

A. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνομα: Σπυρίδων
Επώνυμο: Καλούδης
Οικ. Κατάσταση: Έγγαμος, με ένα παιδί
e-mail: kaloudis@aua.gr
Τηλ.: +30 22370-25063,
+30 6972694587



Σημερινή θέση εργασίας: Μέλος ΔΕΠ (Καθηγητής), Διευθυντής του Εργαστηρίου «Διαχείρισης Δασικών Οικοσυστημάτων και Δασικής Χωρικής Πληροφορικής» στο Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος της Σχολής Επιστημών των Φυτών του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

B. ΣΠΟΥΔΕΣ

B.1 ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- **Διδακτορικό Δίπλωμα:** Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Γενικό Τμήμα, Εργαστήριο Πληροφορικής. Θέμα Διδακτορικής Διατριβής: «Σύστημα Υποστήριξης Λήψεως Απόφασης για τη Διαχείριση Δασικών Οικοσυστημάτων Βασισμένο στα Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα και στα Συστήματα Γνώσης».
- **Μεταπτυχιακό Δίπλωμα:** Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Φυσικής. «Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στη Φυσική Περιβάλλοντος».
- **Πτυχίο:** Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Σχολή Γεωτεχνικών Επιστημών, Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος.

B.2 ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Διαχείριση Δασικών Οικοσυστημάτων με χρήση Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων και Συστημάτων Γνώσης.
- Εφαρμογές μεθόδων Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων και Τεχνητής Νοημοσύνης στο επιστημονικό πεδίο της Δασολογίας και του Περιβάλλοντος γενικότερα.
- Ηλεκτρονικό Εμπόριο δασικών προϊόντων.

Γ. ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Γ.1 ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ

- Καλούδης, Σ., Θ., 2008. «Σύστημα Υποστήριξης Λήψεως Απόφασης για τη Διαχείριση Δασικών Οικοσυστημάτων Βασισμένο στα Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα και στα Συστήματα Γνώσης». Διδακτορική Διατριβή, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Γενικό Τμήμα, Τομέας Πληροφορικής, Μαθηματικών και Στατιστικής, Εργαστήριο Πληροφορικής, Αθήνα, σελ. 210.

- Καλούδης, Σ., 1997. «Μελέτη Συνιστωσών Υδατικού Ισοζυγίου στην Περιοχή των Αθηνών». Διπλωματική εργασία στο Μ.Δ.Ε. στη Φυσική Περιβάλλοντος, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Φυσικής, Αθήνα, σελ. 115.
- Καλούδης, Σ., Πάτση, Β., Τσομή, Κ., 1982. «Ποιοτική και Ποσοτική Κατάσταση των Δασικών Εκτάσεων του Νομού Αττικής Μετά τις Πυρκαγιές των Ετών 1974 - 1979». Πτυχιακή διατριβή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Σχολή Γεωτεχνικών Επιστημών, Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, σελ. 88.

Γ.2 ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- Kaloudis, S., Glykou, M., Galanopoulou, S., Fotiadis, G., Yialouris, C., Raptis, D., 2023. Land Cover Changes in Evrytania Prefecture (Greece). *Forests* 2023, 14, 1462. <https://doi.org/10.3390/f14071462>
- Kaloudis, S., Platia, E., Pantera, A., Galanopoulou, S., 2021. Investigation on the importance of ecosystem services based on the contingent valuation method. *MIBES Transactions*, 15(1):36-45.
- Michal Petr, Giorgio Vacchiano, Dominic Thom, Paola Mairota, Markus Kautz, Luisa
- M.S. Goncalves, Rasoul Yousefpour, Spiros Kaloudis and Christopher P.O. Reyer, 2019. Inconsistent recognition of uncertainty in studies of climate change impacts on forests. *Environmental Research Letters* 14 (11)
- Kaloudis, Spiridon, Pantera, A, Papadopoulos, A, Galanopoulou, S., Damianidis, Ch. (2019). Impact of human and environmental factors on land cover changes of an oak silvopastoral system. *Agroforestry Systems*, 10.1007/s10457-019-00437w.
- Kaloudis, S.T., Yialouris, C.P., Lorentzos, N.A., Karteris, M. and Sideridis, A.B., 2010. Forest management planning expert system for wildfire damage reduction. *Computers and Electronics in Agriculture* 70(2):285-291.
- Kaloudis, S., Costopoulou, C.I., Lorentzos, N.A., Sideridis, A.B. and Karteris, M., 2008. Design of Forest Management Planning DSS for Wildfire Risk Reduction. *Ecological Informatics*, 3(1):122-133.
- Kaloudis, S., Tocatlidou, A., Lorentzos, N.A., Sideridis, A.B., Karteris, M., 2005. Assessing Wildfire Destruction Danger: a Decision Support System Incorporating Uncertainty. *Ecological Modelling*, 181:25-38.
- Kaloudis, S., Anastopoulos, D., Yialouris, C.P., Lorentzos, N.A., Sideridis, A.B., 2005. Insect Identification Expert System for Forest Protection. *Expert Systems with Applications*. 28(3):445-452.
- Kaloudis, S.T., Lorentzos, N.A., Sideridis, A.B. and Yialouris, C.P., 2005. A Decision Support System for Forest Fire Management. *Operational Research an International Journal*, 5(1):141-152.
- Costopoulou, C.I., Kaloudis, S.T., Lorentzos, N.A., 2004. Internet Commerce in Timber Trading. *Quarterly Bulletin of IAALD*, XLIX(1/2):30-35.
- Kaloudis, S., Kerkides, P., Halvatzi, V., Galanopoulou, S., 2003. GIS Technology Aids to Reduce Sediment Transport in Artificial Smokovo Lake Greece. *International Journal of Balkan Ecology*, 6(2):117-129.
- Kaloudis, S., Roussos, A., Kerkides, P., 1999. Investigation of Mountainous Vegetation

