ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Όνομα	Θωμάς
Επώνυμο	Ψιλοβίκος
Όνομα Πατρός	Αντώνιος
Ημερομηνία γεννήσεως	10/09/1974
Οικογενειακή κατάσταση	Έγγαμος, ένα (1) τέκνο άρρεν
Διεύθυνση κατοικίας	Ρήγα Φεραίου 37, 555 35 Θεσσαλονίκη
Διεύθυνση Εργασίας	Τμήμα Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος Α.Π.Θ. Τ.Θ. 226 54124, Εγκαταστάσεις Φοίνικα Τ.Θ.
Τηλέφωνα επικοινωνίας	2310 992728, 6948060210
e-mail	tvikos@for.auth.gr

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ:

2011-2016 Διδάκτορας Τμήματος Δασολογίας και ΦΠ του Α.Π.Θ., με θέμα ***"Βιοκλιματικές Δασικές Κατασκευές"*** που αφορά την κλιματική αλλαγή με έμφαση στα Δάση, την ενεργειακή κατανάλωση σε ξύλινα κτήρια και την βελτιστοποίηση παθητικών και ενεργητικών ενεργειακών συστημάτων σε δασικό περιβάλλον.

2008-2010 Μεταπτυχιακό Δίπλωμα του Τμήματος Δασολογίας και Φ.Π., Α.Π.Θ., στο γνωστικό αντικείμενο Δασικές Κατασκευές, με θέμα**:"Προσαρμογή τεχνικών έργων Δασικής Οδοποιίας σε δάση υψηλής επικινδυνότητας για πυρκαγιά"** που αφορά την περιβαλλοντική καταλληλότητα των δασικών δρόμων με βάση ειδικών περιβαλλοντικών κριτηρίων και την εκμετάλλευση του οδικού δικτύου στην πρόληψη και καταστολή πυρκαγιών.

1999-2000 Αναγνώριση ισοτιμίας τίτλων σπουδών μέσω ΔΙ.Κ.Α.Τ.Σ.Α.

1997-1998 Μεταπτυχιακό, (Master of Science) του Μεταπτυχιακού προγράμματος ***"Highway Management and Engineering"***, του Τμήματος Civil Engineering του Πανεπιστημίου Birmingham της Μ.Βρετανίας. με θέμα: *"A Repeatibility study of the Ultrasonic Rutmeter*" για τον έλεγχο και καταγραφή της φθοράς οδοστρωμάτων για τη λήψη αποφάσεων συντήρησης οδών.

1993-1997 Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού, Bachelor (Bhons) στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Bradford της Μ. Βρετανίας.

1989-1992 2ο Γενικό Λύκειο Θεσσαλονίκης

ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ:

2017 - Σήμερα	Ε.ΔΙ.Π Τμήματος Δασολογίας & ΦΠ, Τομέα Δασοτεχνικών & Υδρονομικών Έργων
06/2014-2016	Γενική Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών & Μηχανοργάνωσης Α.Π.Θ. στο Τμήμα Μελετών και εν συνεχεία στο Τμήμα εκτέλεσης Έργων ως Προιστάμενος α/α
03-06/ 2014	Γραμματεία του Τμήματος Δασολογίας & Φ.Π.
07/2006-06/2014	ΙΔΑΧ Εργαστηρίου Μηχανικών Επιστημών & Τοπογραφίας
07/2001-07/2006	Μηχανικός Εργοταξίου σε έργα υποδομών Ιδιωτικής Πολεοδόμησης Οικισμού "Λάναρι" του Δήμου Θέρμης, ΕΣΔΟΔΣ Λάναρι.
01-06/2001	Μηχανικός εργοταξίου σε έργο Διαμόρφωσης Πλατείας Δικαστηρίων (Αριστοτέλους), Αρβανιτάκης Α.Τ.Ε.
11/2000	Άδεια ασκήσεως επαγγέλματος και εγγραφή στο Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος.
03-12/2000	Επιβλέπων μηχανικός του κλιμακίου της 733 Διεύθυνσης Στρατιωτικών Έργων, Ιωάννινα.
10/1998-01/1999	Απασχόληση στο γραφείο μελετών Οδοποιίας της τεχνικής εταιρίας «Πολύεδρον», Θεσσαλονίκη, με αντικείμενο υδραυλικά έργα οδοποιίας.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ/ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Α. Αυτοδύναμο διδακτικό έργο με τη μορφή συνδιδασκαλίας του Εργαστηρίου Μηχανικών Επιστημών & Τοπογραφίας του Τμήματος Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος ΑΠΘ:

1. Στο υποχρεωτικό προπτυχιακό μάθημα «Μηχανικές Επιστήμες - Εφαρμοσμένη Μηχανική (008Υ) κατά τα ακαδημαικά έτη 2018-19, 2019-20 και 2020-21
2. Στο προπτυχιακό μάθημα «Δασικές Κατασκευές (306Ε)) κατά τα ακαδημαικά έτη 2018-19, 2019 - 20 και 2020-21
3. Στο προπτυχιακό μάθημα Δασικό Κτηματολόγιο (305 Ε) κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2020-21
4. Στο προπτυχιακό μάθημα Δασική Οδοποιία (037Υ) κατά το ακαδημαικό έτος 2021-22
5. Στο μεταπτυχιακό μάθημα "Ανάλυση κύκλου ζωής προιόντων ξύλου - Ξυλοκατασκευών" (Μ24) του μεταπτυχιακού προγράμματος "Αειφορική διαχείριση δασικών και φυσικών οικοσυστημάτων: προστασία, παραγωγή και αξιοποίηση κατά το ακαδημαικό έτος 2020-21 &21-22.
6. Στο Μεταπτυχιακό μάθημα "Κτηματολόγιο - Ολοκληρωμένα συστήματα Κτηματογράφησης" (Μ29) του μεταπτυχιακού προγράμματος "Αειφορική διαχείριση δασικών και φυσικών οικοσυστημάτων: προστασία, παραγωγή και αξιοποίηση κατά το ακαδημαικό έτος 2020-21 & 21-22.

Β. Αυτοδύναμο διδακτικό έργο με τη μορφή συνδιδασκαλίας του Εργαστηρίου εκτός Α.Π.Θ.

1. Στο μεταπτυχιακό μάθημα "Κλιματική αλλαγή - Υδατικοί πόροι"του Τμήματος Γεωπονίας, Ιχθυολογίας & Υδάτινου Περιβάλλοντος του Παν.Θεσσαλίας

Γ. Συνεπικουρία στα παρακάτω **εργαστήρια των μαθημάτων** του Εργαστηρίου Μηχανικών Επιστημών & Τοπογραφίας του Τμήματος Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος ΑΠΘ:

1. Εργαστήριο Δασικού Κτηματολογίου του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Τμημάτων Νομικής, Τοπογραφίας και Δασολογίας, στη χρήση GPS, των εαρινών εξαμήνων 2017-20.
2. Μηχανικές Επιστήμες-Εφαρμοσμένη Μηχανική (008Υ) των εαρινών εξαμήνων 2007-2013 και 2017-2020
3. Δασικές κατασκευές (306 Ε), των εαρινών εξαμήνων 2008-2013 και 2017-2020
4. Τεχνικού Σχεδίου (009Υ) των χειμερινών εξαμήνων 2006-2013
5. Τοπογραφίας (021Υ) των χειμερινών εξαμήνων 2007-2013 και 2017-2020
6. Δασικής οδοποιίας (037Υ) των χειμερινών εξαμήνων 2008-2011,2013-14, 2018-2020
7. Δασικό Κτηματολόγιο (305 Ε) κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2009-2013 και 2018-2020
8. Δασικού Κτηματολογίου του μαθήματος επιλογής του Τμήματος Γεωπονίας ΑΠΘ κατά το ακαδ. έτος 2012-2013 και 2017-2020
9. Διάνοιξης Δάσους και Μεταφοράς Ξύλου (082Υ) των εαρινών εξαμήνων 2017, 2018 και 2019

Β. Συμμετοχή και συνεπικουρία στις **Θερινές Πρακτικές Ασκήσεις** του Τμήματος Δασολογίας & Φ.Π:

1. Πρακτική άσκηση Τοπογραφίας, φοιτητών 4^{ου} εξαμήνου, στο Παν/μιακό δάσος Ταξιάρχη, Νομού Χαλκιδικής, κατά τα ακαδημαικά έτη 2006 - 2013 και 2017-2019
2. Πρακτική άσκηση Δασικής Οδοποιίας φοιτητών 6^{ου} εξαμήνου στο Παν/μιακό Δάσος Περτουλίου, Νομού Τρικάλων, κατά τα ακαδημαικά έτη 2007 - 2013 και 2017-2019
3. Οι ανωτέρω πρακτικές ασκήσεις στον Δασοβοτανικό κήπο των εγκαταστάσεων του Τμήματος Δασολογίας και Φ.Π. στον Φοίνικα Θεσσαλονίκης, λόγω Covid-19 το ακαδ. έτος 2019-20

Γ**. Εξεταστικές περίοδοι**:

Προετοιμασία και Επιτήρηση σε εξετάσεις των μαθημάτων του Εργαστηρίου Μηχανικών Επιστημών & Τοπογραφίας και άλλων μαθημάτων του Τμήματος κατά τα ακαδημαικά έτη 2006-2014 και 2017 - σήμερα..

