

Βιογραφικό Σημείωμα

1. Ατομικά στοιχεία

Όνομα : **Χασάπης Δημήτρης**
Βαθμίδα : καθηγητής
Θέση στο Ίδρυμα : αντιπρόεδρος του ΕΛΚΕ
Τηλέφωνο Εργασίας : 23210 49243
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο : dcasap@teiser.gr
Ημερομηνία γέννησης : 18.8.1958
Τόπος γέννησης : Κορνοφωλιά (Δήμος Σουφλίου)
Οικογενειακή κατάσταση : Έγγαμος με δύο παιδιά



2. Σπουδές

1983 - 1986 *Διδακτορική διατριβή* στο Ινστιτούτο Θεωρητικής και Εφαρμοσμένης Φυσικής του *Πανεπιστημίου Στουτγάρδης*.
1977 - 1983 Σπουδές στον κλάδο *Διπλωματούχων Φυσικών* του *Πανεπιστημίου Στουτγάρδης*.

3. Ερευνητικά ενδιαφέροντα

Μακρομοριακή Νανοτεχνολογία μελέτης βισκοελαστικών ιδιοτήτων μη Νευτωνικών πολυμερών ρευστών με τις μεθόδους της Θερμοδυναμικής μη αντιστρεπτών διεργασιών. Θερμική και ηλεκτρική αγωγιμότητα σύνθετων υλικών.

4. Διοικητικές θέσεις στο Τ.Ε.Ι. Σερρών

2015–σήμερα *Μέλος και αντιπρόεδρος της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών*
2012 – 2016 *Μέλος του Συμβουλίου Διοίκησης του ΤΕΙ*
2009 – 2012 *Μέλος της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών*
2005 – 2008 *Αντιπρόεδρος Οικονομικού Προγραμματισμού & Ανάπτυξης*
Πρόεδρος της Επιτροπής Εκπαίδευσης & Ερευνών,
υπεύθυνος για τη διαχείριση του τακτικού προϋπολογισμού και των ευρωπαϊκών κονδυλίων, συμπεριλαμβανομένων και εκείνων των κατασκευαζόμενων κτιριακών εγκαταστάσεων
2003- 2005 *Διευθυντής της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών*
2000-2001 *Πρώτος Προϊστάμενος του Τμήματος Πληροφορικής & Επικοινωνιών*
1997-2000 *Προϊστάμενος του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών*
Αναπληρωτής Διευθυντής της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών
1996-1997 *Υπεύθυνος της Ομάδας Μαθημάτων Υποδομής*
Αναπληρωτής Προϊστάμενος του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών

5. Επαγγελματική – επιστημονική – διδακτική δραστηριότητα

- 21.9.1987 - σήμερα *Εκπαιδευτικός* του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών με γνωστικό αντικείμενο «**Φυσική – Θερμοδυναμική**».
- 1.5.1984 – 1.7.1986 *Επιστημονικός συνεργάτης* του Ινστιτούτου Θεωρητικής και Εφαρμοσμένης Φυσικής του Πανεπιστημίου Στουτγάρδης στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος “Temporäre Polymernetzwerke” της Deutsche Forschungsgemeinschaft.
- 1.1.1984 – 30.4.1984 *Επιστημονικός Βοηθός* στο Ινστιτούτο Θεωρητικής και Εφαρμοσμένης Φυσικής του Πανεπιστημίου Στουτγάρδης. Αντικείμενο απασχόλησης: Ασκήσεις Ειδικής Θεωρίας Σχετικότητας.

6. Συμμετοχή σε προγράμματα υπό την εποπτεία της Επιτροπής Ερευνών του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας

- 2014–2015 «*Εργαστηριακές Ασκήσεις Φυσικής*», **κύριος συγγραφέας** (ΕΣΠΑ – Δράση «Ελληνικά Ακαδημαϊκά Ηλεκτρονικά Συγγράμματα και Βοηθήματα»)
- 2012–2015 «*Αρχιμήδης III – Seismic vulnerability assessment of the building stock in the city of serres*», **μέλος κύριας ερευνητικής ομάδας** (ΕΣΠΑ)
- 2006–2008: «*Ανάπτυξη των Ινστιτούτων Δια Βίου Εκπαίδευσης και λειτουργία προγραμμάτων δια βίου εκπαίδευσης στην ανώτατη εκπαίδευση*», **ιδρυματικός επιστημονικός υπεύθυνος** (ΕΠΕΑΕΚ - ΕΚΤ)
- 2006–2007: «*Αρχιμήδης II - Σχεδιασμός και Βελτιστοποίηση Αεραγωγού Φυσικού Ελκυσμού με Χρήση Ηλιακής Ενέργειας*», **επιστημονικός υπεύθυνος** (ΕΠΕΑΕΚ - ΕΚΤ)
- 2006–2007: «*INTEREG III – Κέντρο Διεργασιών & Τεχνολογίας Προηγμένων Υλικών*», επιστημονικός συνεργάτης με αντικείμενο «την μελέτη και βελτιστοποίηση των πρωτότυπων συστημάτων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και τη διάδοση και διάχυση των αποτελεσμάτων της έρευνας και την μεταφορά της τεχνολογίας εξέλιξης προηγμένων συστημάτων εκμετάλλευσης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας», **μέλος κύριας ερευνητικής ομάδας** (ΕΠΕΑΕΚ - ΕΚΤ)
- 2005–2006 «*Ενσωμάτωση της υδροδυναμικής αλληλεπίδρασης στην μοριακή στατιστική θεωρία δυναμικών πολυμερών δικτύων*», **επιστημονικός υπεύθυνος** (Ε-ΕΕ Τ.Ε.Ι. Σερρών)
- 2005–2006 «*Εργαστηριακός Επιστημονικός Εξοπλισμός Τ.Ε.Ι. Σερρών*», **επιστημονικός υπεύθυνος** (ΕΠΕΑΕΚ - ΕΤΠΑ)
- 2004–2006: «*Αρχιμήδης I – Διερεύνηση κατάλληλης συνδεσμολογίας φωτοβολταϊκών μονάδων και τεχνικών CD-DC μετατροπών για βέλτιστη προσαρμογή του φωτοβολταϊκού συστήματος σε διάφορα φορτία*», **μέλος κύριας ερευνητικής ομάδας** (ΕΠΕΑΕΚ - ΕΚΤ)

- 2003–2008** «Ενίσχυση Σπουδών Πληροφορικής» ΠΕ1: «αναμόρφωση Π.Π.Σ.», ΠΕ3: «μελέτη και δημιουργία εικονικών εργαστηρίων» & «ανάπτυξη ηλεκτρονικού εκπαιδευτικού υλικού με δυνατότητες πλήρους αυτοδιδασκαλίας» (ΕΠΕΑΕΚ - ΕΚΤ)
- 2003–2008** «Προπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών – Τμήμα Μηχανολογίας» ΠΕ3: «εφαρμογή αναμόρφωσης ΠΠΣ-πιλοτική ανάπτυξη υλικού διδασκαλίας θεωρητικών και εργαστηριακών μαθημάτων» & ΠΕ5: «Αξιολόγηση-αποτίμηση αναμορφωμένου ΠΠΣ». (ΕΠΕΑΕΚ - ΕΚΤ)
- 2003–2005** «Προπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών – Κεντρική Δράση» ΠΕ7: «αποτίμηση και αξιολόγηση του εκπαιδευτικού έργου του Τ.Ε.Ι. Σερρών» & ΠΕ8: «ενέργειες δημοσιότητας». (ΕΠΕΑΕΚ - ΕΚΤ)
- 2000–2002** «Διεύρυνση Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης - Τμήμα Πληροφορικής & Επικοινωνιών και Τμήμα Γεωπληροφορικής & Τοπογραφίας» **ιδρυματικός επιστημονικός υπεύθυνος.** (ΕΠΕΑΕΚ - ΕΚΤ)
- 1999–2000** «Διεύρυνση Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης - Τμήμα Πληροφορικής & Επικοινωνιών», **αναπληρωτής επιστημονικός υπεύθυνος.** (ΕΠΕΑΕΚ - ΕΚΤ)
- 1999–2001** «Μέτρηση Ραδιενέργειας στην Ατμόσφαιρα», **επιστημονικός υπεύθυνος.** (Ε.Ε.Ε. Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας)

7. Εμπειρία σε αξιολόγηση ευρωπαϊκών προγραμμάτων

Αξιολογητής προτάσεων για το Πρόγραμμα «Αρχιμήδης II» του ΕΠΕΑΕΚ και «Πρακτικής Άσκησης» του ΕΣΠΑ

8. Βιβλία

- 1 Δ. Χασάπης, *Εργαστηριακές Ασκήσεις Φυσικής*, Ελληνικά Ακαδημαϊκά Συγγράμματα & Βοηθήματα, www.kallipos.gr, 2015
- 2 Δ. Χασάπης, *Τεχνική Θερμοδυναμική*, Εκδόσεις Συμμετρία, 2012
- 3 Δ. Χασάπης, *Θερμοδυναμική*, Β. Γκιούρδας Εκδοτική, (2η Έκδοση) 2006
- 4 Δ. Χασάπης, *Εργαστηριακές Ασκήσεις Φυσικής*, Β. Γκιούρδας Εκδοτική, 2004

9. Επιστημονικές εργασίες

- ✓ **Διδακτορική διατριβή** στο επιστημονικό πεδίο μακρομοριακής νανοτεχνολογίας με θέμα: “Zur molekular-statistischen Theorie temporärer Polymernetzwerke –Theoretische Untersuchungen und Vergleich mit Experimenten”, Institut für Theoretische und Angewandte Physik, Universität Stuttgart 1986.
- ✓ **Διπλωματική εργασία** με θέμα: “Effektive Wärmeleitfähigkeit von Verbundwerkstoffen”, Institut für Theoretische und Angewandte Physik, Universität Stuttgart 1983.