Characteristics Using GIS Technology. *International Journal of Balkan Ecology*, 2(3):58-73.

- Papaioannou, G., Kaloudis, S., Kerkides, P., 1998. On the Proper Employment of Piche Evaporimeters Data in Estimating Evapotranspiration. *International Journal of Climatology*, 3:1247-1260.
- Καλούδης, Σ., Κωστοπούλου, Κ.Ι., Γκούσκου, Κ., Λορέντζος, Ν., 2002. Ηλεκτρονική Εμπορία Φυσικών Χριστουγεννιάτικων Δένδρων. *Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα*. 13(II-3): 22-28.

Γ.3 ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ

- Tocatlidou, A., Ruan, D., Kaloudis, S.T., Lorentzos, A.N., 2005. Uncertain Knowledge Association Through Information Gain. In: Da Ruan, Guoqing Chen, Etienne E. Kerre, Geert Wets (Eds), *Intelligent Data Mining, Techniques and Applications*, Springer, pp.123-135.
- Καλούδης, Σ., Λορέντζος, Ν., Κωστοπούλου, Κ., Τοκατλίδου, Α., Σιδερίδης, Α., 2006. Σύστημα Υποστήριξης Λήψευς Απόφασης για τον Προσδιορισμό του Κινδύνου Καταστροφών από Πυρκαγιές. Σε: Βλαχοπούλου, Μ., Ηλιάδης, Α., Μάνθου, Β., Σαλαμπάσης, Μ., Μπάτζιος, Χ., (Συντάκτες), *Καινοτόμες Εφαρμογές της Πληροφορικής στον Αγροτικό Τομέα και στο Περιβάλλον*, Θεσσαλονίκη, σελ. 63- 78.

Γ.4 ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

- Ράπτης, Δ., Καζάνα Β., Καλούδης, Σ., Βλαχάβας, Α., Παπαδοπούλου, Δ., Ψαρρά, Α., Τσιτλακίδης, Α., 2023. ΚΑΤΑΝΟΜΕΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΣΥΣΤΑΔΩΝ ΜΑΥΡΗΣ ΠΕΥΚΗΣ (*Pinus nigra* Arn.) Ράπτης. Σε: Πρακτικά 21ου Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου «Προστασία δασικών οικοσυστημάτων και φυσικού περιβάλλοντος-Οικολογική και κοινωνικοοικονομική αποκατάσταση πυρόπληκτων περιοχών». Επιμέλεια Έκδοσης: Μαρίνα Χαβεντιδίου, Ιωάννης Σπανός, Θεοχάρης Ζάγκας, Διονύσιος Γαϊτάνης, Τσιρούκης Αχιλλέας, Ουρούζη Αγγελική Λουτρά Αιδηψού, 22-25 Οκτωβρίου 2023.
- Georgios Sakkas, Vassiliki Varela, Iosif Vourvachis, Alexandros Giordanis, Stelios Andreadis, Ilias Gialampoukidis, Stefanos Vrochidis, Ioannis Kompatsiaris, Konstantinos Demestichas, Spyridon Kaloudis, Roula Kechri, Konstantinos Meletis (2022). *SILVANUS: An Integrated Technological and Information Platform for Wildfire Management – North Evia pilot area*. In: proceedings Safe Greece 2022 – 9th International Conference on Civil Protection & New Technologies 29 September-1 October.
- Καλούδης Σπυρίδων, Γλυκού Μαρία, Γαλανοπούλου Σταυρούλα και Φωτιάδης Γεώργιος, 2022. Διερεύνηση των Μεταβολών της Εδαφοκάλυψης στην Ευρυτανία. 4ο Συνέδριο Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων και Χωρικής Ανάλυσης στη Γεωργία και στο Περιβάλλον (Πρακτικά υπό έκδοση).
- Καλούδης Σ., Πλατιά Ε., Παντέρα Α., Γαλανοπούλου Σ., 2021. Διερεύνηση της σημασίας οικοσυστημικών υπηρεσιών με τη μέθοδο της εξαρτωμένης αποτίμησης. Πρακτικά 20ου Δασολογικού Συνεδρίου «Σύγχρονες προκλήσεις του δάσους στην Ελληνική Δασοπονία και προστασία του φυσικού περιβάλλοντος, 200 χρόνια μετά την Επανάσταση του '21», Τρίκαλα 3-6 Οκτωβρίου 2021 σελ. 258-261. Η εργασία αυτή δημοσιεύτηκε και σε περιοδικό στην Αγγλική γλώσσα.
- Καλούδης Σ., Νικολουδάκη Ε., Ρούσσοσ Α., 2019. Διερεύνηση επίδρασης του θεσμικού

