

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΒΥΘΟΥΛΚΑΣ
Λέκτορας Εφαρμογών
Τμήμα Γεωπονίας
Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου

Υπηκοότητα: Ελληνική
Τόπος Γέννησης: Καλαμάτα
Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμος, δύο παιδιά.
Τηλ.: 27210 45193
E-Mail: a.vithoulkas@uop.gr

ΣΠΟΥΔΕΣ

- Σεπτ. 1993 – Νοεμ. 1994 Πανεπιστήμιο Λονδίνου –
University College London (U.C.L.)
- MSc in Geographic and Geodetic Information Systems (GIS)
Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης ΓεωΠληροφορικής
(Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών-ΓΣΠ).
- Σεπτ. 1981 – Μαρτ. 1987 Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (Ε.Μ.Π.)
- Δίπλωμα Αγρονόμου και Τοπογράφου Μηχανικού.
- Νοεμ. 2009 Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (Ε.Μ.Π.)
- Πιστοποιητικό Ισοτιμίας του Διπλώματος πενταετούς φοίτησης με MASTER.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΘΕΣΗ

Λέκτορας Εφαρμογών του Τμήματος Γεωπονίας (ΦΕΚ 1049/τ.Γ'/04-07-2020), της Σχολής Γεωπονίας και Τροφίμων του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (Καλαμάτα), με ειδικότητα "Πληροφορική με εξειδίκευση σε Χωροταξικές και Γεωγραφικές Εφαρμογές".

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ

- Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (ΤΕΕ).
- Μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (HellasGIS).
- Μέλος του Πανελληνίου Συλλόγου των Τοπογράφων Μηχανικών (ΠΣΔΑΤΜ).
- Μέλος του ΕΚΕΠΙΣ (Εθνικό Κέντρο Πιστοποίησης Συνεχιζόμενης Επαγγελματικής Εκπαίδευσης).

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- Σεπτ. 1981 – Σεπτ. 1987
Δήμος Καλαμάτας, Τμήμα Σχεδίου Πόλης.
Φοιτητής από Αυγ. 82, 16-7-83 έως 31-8-83, Αυγ. 84, Ιουλ.-Αυγ. 85, και Διπλωματούχος Τοπογράφος Μηχανικός από 1/6/87 έως 31/8/87 με σύμβαση εργασίας ορισμένου χρόνου.
- Σεπτ. 1987 – Σεπτ. 1989
Ελληνική Πολεμική Αεροπορία. Δύο χρόνια υποχρεωτικής θητείας, ως Δόκιμος με ειδικότητα σε αμυντικά συστήματα νέας τεχνολογίας για την προστασία των αεροδρομίων, και εκπαίδευση των σμηνιτών.
- Μαρτ. 1990 – Σεπτ. 1993 (Λονδίνο-Αγγλία)

Glen Surveys Ltd, 13 Hatherley Road, Kent DA14 4DS, ως μισθωτός.
Τοπογραφική Εταιρεία με χρήση ηλεκτρονικών συστημάτων GIS, AutoCad για ανάλυση, διαχείριση και παρουσίαση χωρικών πληροφοριών. Υπεύθυνος για την ανάπτυξη και εφαρμογή Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών σε μεγάλα έργα όπως, Ολυμπιακοί Αγώνες Βαρκελώνης 1992, Glaxo Stevenage UK, Mansion House London, Genshagen Berlin.

- Νοεμ. 1994 – Αυγ. 2001(Λονδίνο-Αγγλία)

AVA Exports Ltd, 86 Hatton Garden, London EC1N 8QQ, UK, ως μισθωτός.

Διεθνής Συμβουλευτική Εταιρεία Εξαγωγών.

IT Manager

Σχεδιασμός και εφαρμογές Σχεσιακών Βάσεων Δεδομένων

Δημιουργία Τοπικού Δικτύου (LAN), παροχή Τεχνικής Υποστήριξης (Hardware-Software),

Έλεγχος και συντήρηση λογιστικών και φορολογικών.

Δημόσιες Σχέσεις με Πελάτες και προμηθευτές της εταιρείας.

- Ιαν. 2002 – Σεπτ. 2002

Marathon Data Systems, Κηφισίας 38 Αθήνα, ως μισθωτός.

Αποκλειστικός Αντιπρόσωπος της ESRI ©, ARCGIS Ελλάδα, Κύπρο.

Αποκλειστική απασχόληση ως υπεύθυνος εφαρμογών (projects) στα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών, σεμιναρίων software ARCGIS (ArcInfo, ArcView, ArcPad), και παροχή τεχνικής υποστήριξης προγραμμάτων σε μεγάλους οργανισμούς-πελάτες της εταιρείας (Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Εθνική Τράπεζα, ΟΤΕ, Vodafone, Telestet, ΔΕΗ, ΕΥΔΑΠ, Υπουργείο Οικονομικών, Εθνική Στατιστική Υπηρεσία, Πολεμικό Ναυτικό, Κτηματολόγιο ΑΕ, ΓΕΕΘΑ, κ.α.).