Προετοιμασία και διεξαγωγή εξετάσεων μέσω e-learning στο ακαδημαικό έτος 2019-20 και 2020-21

Δ. **Διοικητικό έργο** στο Εργαστηρίο Μηχανικών Επιστημών & Τοπογραφίας:

1. Προσδιορισμός αναγκών εργαστηριακού εξοπλισμού και λογισμικού, τεχνική υποστήριξη εργαστηριακού εξοπλισμού/οργάνων.
2. Συμβολή στη συγγραφή εκπαιδευτικών σημειώσεων για τις ανάγκες εργαστηριακών/ υπολογιστικών ασκήσεων.
2. Γραμματειακή υποστήριξη του Τομέα Δασοτεχνικών & Υδροτεχνικών έργων κατά τα ακαδημαικά έτη 2019-20-21
7. Υπόλογος υλικών κινητού εξοπλισμού κατά τα ακαδημαικά έτη 2019-20-21
8. Μέλος της ΟΜΕΑ για την Αξιολόγηση του Τμήματος κατά τα ακαδημαικά έτη 2020-21

ΓΝΩΣΗ/ΧΡΗΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ και λογισμικού

1. Παλαιότερων και σύγχρονων Τοπογραφικών οργάνων και σχετικού λογισμικού για τις ανάγκες της Τοπογραφίας και του Κτηματολογίου
2. Οργάνων Δασικής Οδοποιίας και σχετικού λογισμικού
3. Λογισμικού στατικού ελέγχου και επάρκειας για τις ανάγκες της Μηχανικής και των Δασικών Κατασκευών.
4. Λογισμικού ενεργειακής προσομοίωσης κτηρίων για τις ανάγκες των Δασικών Κατασκευών και Ανάλυση κύκλου ζωής προιόντων ξύλου - Ξυλοκατασκευών
5. e-learning, Zoom, και άλλων εκπαιδευτικών λογισμικών

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Συμμετοχή σε ερυνητικά προγράμματα από το 2001 εώς και σήμερα στα πεδία των υποδομών, αειφορίας και περιβαλλοντικών επιπτώσεων και διαχείρισης, οδοποιίας και συγκοινωνιακών τεχνικών, χαρτογραφήσεων περιοχών, παρακολούθησης αποτεφρωμένων εκτάσεων κλπ.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

Κριτής σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά:

International Journal of Sustainable Energy, Taylor & Francis

2021:

Άρθρο σε Διεθνές Συνέδριο:

1. PSILOVIKOS T. , STERGIADOY A. and MOUTSOPOULOS D. (2021). **The environmental benefits of small-scale timber frame dwellings for utilization of forested and rural remote areas in Greece.** CEST 2021, *17th International Conference on Environmental Science and Technology Athens, Greece, 1 to 4 September 2021*
2. MOUTSOPOULOS D., STERGIADOU A., and PSILOVIKOS T. (2021). **A topographical approach to survey environmental adaptation assessment on a mountain trail as a pathway to local prosperity**, CEST 2021, 17th International Conference on Environmental Science and Technology, Athens Greece, 1 to 4 September 2021
3. PSILOVIKOS A., KATSADA A., MALAMATARIS D, PAPATHANASIOU T.,*, PSILOVIKOS T. and SPIRIDIS A. **Impacts of Land Use Change in a Mediterranean Mountainous Area on Surface Runoff During the Period 1945 – 2018.** 17th International Conference on Environmental Science and Technology, Athens Greece, 1 to 4 September 2021

4. PSILOVIKOS A.[1], MPOURAS G., PAPATHANASIOU T., MALAMATARIS D., PSILOVIKOS T. and SPIRIDIS A. **Impacts of Wildfires on Surface Runoff and Erosion: The Case Study of a Fire Event in Pelion Area, Greece.** 17th International Conference on Environmental Science and Technology, Athens Greece, 1 to 4 September 2021