- πλασίου Natura 2000 σε δασικά οικοσυστήματα του Νομού Ρεθύμνης με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών και Ορθοφωτοχαρτών. 3ο Συνέδριο Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων και Χωρικής Ανάλυσης στη Γεωργία και στο Περιβάλλον, Αθήνα 11-13 Οκτωβρίου 2019.
- Kaloudis S., Papadopoulos A., Pantera A., Papavasiliou Ch. and Galanopoulou S, 2017. Land cover changes in a valonia oak silvopastoral system in Greece – ecological and sociological implications. 15th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST 2017) 31st August - 2nd September 2017, Rhodes, Greece
 - Καλούδης Σπυρίδων, Καμπερίδης Γεώργιος, Πολυτσέρης Ζαχαρίας, Γαλανοπούλου Σταυρούλα, Λορέντζος Νικόλαος, 2017. Πάρκα αναψυχής στον αστικό ιστό του λεκανοπεδίου Αττικής. 2ο Συνέδριο Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων και Χωρικής Ανάλυσης στη Γεωργία και το Περιβάλλον (Πρακτικά υπό έκδοση).
 - Pantera, A. Papaspyropoulos, K.G., Papadopoulos, A., Kaloudis, S., Kandrelis, S., 2014. Willingness to pay for ecosystem services in a valonia oak forest. 12th International Conference on Protection and Restoration of the environment June 29 to July 3, 2014, Skiathos island, Greece, p. 941-947.
 - Λορέντζος Νίκος και Καλούδης Σπύρος, 2013. Προσομοιωτής Πυρκαγιών στην Υπηρεσία Διαχείρισης Δασών. Σε: Πρακτικά 16ου Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου, Θεσσαλονίκη 6-9 Οκτωβρίου 2013. Σελ. 60-172.
 - Καλούδης Σπύρος, Σταυρούλα Γαλανοπούλου, Ισμήνη Βασιλείου, Λαμπρινή, Τζουρμανά, 2013. Διαχείριση του Φυσικού Περιβάλλοντος και Τουριστική Ανάπτυξη: Η περίπτωση του Νομού Ευρυτανίας. Σε: Πρακτικά 16ου Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου, Θεσσαλονίκη 6-9 Οκτωβρίου 2013. Σελ. 123-133.
 - Γαλανοπούλου, Σ., Μουτσουρούφης, Α., Καλούδης, Σ., Βγενόπουλος, Α., Κονισπολιάτης, Ν., 2012. “Διερεύνηση της Ρύπανσης από Βαρέα Μέταλλα των Επιφανειακών Ιζημάτων της Λιμνοθάλασσας Χαλικιοπούλου Κέρκυρας. 1ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Θεσσαλίας, Σεπτέμβριος 2012, Σκιάθος, σελ. 247.
 - Kaloudis, S., Yialouris, C.P., Lorentzos, N.A., Karteris, M., Sideridis, A.B., 2008. Information System for Forest Management Planning. In: T., Tsiligiridis (Edr), Proceedings of 4th International conference, HAICTA 2008, Information & Communication Technologies in Bio & Earth Sciences, Athens Greece, pp. 413-421.
 - Galanopoulou, S., Vgenopoulos, A., Conispoliatis, N., Kaloudis, S., Chatzitheodoridis, E., 2008. An Investigation of Organic Contaminants and their Spatial Distribution in the Surface Sediments of Keratsini Harbour with the Use of Geographic Information Systems. In: T., Tsiligiridis (Edr), Proceedings of 4th International conference HAICTA 2008, Information & Communication Technologies in Bio & Earth Sciences, Athens Greece, pp. 144-149.
 - Kaloudis, S., Glezakos, T., Ferentinos, K., Tsiligiridis, T., Yialouris, C.P., 2006. Feedforward Neural Networks Modeling of Fir Taper in Natural Forests of Greece. In: Proceedings of the 2006 Naxos International Conference, Sustainable Management and Development of Mountainous and Island Areas, Naxos-Greece,
 - Patrikakis, Ch., Nonta, M., Kaloudis, S., Sideridis, A.B., 2005. Supporting Volunteers Firefighters Through Mobile Communities. In: Proceedings of International Congress on Information Technology in Agriculture, Food and Environment (ITAFE), pp.401-411.
 - Kaloudis, S.T., Lorentzos, N.A, Sideridis, A.B., Yialouris, C.P., 2004. A Decision

