Βιογραφικό σημείωμα

ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ναταλία Βερδέ

(+30) 6947636470

nverde@topo.auth.gr

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

03/2018–06/2018

Εκπαιδευόμενη σε θέματα Τηλεπισκόπησης

Gisat s.r.o., Πράγα (Τσεχία)

Ανάπτυξη στατιστικών και μεθόδων ελέγχου, για την παρακολούθηση γεωργικών πρακτικών και βοσκοτόπων, με τη χρήση χρονοσειρών σε Google Earth Engine, Python και R.

08/2015–08/2015

Τοπογράφος Μηχανικός

Μηχανική Μελετητική Ο.Ε., Θεσσαλονίκη

Σύνταξη τοπογραφικών διαγραμμάτων ρεμάτων, εργοταξίων και τοπογραφικά διαγράμματα για αδειοδότηση κεραιών κινητής τηλεφωνίας.

06/2015–07/2015

Τοπογράφος Μηχανικός

Γεωανάλυση Α.Ε., Θεσσαλονίκη

Επεξεργασία δηλώσεων (Backoffice και QGIS) για την μελέτη κτηματογράφησης στην Περιφερειακή Ενότητα Κοζάνης.

10/2012–11/2012

Πρακτική άσκηση μέσω ΕΣΠΑ

Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας- Διεύθυνση Πολιτικής Γης, Τμήμα Τοπογραφίας, Θεσσαλονίκη

Καταχώρηση στοιχείων οροσήμων και τριγωνομετρικών σε βάση δεδομένων, παροχή στοιχείων σε πολίτες.

08/2012

Εθελοντική εργασία στο Φεστιβάλ «Αντάμωμα Λαϊκής & Σύγχρονης Τέχνης»

Μορφωτικός & Εκπολιτιστικός Σύλλογος Στεφανίου Κορινθίας (ΜΕΣΣΚ), Στεφάνι Κορινθίας

Δημιουργία τρισδιάστατων μοντέλων κτισμάτων πολιτιστικού ενδιαφέροντος, στήσιμο θεματικών προβολών.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

2018–σήμερα

Υποψήφια Διδάκτορας

Τμήμα Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών, Πολυτεχνική σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο, Θεσσαλονίκη

Εργαστήριο Φωτογραμμετρίας και Τηλεπισκόπησης

Επιβλέπων Καθηγητής: Πέτρος Πατιάς

2015–2017

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Γεωπληροφορικής

Τμήμα Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών, Πολυτεχνική σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο, Θεσσαλονίκη

Κατεύθυνση: Διαχείριση Φωτογραμμετρικής παραγωγής και Τηλεπισκόπησης σε περιβάλλον Σ.Γ.Π.

ECTS: 90, Βαθμός Πτυχίου: 9.13

Τίτλος Διατριβής: «Αξιολόγηση της επίδρασης της Ραδιομετρικής Ανάλυσης στην Ακρίβεια Ταξινόμησης Δορυφορικών Εικόνων». Επιβλέπουσα: Μ. Τσακίρη-Στρατή.

© Ευρωπαϊκή Ένωση, 2002-2017 | http://europass.cedefop.europa.eu

2009–2015

Δίπλωμα Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών (Α.Τ.Μ.)

Πολυτεχνική σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο, Θεσσαλονίκη

Τομέας Κτηματολογίου Φωτογραμμετρίας και Χαρτογραφίας.

ECTS: 311, Βαθμός Πτυχίου: 7.68

Τίτλος Διπλωματικής: «Ανάπτυξη λογισμικού για τον αυτόματο εντοπισμό και εκτίμηση αριθμού καλλιεργημένων ελαιόδεντρων με τη χρήση δορυφορικών εικόνων υψηλής ανάλυσης». Επιβλέπουσα: Μ. Τσακίρη-Στρατή.

2009

Απολυτήριο Λυκείου

2ου Γενικό Λύκειο, Κόρινθος

Βαθμός: 18.5

ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Μητρική(ές) γλώσσα(ες) Ελληνικά

Λοιπές γλώσσες

	ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ		ΟΜΙΛΙΑ		ΓΡΑΦΗ
	Προφορική	Γραπτή (ανάγνωση)	Επικοινωνία	Προφορική έκφραση	
Αγγλικά	C2	C2	C1	C1	C1
	Cambridge First Certificate in English B2 (Grade A)				
Γερμανικά	A1	A1	A1	A1	A1

Επίπεδα: A1 και A2: Βασικός χρήστης - B1 και B2: Ανεξάρτητος χρήστης - C1 και C2: Έμπειρος χρήστης
Κοινό Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Αναφοράς για Γλώσσες

Ψηφιακες δεξιότητες

ΑΥΤΟΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ				
Επεξεργασία δεδομένων	Επικοινωνία	Δημιουργία Περιεχομένου	Ασφάλεια	Επίλυση προβλημάτων
Έμπειρος χρήστης	Έμπειρος χρήστης	Βασικός χρήστης	Ανεξάρτητος χρήστης	Ανεξάρτητος χρήστης