- Σεπτ. 2002 – Νοεμ .2006

ΤΕΙ Καλαμάτας, Σχολή Διοίκησης και Οικονομίας (Τ.Α. & Δ.Μ.Υ.Π.). Επιστημονικός Συνεργάτης με πλήρη απασχόληση (16 ώρες/εβδομάδα) και διδασκαλία σε μαθήματα Πληροφορικής όπως, Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών-Εφαρμογές στην Τ.Α., Βάσεις Δεδομένων, Συστήματα Πληροφοριών Διοίκησης, Διαχείριση Δεδομένων Μονάδων Υγείας Πρόνοιας.

- Υπουργείο Πολιτισμού (Επιτροπή για την ανάδειξη, αναστήλωση και συντήρηση των Κάστρων της Πυλίας), ως ωρομίσθιος Τοπογράφος Μηχανικός με σύμβαση ορισμένου χρόνου.
- Εκπαιδευτής, ως εξωτερικός συνεργάτης, στο ΙΕΚ Καλαμάτας (μέλος τριμελούς επιτροπής GIS σε εξετάσεις πιστοποίησης), στο ΤΕΕ Νοσοκομείου Καλαμάτας, στο ΤΕΕ ΟΑΕΔ Καλαμάτας σε μαθήματα Βάσεων Δεδομένων, Χρήσης Η/Υ, Εφαρμογών Η/Υ, Συντήρησης Η/Υ και επίσης σε ιδιωτική σχολή πληροφορικής μαθημάτων προετοιμασίας προχωρημένου επιπέδου για το ECDL.

- Νοεμ. 2006 - Οκτ 2020

Καθηγητής Εφαρμογών (ΦΕΚ 407/τ.Γ'/16-11-2006) του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων και Οργανισμών (Δ.Ε.Ο.) της Σχολής Διοίκησης και Οικονομίας του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (πρώην ΤΕΙ Πελοποννήσου) με διδασκαλία στα μαθήματα, Πληροφορικής, Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (GIS), Βάσεις Δεδομένων (DataBases), Συστήματα Πληροφοριών Διοίκησης (MIS).

- Οκτ 2020 μέχρι σήμερα

Λέκτορας Εφαρμογών του Τμήματος Γεωπονίας, της Σχολής Γεωπονίας και Τροφίμων του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, με διδασκαλία στα μαθήματα, Μαθηματικές Μέθοδοι στη Γεωπονία I, Μαθηματικές Μέθοδοι στη Γεωπονία II, Γεωργίας Ακριβείας, Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (ΓΣΠ-GIS).

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΚΑΙ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Διπλωματική για το Μεταπτυχιακό (U.C.L.)

- Σφάλματα σε χωρικά δεδομένα. Μέθοδοι αντιμετώπισης των σφαλμάτων με χρήση ArcInfo GIS, Krigging ανάλυσης, ανάλυση επιφανειών τάσης (Trend Surface Analysis), και γεωμετρικών μετασχηματισμών (Geometric Transformations).

Διπλωματική για το πρώτο δίπλωμα (Ε.Μ.Π.)

- Οδοποιία με Φωτογραμμετρία.

Marathon Data Systems, Αθήνα.

- Υπεύθυνος σε εφαρμογές (projects) Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών παραγωγής χαρτών σε διάφορες κλίμακες, για την εξυπηρέτηση των πελατών της εταιρείας.
- Προετοιμασία και συγγραφή εκπαιδευτικού υλικού για σεμινάρια software ArcGIS ArcInfo, ArcView με τις επεκτάσεις Spatial Analyst, 3D Analyst .

Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου

- Οργάνωση και συγγραφή διδακτικού υλικού και διδασκαλίας στην υπηρεσία E-class του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου στα μαθήματα, Γεωργία Ακριβείας, Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών, Μαθηματικές Μέθοδοι στη Γεωπονία I, Μαθηματικές Μέθοδοι στη Γεωπονία II, Βάσεις Δεδομένων, Συστήματα Πληροφοριών Διοίκησης, Εισαγωγή στον Προγραμματισμό με Python.
- Εκπαιδευτής στα προγράμματα δια βίου κατάρτισης δημοσίων υπαλλήλων στις Δεξιότητες Πληροφορικής, του Κοινωνικού Πολύκεντρου. (Ιούνιος-Ιούλιος 2009 σε εργαστήρια του ΑΤΕΙ-Καλ.).
- Επιβλέπων και μέλος τριμελούς επιτροπής αξιολόγησης σε πτυχιακές εργασίες.