- Support System for Forest Fire Management. In: M., Vlachopoulou, V., Manthou, L., Illiadis, S., Gertsis, M., Salambasis, (Eds), Proceedings of the HAICTA 2004 Conference, Thessaloniki, Greece, vol. 2, pp. 29-36. Η εργασία αυτή δημοσιεύτηκε και σε περιοδικό (ΔΠ4).
- Costopoulou, C.I., Karetzos, S., Kaloudis, S.T., Sideridis, A.B., 2003. An Electronic Hub for Forest Products: The Case of Christmas Trees. In: Kamil Okyay Sindir (Edr.), Proceedings of the International Congress of Information Technology in Agriculture Food and Environment, Izmir, Turkey, pp. 85-89.
 - Kaloudis, S., Karetzos, S., Costopoulou, C.I., Lorentzos, N., 2003. A Decision Support System for Wildfire Damage Reduction with UML. In: Zsolt Harnos, Miklós Herdon, Troy B. Wiwczaroski (Eds), Proc. of the 4th Conference of the European Federation for Information Technology in Agriculture, Food and Environment – Information Technology for a Better Agri-Food Sector, Environment and Rural Living, Debrecen–Budapest, Hungary, vol. 1, pp. 80-89.
 - Kaloudis, S., Anastopoulos, D., Yialouris, C.P., Lorentzos, N.A., Sideridis, A.B, 2002. A Decision Support System for Insect Identification and Forest Protection: A Case Study of Pine, Fir and Chestnut Forests. In: A.B. Sideridis, C.P. Yialouris, (Eds), 1st Conference of HAICTA, Food and Environment: The Impact of ICT in Agriculture Food and Environment, Athens, Greece, pp. 431-436.
 - Costopoulou, C.I., Kaloudis, S.Th., 2001. Internet Commerce in Timber Trading. In: Proceedings of the International Conference, the Development of Agricultural Information Management, Technology and Markets in the 21st Century, Beijing- China (Πρακτικά υπό έκδοση).
 - Kaloudis, S., Karteris, M., Lorentzos, N., Sideridis, A., 2001. Conceptual Framework of a Decision Support System for the Management of Lowland Pine Forests Aiming at Reducing Wildfire Damages. In: K., Radoglou, (Edr), Forest Research: A Challenge for an Integrated European Approach, Thessaloniki-Greece, vol. 1, pp. 287-292.
 - Ntaliani M., Karetzos S., Costopoulou C., Harizanis P., Kaloudis S., Passam H., 2006. Supporting Agricultural e-Governance. In: Proceedings of the 2nd National Conference on Electronic Democracy: Challenges of the Digital Era, Athens, Greece, pp. 143-151.
 - Καλούδης, Σ., Τουρατζή, Θ., Διδασκάλου, Κ., Γαλανοπούλου, Σ. και Κερκίδης, Π., 2004. Συσχέτιση του Συντελεστή Μειώσεως Διαμέτρου με Περιβαλλοντικούς Παράγοντες και την Πυκνότητα Συστάδας στο Ελατοδάσος της Πάρνηθας. Σε: Πρακτικά του 1ου Πανελληνίου Περιβαλλοντικού Συνεδρίου, θεματική ενότητα Διαχείριση και Προστασία Φυσικού Περιβάλλοντος, Ορεστιάδα, σελ. 61-68.
 - Κωστοπούλου, Κ. και Καλούδης, Σ., 2002. Διαδικτυακό Σύστημα Δημοπρασιών Ακατέργαστης Ξυλείας. 15ο Εθνικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακών Ερευνών, Απασχόληση, Ροή Εργασίας & Επιχειρησιακή Έρευνα, Τρίπολις, σελ. 157-164.
 - Κωστοπούλου, Κ. και Καλούδης, Σ., 1999. Σχεδιασμός Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοπρασιών για την Εμπορία Ακατέργαστης Ξυλείας στην Ελλάδα. 1ο Ειδικό Συνέδριο με θέμα: Η ανάπτυξη του πρωτογενούς τομέα τον 21ο αιώνα -Η Συμβολή της Επιστήμης του Μάνατζμεντ, Ενότητα: Πληροφοριακά Συστήματα - Ηλεκτρονικό Εμπόριο - Εφαρμογές Internet. Οργάνωση, Ελληνική Εταιρεία Επιχειρησιακών Ερευνών & Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, Ιωάννινα (Πρακτικά υπό έκδοση).

