ΣΤΕΡΓΙΟΠΟΥΛΟΣ Γιώργος

Ημ/νια γέννησης: 4 Μαρτίου 1985
e: yiorgos.stergiopoulos@gmail.com | geostergiop@aueb.gr
s: geostergiop.github.io
m: +30 694.898.8813

Ι. Σπουδές

Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών **Νοε. 2015**

Διδακτορικό (Ph.D.) - Security and Critical Infrastructure Protection

- Ερευνητικές Περιοχές: Ασφάλεια πληροφοριών, ασφάλεια δικτύου, ανάλυση αλληλεξάρτησης δικτύων πληροφοριών, κρυπτογραφία και ανωνυμία δικτύου, ασφάλεια λογισμικού, μηχανική λογισμικού, ανάλυση και διαχείριση κινδύνου πληροφοριακών συστημάτων, ασφάλεια πηγαίου κώδικα, προστασία κρίσιμων υποδομών, θεωρία γράφων.

Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών **Ιαν. 2011**

Μεταπτυχιακό @ Πληροφοριακά Συστήματα **(Βαθμός: 8.34/10 - Υποτροφία)**

- Μαθήματα: Εφαρμοσμένη κρυπτογραφία, ασφάλεια υπολογιστών και δικτύων, ανάπτυξη λογισμικού και αρχιτεκτονική συστημάτων, ασφάλεια πληροφοριών και προστασία υποδομών ζωτικής σημασίας, ανάπτυξη συστημάτων πληροφορικής και μεγάλων βάσεων δεδομένων, ασφάλεια υπολογιστών και δικτύων.

Πανεπιστήμιο Πειραιώς **Ιούλ. 2008**

Πτυχίο Πληροφορικής@ Τμήμα Πληροφορικής **(Βαθμός: 7.01/10)**

- Μαθήματα: Αντικειμενοστραφής προγραμματισμός, Δίκτυα Υπολογιστών, Τεχνολογίες Διαδικτύου, Σχεδιασμός και αρχιτεκτονική υπολογιστών, Κρυπτογραφία, Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων, Λογική σχεδίαση ψηφιακών κυκλωμάτων κ.α.

ΙΙ. Ακαδημαϊκή - Διδακτική Προϋπηρεσία

Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Επίκουρος Καθηγητής – Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων
(ΦΕΚ - Αρ. Φύλλου 2074 - ΤΕΥΧΟΣ ΤΡΙΤΟ - 6-6-2025) **Ιουν. 2025 – Σήμερα**

Διδασκαλία μαθημάτων:

- (***BSc***) *Τεχνολογίες και Προγραμματισμός στον Ιστό* (2025)
- (***MSc***) *Έλεγχος Ασφάλειας, ΠΜΣ Ασφαλή και Ευφυή Συστήματα (2025*)

Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Επίκουρος Καθηγητής – Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων και Επικοινωνιών
(ΦΕΚ - Αρ. Φύλλου 634 - ΤΕΥΧΟΣ ΤΡΙΤΟ - 22-3-2021) **Μάρ. 2021 – Ιουν. 2025**

Διδασκαλία μαθημάτων:

- (***BSc***) *Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων*, Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων (2021-2022, 2023-2024)
- (***BSc***) *Ασφάλεια Δικτύων και Προστασίας της Ιδιωτικότητας*, Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων (2021, 2022)
- (***BSc***) *Ασφάλεια Κινητών και Ασυρμάτων Δικτύων Επικοινωνιών* (ΚΑΔΕ), Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων (2022)
- (***MSc***) *Ασφάλεια Δικτύων Υπολογιστών και Επικοινωνιών, Α*σφάλεια Π.Ε.Σ., Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων (2020-2021, 2021-2022, 2023-2024)
- (***MSc***) ΠΜΣ Ασφάλεια Βάσεων Δεδομένων, Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων (2023-2024)
- (***MSc***) ΠΜΣ Ασφάλεια και Ιδιωτικότητα στο Διαδίκτυο του Μέλλοντος, *Α*σφάλεια Π.Ε.Σ. - IOT, Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων (2021-2022)
- (***MSc***) Ασφάλεια Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων, *Α*σφάλεια Π.Ε.Σ. – ΗΔ, Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων (2021-2022)
- (***MSc***) *Διοίκηση Ασφάλειας ΠΣ*, *Α*σφάλεια Π.Ε.Σ., Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων (2020-2021)

Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Εντεταλμένος Λέκτορας Πανεπιστημιακός Υπότροφος **Σεπτ. 2016 – Σήμερα**

Αυτοδύναμη διδασκαλία μαθημάτων:

- (***MSc***) *Έλεγχος Ασφάλειας* (Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, τμήμα Πληροφορικής, σειρές: 2021, 2022, 2023, 2024)
- (***MSc***) *Κρυπτογραφία και Εφαρμογές* (Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, τμήμα Πληροφορικής, σειρές: 2016 – 2024)
- (***MSc***) *Ανάπτυξη Εφαρμογών στον Ιστό* (Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, τμήμα Πληροφορικής, σειρές: 2018-2022)
- (***MSc***) *Διαχείριση Ασφάλειας Πληροφοριών και Προστασίας Υποδομών* (Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, τμήμα Πληροφορικής, σειρές: 2020)

Πανεπιστημιακός Υπότροφος (Ν.4009/2001) (Ν.4009/2001) **Σεπτ. 2016 – Σεπτ. 2020**

- (***BSc***) *Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων* (Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, τμήμα Πληροφορικής, 2017, 2018, 2019, 2020)
- (***BSc***) *Τεχνολογίες και προγραμματισμός στον Ιστό* (Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, τμήμα Πληροφορικής, 2018, 2019, 2020)

Πανεπιστήμιο Πειραιά

Εντεταλμένος Λέκτορας (Adjunct Lecturer) **Φεβρ. 2016 – Δεκ. 2020**

Συν-διδασκαλία μαθημάτων:

- (***MSc***) *Ασφάλεια Κρυπτογραφικών Πρωτοκόλλων* (Προηγμένα συστήματα πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Πειραιά 2016-2018)
- (***MSc***) *Ασφάλεια Δικτύων και Επικοινωνιών* (Πανεπιστήμιο Πειραιά, 2016-2020)
- (***MSc***) *Ασφάλεια Πληροφοριών* (Πληροφορική , Πανεπιστήμιο Πειραιά, 2016-2019)

III. Συμμετοχή σε έργα E&TA

III.A. ALTUS L.S.A.

Σύμβουλος Ασφάλειας

1. Έργο προστασίας πληροφοριακών συστημάτων και συμβουλευτικές υπηρεσίες Ασφάλειας Λογισμικού drones **Ιουν 2024 – Παρόν**

III.A. The Hive Labs (THL)

Σύμβουλος Ασφάλειας **Σεπτ 2024 – Παρόν**

2. Παροχή συμβουλευτικής κυβερνοασφάλειας/ασφάλειας κρισιμων υποδομών σχετικά με την αρχιτεκτονική και το σχεδιασμό συστημάτων, την επίλυση προβλημάτων, την ανάλυση τρωτών σημείων και ασφάλειας αυτών ενάντια σε κυβερνοεπιθέσεις, καθώς και την ανάπτυξη μεθόδων, την ποσοτικοποίηση και την τυποποίηση θεμάτων ασφάλειας συστημάτων.

III.B. Expertise France – Group AFD - Εθνική Αρχή Κυβερνοασφάλειας

Ειδικός Ερευνητής Κυβερνοασφάλειας

Απρ 2025 – Ιουν 2026

3. Έργο "23EL31 Strengthening national cybersecurity governance and resilience of critical infrastructures in Greece" for the benefit of the Government of the Hellenic Republic", στα πλαίσια του έργου ανάπτυξης της υλοποίησης του Κανονισμού ΕΕ 2022/2555 σε συνεργασία με την Εθνική Αρχή Κυβερνοασφάλειας (ΕΑΚ).

Ιούλ 2024 – Νοε 2024

4. Έργο ""Expert on Digital Transformation, part of the cooperation project "22EL03 - Next generation of digital public services"", στα πλαίσια του έργου ανάπτυξης της υλοποίησης του Κανονισμού ΕΕ 2022/2555 σε συνεργασία με την Εθνική Αρχή Κυβερνοασφάλειας (ΕΑΚ).

Απρ 2023 – Ιούλ 2024

5. Έργο "Contract for the provision of individual expertise services as part of an international cooperation project". Παροχή εξειδικευμένων υπηρεσιών έρευνας και ανάπτυξης μεθοδολογιών κυβερνοασφάλειας και αξιολόγησης κυβερνοασφάλειας συστημάτων, στα πλαίσια του έργου ανάπτυξης της Εθνικής Στρατηγικής κυβερνοασφάλειας σε συνεργασία με την Εθνική Αρχή Κυβερνοασφάλειας (ΕΑΚ).