Άρθρο σε επιστημονικό περιοδικό:

1. Harisios P. GANATSIOS, Athanasios G. PAPAIOANOU, Kostas MANTZANAS, Thomas PSILOVIKOS, Sofia MPEKIRI, Francesco MAROTTA & Nikolaos OUZOUNIDIS(2021). **THE ENVIRONMENTAL IMPACT OF THE WATER HOLDING CAPACITY OF SOIL IN A MEDITERRANEAN OAK ECOSYSTEM,** Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, August 2021, Vol. 16, No. 2, p. 493 – 506; DOI:10.26471/cjees/2021/016/194

2019:

Άρθρο σε Περιοδικό

1. Charizopoulos Nikos, Panagiotis Mourtzios, Psilovikos Thomas, Psilovikos Aris, Karamoutsou Lina (2019). Morphometric analysis of the drainage network of Samos Island (northern Aegean Sea): Insights into tectonic control and flood hazards. Comptes rendus - Geoscience. τόμ.351 αρ.5 σ.375-383.

2017:

Κεφάλαιο σε Συλλογικό Τόμο ή Λήμμα σε Λεξικό/Εγκυκλοπαίδεια

1. Ψιλοβίκος Θωμάς, Δούκας Κοσμάς (2017). Ενεργειακή απόδοση ξύλινων κατασκευών μικρής κλίμακας. Ζώντας με τα GIS. Επιμέλεια:Ο. Γεωργούλα, Μ. Παπαδοπούλου, Δ. Ρωσσικόπουλος, Σ. Σπαταλάς, Α. Φωτίου. Θεσσαλονίκη. Εκδόσεις ΖΗΤΗ. σ.506-522.

Άρθρο σε Περιοδικό

1. Psilovikos Thomas, Papadopoulos Agis, Doukas Kosmas (2017). A simplified decision making approach for the energy renovation of buildings: the case of the Dadia forest hotel settlement. Fresenius Environmental Bulletin. τόμ.26 αρ.9 σ.5674-5684.

2. Psilovikos Thomas, Giannoulas Vasileios (2017). Environmental compatibility of forest roads at the suburban forest of Thessaloniki. Environmental Engineering and Management Journal. τόμ.16 αρ.12 σ.2791-2802.

2016:

Άρθρο σε Περιοδικό

1. Antonis Sentas, Aris Psilovikos, Psilovikos Thomas, Kini Matzafleri (2016). Comparison of the performance of stochastic models in forecasting daily dissolved oxygen data in dam-Lake Thesaurus. Desalination and Water Treatment. τόμ.57 αρ.25 σ.11660-11674.

2. Sentas A, Psilovikos A, Psilovikos Thomas (2016). Statistical analysis and assessment of water quality parameters in Pagoneri, river Nestos Pagoneri, river Nestos. European Water. τόμ.55 σ.115-124.

2015:

Άρθρο σε Πρακτικά Συνεδρίου

1. Psilovikos Thomas, Tsantekidis A, Doukas Kosmas, Drosos V.C (2015). A low cost method of recording and processing climate parameters for bioclimatic building design in Dadia Forest. Book of Abstracts of the Fifth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics CEMEPE 2015 & SECOTOX. Επιμέλεια:A. Kungolos, K. Aravossis, C. Laspidou, P. Samaras, K.-W. Schramm. Mykonos - Greece. Thessaloniki. Grafima Publications. σ.176.

Άρθρο σε Περιοδικό

1. Psilovikos Thomas, Doukas Kosmas, Papadopoulos Agis (2015). A User Friendly and Low Cost Method of Recording and Analyzing Climatic Parameters at Taxiarchis Forest for Bioclimatic Building Design. PARIPEX - Indian Journal of Research. τόμ.4 αρ.8 σ.73-76.

2. Ψιλοβίκος Θωμάς, Δούκας Κοσμάς (2015). Έργα προστασίας του δασικού οδικού δικτύου μετά από πυρκαγιά. Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα. τόμ.24 αρ.1 σ.23-33.

2011:
Άρθρο σε Πρακτικά Συνεδρίου

1. Psilovikos Thomas, Doukas Kosmas (2011). The contribution of forest roads to the forest fire protection. 44th International Symposium on Forestry Mechanisation. Graz - Austria. Austria. FORMEC - The Forest Engineering Network