- Παπαϊωάννου, Γ., Καλούδης, Σ. και Κερκίδης, Π., 1997. Εκτίμηση Συνιστωσών Υδατικού Ισοζυγίου στην Περιοχή της Αττικής. Σε: Πρακτικά 7ου Πανελληνίου Κογκρέσου Υδροτεχνικής Ένωσης, Πάτρα, σελ. 59-67.

Γ.5. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΠΟΥ ΕΚΔΙΔΟΥΝ ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ

- Kaloudis, s., Tocatlidou, A., 2013. Rule Based Decision Support Systems in Forest Management: Approaches and Trends. In: Decision Support Systems for Sustainable Forest Management, COST Action FORSYS 2013, Umea, Sweden, April 24-26, 2013.

Γ.6. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

- Καλούδης, Σ., 2023. Διαχείριση Φυσικών Οικοσυστημάτων (Εργαστηριακό μέρος). Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Καρπενήσι, σελίδες 72.
- Καλούδης, Σ., 2023. Διαχείριση Δασικών Οικοσυστημάτων (Εργαστηριακό μέρος). Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Καρπενήσι, σελίδες 124.
- Καλούδης, Σ., 2020. Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών-Εφαρμογές στη Δασοπονία (Εργαστηριακό μέρος). Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Καρπενήσι, σελίδες 77.
- Καλούδης, Σ., 2002. Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών. Τ.Ε.Ι. Λαμίας, Καρπενήσι, σελίδες 132.

Δ. ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Δ.1 ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- Ecological Informatics, Elsevier (ECOINF).
- Journal of Environmental Management, Elsevier (JEMA).
- Computers and Electronics in Agriculture, Elsevier (COMPAG).
- Operational Research an International Journal (ORIJ).
- International Journal of Agricultural and Environmental Information Systems, IGI Global, (IJAEIS)

Δ.2 ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- Third International Congress on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food, Forestry and Environment (ITAFFE'10), June 14-18 2010, Samsun, Turkey.
- Fourth International conference on Information & Communication Technologies in Bio & Earth Sciences. Hellenic Association of Information and Communication Technology in Agriculture, Food and Environment (HAICTA) Athens Greece 2008.
- Computational Science and Its Applications – ICCSA 2013 13th International Conference Ho Chi Minh City, Vietnam, June 24-27, 2013 Proceedings.
- 2017 EFITA WCC CONGRESS, Use of ICT in the Agri-Food Sector, Bioresource and Biomass Sector, with World Congress on Computers in Agriculture. Montpellier, France – July 2-6.

Δ.3 ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ

- E-Agriculture and Rural Development Global Innovation and Future Prospects.

Δ.4 ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- ΕΠΕΑΕΚ: «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση».

Δ.5 ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΚΛΕΚΤΟΡΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ.

- Συμμετοχή σε Εκλεκτορικά Σώματα του Τμήματος Δασολογίας και Δ.Φ.Π. του Γ.Π.Α.
- Συμμετοχή σε Εκλεκτορικά Σώματα άλλων Πανεπιστημίων και του Ελληνικού Γεωργικού Οργανισμού «Δήμητρα»,

Ε. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

- Συνεργάτης συντάκτη στο περιοδικό: International Journal of Agricultural and Environmental Information Systems (IAEIS), Information Resources Management Association.
- Συμμετοχή στη Επιτροπή Προγράμματος του Διεθνούς Επιστημονικού Συνεδρίου AEIDSS 2013. 1st International Workshop on Agricultural and Environmental Information and Decision Support Systems, June 24-27, 2013, in Ho Chi Minh City, Vietnam.
- Συμμετοχή στη Επιτροπή Προγράμματος του Διεθνούς Επιστημονικού Συνεδρίου ISQLIS 2011: 2nd Workshop Informatics & Intelligent Systems Applications for Quality of Life information Services, Sept. 15–18 Sept. 2011. Corfu Greece.
- Συμμετοχή στην Οργανωτική Επιτροπή του «Χειμερινού Σχολείου νέων Ερευνητών» 2011. Το Σχολείο διοργανώθηκε από την Ευρωπαϊκή Συνομοσπονδία στη Γεωργία τα Τρόφιμα και το Περιβάλλον (EFITA) σε συνεργασία με το Τ.Ε.Ι. Λαμίας, το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών και πραγματοποιήθηκε στο διάστημα 31 Μαρτίου έως 3 Απριλίου 2011 στις εγκαταστάσεις του Τμήματος Δασοπονίας και ΔΦΠ του ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας, πρώην Λαμίας, στο Καρπενήσι.

