

**Όνοματεπώνυμο:** Ευστράτιος Στυλιανίδης

**Ιδιότητα:** Επίκουρος Καθηγητής

**Γνωστικό αντικείμενο:** Φωτογραμμετρία - Γεωδαισία

**Τηλέφωνο:** - **Φαξ:** -

**E-mail:** sstyl@auth.gr

### Σπουδές/Τίτλοι σπουδών

Διδάκτορας, Τμήμα Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (2001)

Διπλωματούχος, Τμήμα Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (1996)

### Επιστημονικά ενδιαφέροντα

#### Λέξεις κλειδιά:

Φωτογραμμετρία

Τοπογραφία-Γεωδαισία

Γεωπληροφορική

#### Περιγραφή:

Φωτογραμμετρία, Τοπογραφία, Γεωδαισία, Γεωπληροφορική σε θεωρητικό και εφαρμοσμένο επίπεδο. Προσαρμογή στις ανάγκες της πολεοδομίας και χωροταξίας, του χωρικού σχεδιασμού.

### Εκπαιδευτική δραστηριότητα

Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας και Ανάπτυξης, Πολυτεχνική Σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Ερευνητική δραστηριότητα, διδασκαλία των εξής μαθημάτων:

- Τοπογραφία – Γεωδαισία (εργαστηριακό μάθημα), υποχρεωτικό μάθημα 1<sup>ου</sup> εξαμήνου
- Φωτογραμμετρία (εργαστηριακό μάθημα), υποχρεωτικό μάθημα 4<sup>ου</sup> εξαμήνου
- Εφαρμογές Γεωπληροφορικής (εργαστηριακό μάθημα), επιλογής 7<sup>ου</sup> εξαμήνου
- Ρυμοτομικά Σχέδια – Πράξεις Εφαρμογής (εργαστηριακό μάθημα), επιλογής 8<sup>ου</sup> εξαμήνου

### Πρόσφατες δημοσιεύσεις:

Επιλογή από την τελευταία τριετία:

1. Grammatikogiannis, E., Stylianidis, E., Giaoutzi, M., 2010. *Geovisualisation tools in cultural heritage management*. 8<sup>th</sup> International Symposium on the Conservation of Monuments in the Mediterranean Basin, 31 May – 2 June 2010, Patra, Greece.

2. Stylianidis, E., Smagas, K., Andreou, C., 2010. *Ethical concerns in non-invasive medical imaging: a case study and a pilot framework for tackling ethical issues in digital imaging*. e-Challenges e-2010, 27 – 29 October 2010, Warsaw, Poland.
3. Kaimaris, D., Georgoula, O., Patias, P., Stylianidis, E., 2011. *Comparative analysis on the archaeological content of imagery from Google Earth*. Journal of Cultural Heritage, 1296-2074, 12 (3), pp. 263–269.
4. Patias, P., Stamnas, A., Georgiadis, Ch., Stylianidis, E., Kaimaris, D., 2011. *Mapping of buildings facades' at the historical centre of Nicosia, Cyprus and creating a preservation information system*. Proceedings of the CIPA XXIII Symposium, Prague, Czech Republic, CIPA Archives for Documentation of Cultural Heritage, Vol. XXIII-2011, ISBN 978-80-01-04885-6.
5. Patias, P., Kaimaris, D., Stylianidis, E., 2011. *Change detection in historical city centers using multi-source data: the case study of historical center of Nicosia – Cyprus*. Proceedings of the CIPA XXIII Symposium, Prague, Czech Republic, CIPA Archives for Documentation of Cultural Heritage, Vol. XXIII-2011, ISBN 978-80-01-04885-6.
6. Kaimaris, D., Stylianidis, E., Lambrou, A., Panozachos, K., Kandis, N., 2011. *Urban change detection in city centers using temporal satellite imagery*. Proceedings of the CIPA XXIII Symposium, Prague, Czech Republic, CIPA Archives for Documentation of Cultural Heritage, Vol. XXIII-2011, ISBN 978-80-01-04885-6.
7. Grivas, T. B., Patias, P., Soutanis, K., Stylianidis, E., Tsioukas, V., Georgiadis, Ch., Andreou, C., Charalambous, P., Chrysanthou, Y., 2011. *Design, implementation and first results of a 3<sup>rd</sup> generation digital photogrammetric system for trunk surface assessment and scoliosis screening*. Scoliosis 2012, 7(Suppl 1): P14, <http://www.scoliosisjournal.com/content/7/S1/P14>.
8. Kaimaris, D., N. Karanikolas, D. Vagiona, E. Stylianidis, C. Alexiou, 2011. *Digital processing of historical maps from Western Macedonia, Greece with the use of GIS*. International Journal of Geomatics and Geosciences, Volume 2, No.2, pp. 580-599.
9. Stylianidis, E., Kaimaris, D., Karanikolas, N., 2012. *A GIS for urban sustainability indicators*. International Journal of Sustainable Development and Planning, Vol.7, No.1, pp. 1-13.
10. Georgiadis, Ch., V. Tsioukas, D. Kaimaris, N. Karanikolas, E. Stylianidis, P. Patias, O. Georgoula, 2012. *Earth Observation activities for the environment in Greece*. In “Status of Earth Observation activities for the environment in the Balkan area”, P. Patias, Guest Editor, South-Eastern European Journal of Earth Observation and Geomatics [SEEOG], Vol. 1, No. 1S (2012) pp. 81-110.
11. Sylaiou, S., S. Basiouka, P. Patias, E. Stylianidis, 2013. *The volunteered geographic information in archaeology*. ISPRS Ann. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci., II-5/W1, 301-306, doi:10.5194/isprsannals-II-5-W1-301-2013, 2013.

