UNIX, Linux.
Εφαρμογές επεξεργασίας εικόνας:	Adobe Photoshop, Corel draw
Προγραμματισμός βάσεων δεδομένων:	Microsoft Access, SQL

Χρήση Μαθηματικών Πακέτων: MathCad, Maple

Δημοσιεύσεις

Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Περιοδικά

- [1]. **An Unsupervised Image Clustering Method Based On EEMD Image Histogram,**
S. Krinidis, M. Krinidis and V. Chatzis,
submitted on *Elsevier Image & Vision Computing*.
- [2]. **A New Workspace For Image Clustering Based On Empirical Mode Decomposition,**
S. Krinidis, M. Krinidis and V. Chatzis,
submitted on *IET Image Processing*.
- [3]. **Fast and Robust Fuzzy Energy-Based Active Contours,**
S. Krinidis and V. Chatzis,
submitted on *International Journal on Pattern Recognition & Artificial Intelligence*.
- [4]. **An Empirical Method for Threshold Selection,**
S. Krinidis, M. Krinidis and V. Chatzis,
submitted on *International Journal on Pattern Recognition & Artificial Intelligence*.
- [5]. **A Physics-Based Dual Deformation Model,**
S. Krinidis and V. Chatzis,
submitted on *Elsevier Image & Vision Computing*.
- [6]. **Frequency-Based Deformable Models as a Distance Metric for Image Retrieval,**
S. Krinidis and V. Chatzis,
submitted on *Elsevier Image & Vision Computing*.
- [7]. **Fast and Exact 2D Distance Transformations,**
S. Krinidis,
submitted on *IEEE transactions on Image Processing*.
- [8]. **Statistical Analysis of Human Facial Expressions,**
S. Krinidis and I. Pitas,
Journal of Information Hiding & Multimedia Signal Processing,
vol. 1, no. 3, pp. 241-260, July 2010.
- [9]. **A Robust Fuzzy Local Information C-means Clustering Algorithm,**
S. Krinidis and V. Chatzis,
IEEE transactions on Image Processing,
vol. 19, no. 5, pp. 1328-1337, May 2010.
- [10]. **Fuzzy Energy-Based Active Contours,**
S. Krinidis and V. Chatzis,
IEEE transactions on Image Processing,
vol. 18, no. 12, pp. 2747-2755, December 2009.
- [11]. **A Skeleton Family Generator via Physics-Based Deformable Models,**
S. Krinidis and V. Chatzis,
IEEE transactions on Image Processing,
vol. 18, no. 1, pp. 1-11, January 2009.

- [12]. **Principal Axes Estimation Using the Vibration Modes of Physics-Based Deformable Models**,
S. Krinidis and V. Chatzis,
IEEE transactions on Image Processing,
vol. 17, no. 6, pp. 1007-1019, June 2008.
- [13]. **Fast Free Vibration Modal Analysis of 2D Physics-based Deformable Objects**,
S. Krinidis and I. Pitas,
IEEE transactions on Image Processing,
vol. 14, no. 3, pp. 281-293, March 2005.
- [14]. **Reconstruction of Serially Acquired Slices using Physics-Based Modeling**,
S. Krinidis, C. Nikou and I. Pitas,
IEEE trans. on Information Technology in Biomedicine,
vol. 7, no. 4, pp. 394-403, December 2003.
- [15]. **A Global Energy Function for the Alignment of Serially Acquired Slices**,
S. Krinidis, C. Nikou and I. Pitas,
IEEE trans. on Information Technology in Biomedicine,
vol. 7, no. 2, pp. 108-113, June 2003.
- [16]. **Scene Change Detection Based on Audio-Visual Analysis and Interaction**,
S. Tsekeridou, S. Krinidis and I. Pitas,
Theoretical Foundations of Computer Vision (Springer Letters),
pp. 214-225, Dagstuhl Castle, Germany, 12-17 March 2001.

Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Συνέδρια

- [1]. **Facial Expression Synthesis Through Facial Expression Statistical Analysis**,
S. Krinidis and I. Pitas,
European Signal Processing Conference (EUSIPCO'06),
Florence, Italy, 4-8 September 2006.
- [2]. **Frequency-Based Object Orientation and Scaling Determination**,
S. Krinidis and V. Chatzis,
IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'06),
pp. 2385-2388, Island of Kos, Greece, 21-24 May 2006.
- [3]. **2D Physics-Based Deformable Objects Using Fast Free Vibration Modal Analysis**,
S. Krinidis and I. Pitas,
IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'04),
Vancouver, Canada, 23-26 May 2004.
- [4]. **2D Physics-Based Deformable Shape Models: Explicit Governing Equations**,
S. Krinidis and I. Pitas,
First International Workshop on Interactive Rich Media (RichMedia'03),
pp. 43-51, Lausanne, Switzerland, 16-17 October 2003.
- [5]. **Facial Expressions Analysis and Synthesis: A Survey**,
S. Krinidis, I. Buciu and I. Pitas,
International Conference on Human Computer Interaction (HCI'03),
vol. IV, pp. 1432-1436, Crete, Greece, 22-27 June 2003.
- [6]. **3D Physics-Based Reconstruction of Serially Acquired Slices**,
S. Krinidis, C. Nikou and I. Pitas,
IEEE International Conference on Multimedia and Expo (ICME'02),

- vol. I, pp. 877-880, Lausanne, Switzerland, 26-29 August 2002.
- [7]. **3D Volume Reconstruction by Serially Acquired 2D slices using a Distance Transform-Based Global Cost Function**,
S. Krinidis, C. Nikou and I. Pitas,
2nd Hellenic Conference on Artificial Intelligence (SETN'02),
pp. 390-400, Thessaloniki, Greece, 11-12 April 2002.
- [8]. **A Global Energy Function for the Alignment of Serially Acquired Slices**,
S. Krinidis, C. Nikou and I. Pitas,
8th Panhellenic Conference on Informatics,
Nicosia, Cyprus, 8-10 November 2001.
- [9]. **Alignment of Serially Acquired Slices using a Global Energy Function**,
S. Krinidis, C. Nikou and I. Pitas,
IEEE International Conference on Engineering in Medicine and Biology Society (EMBS'01),
vol. III, pp. 2414-2417, Istanbul, Turkey, 25-28 October 2001.
- [10]. **Use of Support Vector Machines based on Color and Motion Features for Shot Boundary Detection**,
C. Dalatsi, S. Krinidis, S. Tsekeridou and I. Pitas,
1st International Symposium on Telecommunications (IST'01),
pp. 189-192, Tehran, IRAN, 1-3 September 2001.
- [11]. **Multimodal Interaction for Scene Boundary Detection**,
S. Krinidis, S. Tsekeridou and I. Pitas,
IEEE International Conference on Nonlinear Signal and Image Processing (NSIP '01),
Baltimore, Maryland, USA, 3-6 June 2001.
- [12]. **Shape Based Alignment of 3-D Volume slices**,
S. Krinidis, N. Nikolaidis and I. Pitas,
IEEE International Conference on Electronics, Circuits and Systems Processing (ICECS '00),
vol. I, pp. 438--441, Kaslik, Lebanon, 17-20 December 2000.