ΣΤ. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- “Integrated Technological and Information Platform for wildfire Management” (Silvanus). Διάρκεια προγράμματος 1 Οκτωβρίου 2021 έως 31 Μαρτίου 2025, με χρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Horizon 2020). Το Πρόγραμμα στοχεύει να προσφέρει μια, περιβαλλοντικά βιώσιμη και ανθεκτική στις μεταβολές του κλίματος, πλατφόρμα διαχείρισης δασών μέσω καινοτόμων δυνατοτήτων για την πρόληψη και την αντιμετώπιση των δασικών πυρκαγιών, καθώς, και την αποκατάσταση των κατεστραμμένων οικοσυστημάτων. Η πλατφόρμα ενσωμάτωση προηγμένες τεχνολογίες για τη συστηματική ταξινόμηση της γνώσης της σχετικής με τη διαχείριση των δασών και την αξιοποίηση των πόρων. Το έργο ενσωματώνει μια σειρά τεχνολογιών αισθητήρων και αυτοματισμών χρησιμοποιώντας καινοτόμες υποδομές ασύρματης επικοινωνίας μέσω του συντονισμού εναέριων οχημάτων και ρομπότ εδάφους.
- «Agroforestry that Will Advance Rural Development (AGFORWARD)», με κωδ. αριθμ. FP7 613520, το οποίο χρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Η συμμετοχή στο έργο περιελάμβανε: Χαρτογράφηση και ανάλυση γεωγραφικών στοιχείων των περιοχών μελέτης,
- «Συμβολή Δασολιβαδικών Οικοσυστημάτων Βαλανιδιάς της Δ. Ελλάδας στην Τοπική Ανάπτυξη και το Περιβάλλον» της πράξης με τίτλο «Αρχιμήδης ΙΙΙ – Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στο Τ.Ε.Ι. Λαμίας» και κωδικό MIS 380360.
- COST Action CA22141 - Integrated Decision Support Systems for the Delivery of

Ecosystem Services Based on EU Forest Policies (DSS4ES).

- COST Action FP1304 Towards robust projections of European forests under climate change (PROFOUND).
- COST Action FP0804 Forest Management Decision Support Systems (FORSYS).
- "Ένας Πολυγλωσσικός Συνεταιρισμός Αποθηκών Μαθησιακών Αντικειμένων για την Εκπαίδευση των Ευρωπαίων Νέων σε Θέματα Οργανικής Γεωργίας και Αγροοικολογίας" και διάρκεια συμμετοχής από 1/11/2008 έως 30/6/2009. Το έργο αφορούσε στη δημιουργία εκπαιδευτικού υλικού, σε ηλεκτρονική μορφή, σχετικά με την Οργανική Γεωργία και Αγροοικολογία. Η χρηματοδότηση έγινε από την Ευρωπαϊκή Ένωση και είχε διεθνή συμμετοχή ερευνητών.
- "Πιλοτικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Αγροτικών Υπηρεσιών" του προγράμματος ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ "ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ: Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών" και διάρκεια συμμετοχής από 1/10/2004 έως 30/4/2005 και από 1/4/2006 έως 31/8/2006. Το έργο αφορούσε στην ανάπτυξη πληροφοριακού συστήματος για τη διαδικτυακή προσπέλαση των αγροτών σε ηλεκτρονικές υπηρεσίες διεκπεραίωσης των συναλλαγών τους με εμπλεκόμενους φορείς του αγροτικού τομέα μέσω ενός ενιαίου σημείου πρόσβασης. Στο πλαίσιο του έργου μελετήθηκαν οι κλάδοι της Δασοπονίας, Σηροτροφίας Μελισσοκομίας και Λαχανοκομίας.
- «Πρακτική Άσκηση Φοιτητών ΤΕΙ Λαμίας» με κωδικό MIS 299973 που υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος
- «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» (ΕΣΠΑ 2007-2013) και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και Εθνικούς Πόρους. Συμβατικό έργο, Επιστημονικός Υπεύθυνος Τμήματος Δασοπονίας και ΔΦΠ με αντικείμενο: Τοποθετήσεις Σπουδαστών σε θέσεις Πρακτικής Άσκησης, Παρακολούθηση και εποπτεία ασκούμενων σπουδαστών, Οργάνωση και λειτουργία της Πράξης, Αξιολόγηση και βελτίωση διαδικασίας, Δημοσιότητα και διάθεση αποτελεσμάτων της πράξης, Αξιολόγηση και βελτίωση διαδικασίας. Διάρκεια πρώτης Σύμβασης 1-2-2012 έως σήμερα.
- "Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών του ΤΕΙ Λαμίας - Περιβάλλον" του Επιχειρησιακού Προγράμματος Εκπαίδευσης και Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης (ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ), του Γ΄ Κοινοτικού Πλαισίου Στήριξης (Γ΄ ΚΠΣ). Συμμετοχή στα ακόλουθα πακέτα εργασίας:
 - Στην Έρευνα αγοράς για αποφοίτους των Τμημάτων Δασοπονίας.
 - Στην εκπαιδευτική οργάνωση του θεωρητικού μέρους μεικτών και αμιγών μαθημάτων.
 - Στην προμήθεια και ανάπτυξη εποπτικού υλικού και διδακτικών βοηθημάτων των εργαστηριακών ασκήσεων.
 - Στην ανάπτυξη καινοτομικών διδακτικών βοηθημάτων για τα εργαστήρια.
 - Στην αξιολόγηση του νέου προγράμματος σπουδών και εργαστηριακών ασκήσεων.
- "Αναβάθμιση Προγράμματος Σπουδών Τμημάτων Δασοπονίας Καρδίτσας (Τ.Ε.Ι. Λάρισας) και Καρπενησίου (Τ.Ε.Ι. ΛΑΜΙΑΣ)", του Β΄ ΚΠΣ και για το χρονικό διάστημα από 01/11/1997 έως 31/12/1998, και από 1/4/1999 έως 31/12/1999, ένας χρόνος και ένδεκα μήνες, με αμοιβή. Συμμετοχή ως εξωτερικός συνεργάτης:

- Στην Έρευνα αγοράς για αποφοίτους των Τμημάτων Δασοπονίας.
 - Στην εκπαιδευτική οργάνωση του θεωρητικού μέρους μεικτών και αμιγών μαθημάτων.
 - Στην προμήθεια και ανάπτυξη εποπτικού υλικού και διδακτικών βοηθημάτων των εργαστηριακών ασκήσεων.
 - Στην ανάπτυξη καινοτομικών διδακτικών βοηθημάτων για τα εργαστήρια.
 - Στην αξιολόγηση του νέου προγράμματος σπουδών και εργαστηριακών ασκήσεων.
- Τίτλος προγράμματος "Υποστήριξη της Πολλαπλής Βιβλιογραφίας στο ΤΕΙ Λαμίας", του Επιχειρησιακού Προγράμματος Εκπαίδευσης και Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης (ΕΠΕΑΕΚ Ι), του Β΄ Κοινοτικού Πλαισίου Στήριξης (Β΄ΚΠΣ) και για το χρονικό διάστημα από 01/04/1998 έως 30/06/2000. Ειδικότερα, συμμετείχα στα πακέτα εργασίας Τ4-Φ1-ΠΕ1, στη σύνταξη της τελικής αναμόρφωσης του ΤΔΕ, ως υπεύθυνος του πακέτου Ηλεκτρονική Βάση Εκπαιδευτικού Υλικού του ΤΕΙ Λαμίας και στην επίλυση λειτουργικών προβλημάτων του εξοπλισμού του Παραρτήματος Καρπενησίου.
- Π.Ε.1: Ανάπτυξη και προσαρμογή ηλεκτρονικού εκπαιδευτικού υλικού (εκπαιδευτικού υλικού πολυμέσων).
 - Π.Ε.2: Εισαγωγή, ανάπτυξη και χρήση νέων τρόπων και μέσων παροχής διδασκαλίας.
 - Π.Ε.3: Ενίσχυση των γνώσεων δεξιοτήτων Πληροφορικής.
 - Π.Ε.4: Εισαγωγή ομάδας εξειδικευμένων μαθημάτων Πληροφορικής.
 - Π.Ε.6: Δραστηριότητα 6.1: Δημοσιότητα -Προβολή: Αναμόρφωση και ανάπτυξη ιστοσελίδας Τμήματος.

Z.2 ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Z.2.1 ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΕ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

- **Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών 29/1/2019 έως σήμερα:**
 - Τμήμα Δασολογίας και ΔΦΠ.
 - Γενικό Τμήμα.
 - Πρόγραμμα Σπουδών Δασοπονίας και ΔΦΠ
- **Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Στερεάς Ελλάδας, Τμήμα Δασοπονίας και ΔΦΠ:** Από 1/9/1994 έως 28/1/2019, μόνιμο τακτικό μέλος Εκπαιδευτικού Προσωπικού στο Παράρτημα Καρπενησίου, του Τμήματος Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας πρώην Τ.Ε.Ι. Λαμίας και για μικρό διάστημα στο Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου.