10. Δημοσιεύσεις σε έγκυρα επιστημονικά περιοδικά

1. M.C. Vlachou, J.S. Lioumbas, K. David, D. Chasapis, T.D. Karapantsios, "Effect of channel height and mass flux on highly subcooled horizontal flow boiling", *Exp. Thermal and Fluid Science* 83 157-168, (2017)
2. Sakonidou, E.P., Karapantsios, T.D., Balouktsis, A.I., Chassapis, D., "Corrigendum to "Modeling of the optimum tilt of a solar chimney for maximum air flow" [*Sol. Energy* 82 (2008) 80-94]", *Solar Energy* 86 (2): 809(2012)
3. E.P. Sakonidou, T.D. Karapantsios, A.I. Balouktsis, D. Chassapis, "Modeling of the optimum tilt of a solar chimney for maximum air flow", *Solar Energy* 82,80-94 (2008)
4. D. Chassapis, T.D. Karapantsios, A. Balouktsis, "Incorporation of hydrodynamic interaction forces to molecular statistical theory of temporary polymer networks in solution", *European Polymer Journal* 43, 3236-3249 (2007)
5. D. Chassapis, A. Balouktsis, T.D. Karapantsios, "Flow birefringence of temporary polymer networks", *European Polymer Journal* 38, 1071-1078 (2002)
6. A. Vlachos, T.D. Karapantsios, A. Balouktsis, D. Chassapis, "Design and testing of a new solar tray dryer", *Drying Technology* 20(6): 1243-1271 (2002)
7. A. Balouktsis, D. Chassapis, T.D. Karapantsios, "A nomogram method for estimating the energy produced by wind turbine generators", *Solar Energy*, 72(3), 251-259 (2002)
8. G. Babos, D. Chassapis, "The calculation of the effective values of physical properties for random composites with circular inclusions", *J. Phys. Solids* 51:209-215 (1990)
9. D. Chassapis, G. Babos, R. Takserman-Krozer, E. Kröner, "Statistical mechanics of temporary polymer networks", *Rheol. Acta* 28: 193-201 (1989)
10. E. Kröner, D. Chassapis, R. Takserman-Krozer, "The physics of temporary polymer networks: a comparison of theory and experiment", *Biological and Synthetic Polymer Networks*, pp 185-205, O. Kramer ed., Elsevier Applied Science, London:1988

Εργασίες δημοσιευμένες σε πρακτικά συνεδρίων

1. G. Panagopoulos, E. Kirtas, K. Mimidis, I. Sous, A. Kappos, I. Lialliampis & D. Chasapis, "Inventory of the building stock in the city of Serres (Greece) for seismic vulnerability assessment and loss estimation", 10th International Conference on Earthquake Resistant Engineering Structures, Opatija-Croatia, 29 June - 1 July 2015
2. T. D. Karapantsios, A. I. Balouktsis, D. Chassapis, M. D. Petala, "A CFD model to estimate the effect of tilt and height on the natural air flow inside a solar chimney", WSEAS conference, Venice – Italy, 21-23 November 2007
3. I. Balouktsis, A. Balouktsis, T. D. Karapantsios, D. Chassapis, K. David, K. Anastasiou "Load matching and optimization of directly coupled PV to water chillers pumping systems", WSEAS conference, Venice – Italy, 21-23 November 2007
4. M.E. Theodoridou, D. Chassapis, A. Balouktsis, "The newly founded Department of Informatics in Serres: its purpose and structure", 3rd GLOBAL CONGRESS ON ENGINEERING EDUCATION, Congress Proceedings, UICEE, ISBN: 0 7326 2201 8, p.p. 359-362 Glasgow Caledonian University 30 June – 5 July 2002.
5. Α. Μπαλουκτσής, Δ. Χασάπης, Θ. Καραπάντσιος, «Δημιουργία Νομογράμματος για τον Υπολογισμό της Μέσης Παραγόμενης Ισχύος μιας Ανεμογεννήτριας», *Τεχνολογίες Ήπιων Μορφών Ενέργειας και Περιβάλλοντος*, pp. 187-195, Αθήνα 11-12 Δεκεμβρίου 2000

Συμβολή σε εργασίες τρίτων (δηλώνεται στο Acknowledgement)

- ✓ E. Kröner, "The viscoelasticity of temporary polymer networks", Morphology of polymers, B. Sedlacek ed., Walter de Gruyter and Co, New York:1986
- ✓ E. Kröner, R. Takserman-Krozer, "Statistical Theory of Streaming-Birefringence in Temporary Polymer Networks", B. Sedlacek ed., Walter de Gruyter and Co, Berlin:1985