## Βιβλία

1. Στυλιανίδης Ευστράτιος, Στοιχεία Τοπογραφίας, Εκδόσεις ΔΙΣΙΓΜΑ, 2011.

## Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους

1. Menevidis, Z., Swartzman, S., Stylianidis, E., 2011. Code of Conduct for FP7 Researchers on medical and biometric data privacy, In: Von Schomberg, Rene von (ed.): "Towards Responsible Research and Innovation in the Information and Communication Technologies and Security Technologies Fields", Luxembourg: Publication Office of the European Union, ISBN 978-92-79-20404-3, pp. 115-132.

### Πρόσφατη ερευνητική δραστηριότητα:

1. Ερευνητικό πρόγραμμα «*Αναλυτικός προσδιορισμός του γεωειδούς στην Κύπρο*» για την περίοδο 21.04.2010 - 20.04.2011, Χρηματοδότηση: Τμήμα Κτηματολογίου και Χωρομετρίας, Υπουργείο Εσωτερικών, Κυπριακή Δημοκρατία
2. Ερευνητικό πρόγραμμα «*Σχεδιασμός, διαχείριση και ανάπτυξη ενός GIS για το Δήμο Βέροιας*» για την περίοδο 31.08.2010 - 31.08.2011, Χρηματοδότηση: Δήμος Βέροιας
3. Ερευνητικό πρόγραμμα «*Strengthening and development of Earth Observation activities for the environment in the Balkan area (OBSERVE)*» [FP7-ENV-2010] για την περίοδο 01.11.2010 - 31.10.2012, Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Ένωση
4. Ερευνητικό πρόγραμμα «*Κοινωνικό GIS*» για την περίοδο 20.12.2011 - 20.06.2012, Χρηματοδότηση: Δήμος Βόλβης
5. Ερευνητικό πρόγραμμα «*3D image processing system for helping physicians in the diagnosis and monitoring of scoliosis (SCOLIO-SEE)*» [FP7-SME-2012-1] για την περίοδο 01.10.2012 - 31.03.2015, Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Ένωση
6. Ερευνητικό πρόγραμμα «*Fostering sustainability and uptake research results through networking activities in Black Sea & Mediterranean areas (IASON)*» [FP7-ENV-2013] για την περίοδο 01.06.2013 - 31.05.2015, Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Ένωση

### Λοιπή επιστημονική δραστηριότητα:

- Επίβλεψη 5 διπλωματικών εργασιών
- Συμμετοχή σε 39 επιστημονικά συνέδρια και ημερίδες
- Συμμετοχή στην επιστημονική επιτροπή 14 επιστημονικών συνεδρίων
- Συμμετοχή σε 10 εκλεκτορικά σώματα
- Κριτής σε 8 επιστημονικά περιοδικά
- Συμμετοχή στη συντακτική επιτροπή 1 επιστημονικού περιοδικού