Z.2.2 ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΕ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

- ΠΜΣ «Οικολογία και Διαχείριση Περιβάλλοντος». Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Στερεάς Ελλάδας, Τμήμα Δασοπονίας και ΔΦΠ.
- ΠΜΣ «Οικολογία και Διαχείριση Περιβάλλοντος». Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Γενικό Τμήμα.
- ΠΜΣ: «Κτηματολόγιο: Νομικές, Τεχνικές και Περιβαλλοντικές Διαστάσεις».

Διατμηματικό πρόγραμμα, Τμήματα Νομικής, Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

Z.2.3 ΟΡΓΑΝΩΣΗ/ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΣΕ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

1. Διαχείριση Φυσικών Οικοσυστημάτων Θ¹, Ε², ΑΠ³
2. Διαχείριση Δασικών Οικοσυστημάτων Θ, Ε, ΑΠ
3. Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών Θ, Ε
4. Εφαρμογές Πληροφορικής Θ
5. Δασική Οικονομική και Εκτιμητική Θ, Ε
6. Βιομετρία Θ, Ε, ΑΠ
7. Δενδρομετρία Ε

Z.2.4 ΟΡΓΑΝΩΣΗ/ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΣΕ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

- ΠΜΣ «Οικολογία και Διαχείριση Περιβάλλοντος»
 - Εργαλεία και Μεθοδολογία Έρευνας στις περιβαλλοντικές επιστήμες:
 - 111 Σχεδιασμός πειράματος και Βιοστατιστική, Συγγραφή επιστημονικής εργασίας
 - 112 Γεωπληροφορική.
 - Διαχείριση περιβάλλοντος:
 - 211 Διαχείριση φυσικών χερσαίων Οικοσυστημάτων
 - 241 Διαχείριση κρίσεων και καταστροφών στο περιβάλλον.
- ΠΜΣ «Κτηματολόγιο: Νομικές, Τεχνικές και Περιβαλλοντικές Διαστάσεις «Δασικά Οικοσυστήματα».

Z.2.5 ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

- Διαχείρισης Δασικών Οικοσυστημάτων και Δασικής Χωρικής Πληροφορικής
 - Δασική Διαχειριστική και Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών.
 - Συμμετοχή στην οργάνωση και τον εξοπλισμό της Βιομετρίας - Δενδρομετρίας.

Z.2.6 ΆΛΛΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Γενικό Τμήμα, Εργαστήριο Πληροφορικής, στο πλαίσιο των υποχρεώσεων εκπόνησης της Διδακτορικής Διατριβής, έξι έτη (1999-2006).

Συμμετοχή στη Διδασκαλία των Μαθημάτων

- Visual Basic 6, Εργαστήριο
- Windows, Εργαστήριο
- Word, Εργαστήριο

¹ Θ = Θεωρία,

² Ε = Εργαστήριο

³ ΑΠ = Άσκηση Πράξης

- Excel, Εργαστήριο.

Z.2.7 ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΕ Ι.Ε.Κ.

- Στο Ινστιτούτο Επαγγελματικής Κατάρτισης Καρπενησίου στην Ειδικότητα «Ειδικός Δασικής Προστασίας», ένα εξάμηνο (Χειμερινό εξάμηνο εκπαιδευτικού έτους 1994-1995).

Z.2.9. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΧΟΛΕΙΑ

- John S. Latsis Public Benefit International Summer School, 2011. Mediterranean Agroforestry and its Role in the Present Environmental Challenges.

H. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

H.3.1 ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΑ ΌΡΓΑΝΑ

- Πρόεδρος του Τμήματος Δασολογίας και ΔΦΠ του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.
- Αναπληρωτής Πρόεδρος του Γενικού Τμήματος του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.
- Μέλος της Συγκλήτου, της Κοσμητείας της Σχολής Επιστημών των Φυτών και του Ειδικού Ταμείου του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.
- Διευθυντής του εργαστηρίου Διαχείρισης Δασικών Οικοσυστημάτων και Δασικής Χωρικής Πληροφορικής (Laboratory of Forest Management and Forestry Spatial Informatics).
- Υπεύθυνος της Ομάδας Μαθημάτων «Δασικών Πόρων».
- Εκπρόσωπος του Τμήματος Δασοπονίας και ΔΦΠ στον Ειδικό Λογαριασμό (ΕΛΚΕ) του ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας.

Θ. ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΕΙΩΝ

- Μέλος του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου της Ελλάδας.
- Μέλος της Ελληνικής Δασολογικής Εταιρείας.
- Μέλος του επιστημονικού σωματείου HellasGIS.
- Μέλος του Συλλόγου μελών ΔΕΠ του ΓΠΑ.

Δρ. Σπυρίδων Καλούδης

Καθηγητής