Ψηφιακές δεξιότητες - Πίνακας αυτοαξιολόγησης

Προγραμματισμός

R, MatLab, JavaScript (for Google Earth Engine), Python, Visual Basic, C++

Λογισμικό

- *AutoCAD*
- *ESRI ArcGIS*
- *ERDAS Imagine*
- *QGIS*
- *Leica Photogrammetry Suite*
- *Agisoft Photoscan*
- *ODOS 8*
- *Anadelta Tessera*
- *SketchUp*
- *Monteverdi*

Δίπλωμα οδήγησης Β

© Ευρωπαϊκή Ένωση, 2002-2017 | http://europass.cedefop.europa.eu

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Δημοσιεύσεις

***Verde, N.**, Mallinis, G., Tsakiri-Strati, M., Georgiadis, C., & Patias, P. (2018). Assessment of Radiometric Resolution Impact on Remote Sensing Data Classification Accuracy. Remote Sensing, 10(8), 1267. https://doi.org/10.3390/rs1008126*

***Βερδέ Ν.**, Τσακίρη-Στρατή Μ., Σιάχαλου Σ., Τσιούκας Β. (2017). «Ανάπτυξη λογισμικού για τον αυτόματο εντοπισμό και εκτίμηση αριθμού καλλιεργημένων ελαιόδεντρων με τη χρήση δορυφορικών εικόνων υψηλής ανάλυσης», Τιμητικός Τόμος στη μνήμη του Καθηγητή Ιωάννη Παρασχάκη: Ζώντας με τα GIS (σ. 337-355). Θεσσαλονίκη, Εκδόσεις ΖΗΤΗ.*

***Verde, N.**, & Tsakiri-Strati, M. (2014). "Change Detection and Fire Risk Assessment Model using Landsat Imagery for the Forest of Gerania Mountains". South-Eastern European Journal of Earth Observation and Geomatics, 3, 75-82.*

Σεμινάρια

Σεμινάριο "Remote Sensing and Photogrammetry Solutions", Θεσσαλονίκη, Hexagon Geospatial, 15-19|05|2017

"Εκμετάλλευση δεδομένων Copernicus, Hands On"

- Imagine UAV
- Επεξεργασία δεδομένων Sentinel-2 με το Erdas Imagine
- Radar Suite
- Delta Cue

Μαθήματα

8th Advanced Training Course on Land Remote Sensing, Leicester, ESA, 10-14|09|2018

Ενδεικτική θεματολογία:

- Βασικές και προχωρημένες έννοιες της οπτικής, θερμικής και μικροκυματικής τηλεπισκόπησης.
- Εφαρμογές τηλεπισκόπησης για μελέτη στεριάς: χαρτογράφηση χρήσεων/κάλυψης γης, ανίχνευση μεταβολών και διαχρονική ανάλυση, μελέτη βλάστησης και διαταραχών της, θερμοκρασία επιφάνειας εδάφους, μελέτη μικρομετακινήσεων εδάφους, παρακολούθηση δασικών βιοφυσικών μεταβλητών, παρακολούθηση πλημμυρών και υδάτινων όγκων, γεωργική παρακολούθηση, ανίχνευση πυρκαγιάς, χαρτογράφηση αστικού περιβάλλοντος, παρακολούθηση υδρολογικού κύκλου.
- Χρήση δεδομένων Sentinel-1, -2 και -3 και εργαλειοθήκες της ESA (π.χ. SNAP) και άλλα εργαλεία.

Drone School & Workshop , Θεσσαλονίκη, AIIA Lab, AUTH, 29-31|08|2018

"Deep Learning and Computer vision for drone imaging and cinematography"

Summer School "SPLIT Remote Sensing", Θεσσαλονίκη, G-ECO Research Inc., 18-22|05|2015

"Environmental Security: Remote Sensing of Natural Resources"

Ενδεικτική θεματολογία:

- LiDAR - Επεξεργασία δεδομένων με το λογισμικό LAStools.
- Φορητά φασματοφωτόμετρα - Επί τόπου μετρήσεις με όργανο SVC και ανάλυση δεδομένων.
- Υπερφασματικά δεδομένα - Δείκτες και μέθοδοι επεξεργασίας με το λογισμικό ENVI.
- Μη επανδρωμένα αεροσκάφη – Χρήση του eBee σε τοπογραφία, GIS και τηλεπισκόπηση.

On line Courses

- Ecosystem Services: a Method for Sustainable Development, University of Geneva (2018)

Συνέδρια

- ***Συνέδριο WorldCover 2017,** ESA, GEO, FAO and EU, ESRIN (Φρασκάτι), Ιταλία, 2017*
- ***1ο Συνέδριο Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων και Χωρικής Ανάλυσης στη Γεωργία και στο Περιβάλλον,** Ερευνητική Μονάδα GIS Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών & Ελληνική Εταιρία Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών, Αθήνα, Ελλάδα, 2015*
- ***4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Α.Τ.Μ.,** Πανελλήνιος Σύλλογος Διπλωματούχων Α.Τ.Μ., Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 2014*
- ***12ο Εθνικό Συνέδριο Χαρτογραφίας,** Χαρτογραφική Επιστημονική Εταιρεία Ελλάδας, Κοζάνη, Ελλάδα, 2012*

© Ευρωπαϊκή Ένωση, 2002-2017 | http://europass.cedefop.europa.eu