ΕΡΕΥΝΑ - ΜΕΛΕΤΕΣ

- Μέλος κύριας ομάδας στο ερευνητικό πρόγραμμα 'Στρατηγική της Διαχείρισης της ασθένειας του γλοιοσπορίου στην ελαιοκαλλιέργεια στην Περιφέρεια Πελοποννήσου', που εντάσσεται στη Δράση <<Ενίσχυση των Υποδομών Έρευνας και Καινοτομίας ΕΣΠΑ (2021-23).
- Μέλος κύριας ερευνητικής ομάδας για την υποβολή πρότασης στον Αρχιμήδη III με θέμα 'Διερεύνηση των επιπτώσεων της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στο δασικό οικοσύστημα της ελάτης (*Abies cephalonica* L.) και τη σπάνια ή και ενδημική χλωρίδα του Ταυγέτου' (2009).
- Μέλος ερευνητικής ομάδας της μελέτης για την αγορά εργασίας των αποφοίτων του Τμήματος Τοπικής Αυτοδιοίκησης (2008).
- Συμμετοχή στην επεξεργασία και δημιουργία χαρτών της δημοσίευσης, Papageorgiou Ath. 'Greece in the European Union and the Agro-food Industry: Spatial Reorganizations' (2007) In Voicila M., Tudor M. (Eds). Values and challenges in designing the European rural structures research network experience. Institute of

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Πρόεδρος, εκπρόσωπος, εφορευτική επιτροπή ή και μέλος σε επιτροπές του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (πρώην ΤΕΙ Πελοποννήσου) όπως αναφέρονται ενδεικτικά παρακάτω:

- Εκπρόσωπος για την Σπουδαστική Λέσχη (Εστία) του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (ΤΕΙ-Πελοποννήσου).
- Εφορευτική επιτροπή στις εκλογές ανάδειξης Προέδρου του πρώην ΤΕΙ-Πελοποννήσου.
- Πρόεδρος
 - Επιτροπής διαγωνισμού και εισήγησης ανάθεσης του έργου «Κατασκευή νέου εσωτερικού οδικού δικτύου Α΄ φάση»,
 - Επιτροπής Πρόχειρου διαγωνισμού για προμήθεια τοπογραφικών οργάνων για το τμήμα Μελετών Κατασκευών του ΑΤΕΙ-ΚΑΛ
 - Επιτροπής για την αξιολόγηση των αιτήσεων Τεχνικών του Ειδικού Λογαριασμού του πρώην ΤΕΙ-Καλαμάτας.
 - Επιτροπής διενέργειας πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού για την ανάδειξη συμβούλου για την προετοιμασία επιβεβαίωσης της διαχειριστικής επάρκειας-πιστοποίησης του πρώην ΤΕΙ-Καλαμάτας.
 - Επιτροπής διαγωνισμού και εισήγησης αξιολόγησης υποψηφίων στην εισαγωγή στοιχείων των αποφοίτων στην Βάση Δεδομένων του Γραφείου Διασύνδεσης του πρώην ΤΕΙ Καλαμάτας.
- Μέλος
 - Επιτροπής Κατατακτηρίων εξετάσεων του τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων και Οργανισμών (πρώην Τ.Α.)
 - Επιτροπής Εσωτερικής Αξιολόγησης του τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων και Οργανισμών (πρώην Τ.Α.) σε συνεργασία με την Α.Δ.Ι.Π.
 - Επιτροπής πτυχιακών εργασιών του τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων και Οργανισμών (πρώην Τ.Α.)
 - Επιτροπής αξιολόγησης για την δεκάωρη εβδομαδιαία απασχόληση των σπουδαστών του τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων και Οργανισμών (πρώην Τ.Α.)

ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΕΙΣ

- Γλώσσες προγραμματισμού 'C' (City & Guilds London – Δίπλωμα), 'Python'.
- Εντατικού προγράμματος 210 ωρών και απονομή πιστοποιητικού κατόπιν εξετάσεων για τεχνική υποστήριξη Η/Υ, installation, configuration, troubleshooting hardware-software, networking, DOS, Windows, Word, Excel, Power Point, MS Access (2000).
- NatWest Bankline (Ηλεκτρονικό Τραπεζικό Λογισμικό 1997).

ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

- Πολεοδομικές Διατάξεις και Πολεοδομικές Εφαρμογές (2009).
- GeodataBase Design Concepts, Modeling GeodataBase, ArcIMS using HTML & Java Script, Customizing ArcIMS using ArcXML, ArcGIS, Spatial Analyst, 3D Analyst (2002).
- CompuMaster, London - Πιστοποιητικό σε προβλήματα, συντήρηση, αναβάθμιση Η/Υ (1998).

- Σεμινάριο σε Access Database σε ανώτατο επίπεδο (1998).

ΓΛΩΣΣΕΣ

- Ελληνικά, Αγγλικά (proficiency).

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Δημιουργία και Ανάλυση Χωρικών Μοντέλων με GIS.
- Σχεδιασμός Σχεσιακών Βάσεων Δεδομένων για Ανάλυση και Επεξεργασία δεδομένων.
- Ανάλυση και εύρεση Βέλτιστης Θέσης δραστηριοτήτων με χρήση GIS.
- Γεωργία Ακριβείας