III.Γ. Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

III.Γ.1 Επιστημονικός Συνεργάτης Ε&ΤΑ (Επίκ. Καθηγητής παν/μιου Αιγαίου) **Ιούν 2015 – Παρόν**

6. CYBER-EDU: Τεχνολογική Έρευνα και αναπτυξη στην Κυβερνοασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων και Ψυφιακών Υποδομών ΥΠΑΙΘΑ.
7. Έμπειρος Ερευνητής Κυβερνοασφάλειας, στο πλαίσιο του έργου, «ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΟΑΣΦΑΛΕΙΑΣ», χρηματοδότηση Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σε συνεργασία με την Εθνική Αρχής Κυβερνοασφάλειας.
8. Εκπόνηση της Μελέτης Ασφάλειας για την ψηφιακή διασύνδεση των πληροφοριακών συστημάτων του Εθνικού Φορέα Κοινωνικής Ασφάλισης (e-ΕΦΚΑ) με το Ευρωπαϊκό Σύστημα Ηλεκτρονικής Ανταλλαγής Πληροφοριών Κοινωνικής Ασφάλισης (Electronic Exchange of Social Security Information - EESSI), στο πλαίσιο του έργου «ΜΕΛΕΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΤΟΥ e-ΕΦΚΑ ΜΕ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΝΤΑΛΛΑΓΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΑΣΦΑΛΙΣΗ (ESSI)».
9. Έμπειρος Ειδικός Επιστήμονας Κυβερνοασφάλειας, στο πλαίσιο του έργου, «ΜΕΛΕΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ & ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΑΛΙΕΥΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ (ΟΣΠΑ)».
10. Παροχή υπηρεσιών Ειδικού Επιστήμονα Κυβερνοασφάλειας, στο πλαίσιο του έργου, «ΜΕΛΕΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΓΕΙΑΣ (ΕΟΠΥΥ) ΜΕ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΝΤΑΛΛΑΓΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ (ΕΟΠΥΥ - EESSI)».
11. Σύμβουλος ασφαλείας για τεχνική υποστήριξη της αναβάθμισης του συστήματος ΟΠΣ διαχείρισης δικαστικών υποθέσεων διοικητικής δικαιοσύνης (ΟΠΣ).
12. Παροχή εξειδικευμένων υπηρεσιών έρευνας στον τομέα της κυβερνοασφαλείας, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΟΠΑ).

13. Παροχή υπηρεσιών Ειδικού Επιστήμονα Κυβερνοασφάλειας, στο πλαίσιο του έργου, «ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΣΕ ΠΡΟΤΥΠΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ UN/ICAO (INCAO-PKI)» για θέματα κυβερνοασφάλειας ψηφιακών διαβατηρίων, χρηματοδότηση Digital Security Technologies S.A..

14. Παροχή υπηρεσιών Ειδικού Επιστημονικού Συμβούλου για τον έλεγχο της συμμόρφωσης του Σχεδίου Ασφάλειας του Πληροφοριακού Συστήματος Eispraxis με την ισχύουσα Πολιτική Ασφάλειας των Πληροφοριακών Συστημάτων του Υπουργείου Οικονομικών, για τον έλεγχο της εφαρμογής του Σχεδίου Ασφάλειας του ΠΣ Eispraxis που προέκυψε από τη Μελέτη Ασφάλειας, καθώς και για αυτοματοποιημένους ελέγχους τρωτότητας με χρήση ειδικού λογισμικού, ως εξής: (α) Τεχνικοί έλεγχοι ευπαθειών (technical vulnerability assessment), (β) Έλεγχοι παρείσδυσης (penetration tests), (γ) Έλεγχοι ασφάλειας εφαρμογών (web application tests) και (δ) Έλεγχοι ανθεκτικότητας σε φορτίο (stress tests), στο πλαίσιο του έργου «ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ EISPRAXIS ΤΗΣ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗΣ ΑΡΧΗΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΣΟΔΩΝ (ΑΑΔΕ)».

15. Έμπειρος Ερευνητής Κυβερνοασφάλειας, στο πλαίσιο του έργου «ΠΑΡΟΧΗ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΟΑΣΦΑΛΕΙΑΣ», χρηματοδότηση Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σε συνεργασία με την Εθνική Αρχής Κυβερνοασφάλειας.

16. Έμπειρος Ειδικός Ασφάλειας ΤΠΕ στο έργο «Ανασχεδιασμός της μεθόδου ΓΓΠΣ-ΕΟΦ-ESMI για την αξιολόγηση ασφάλειας των πληροφοριακών συστημάτων εγκεκριμένων οικονομικών φορέων» (Χρηματοδότηση, Γενική Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων).

17. Ειδικός επιστήμονας στο έργο "Consulting Services for the Compliance of RAVAGO group companies with the GDPR requirements" (Ιδιωτική χρηματοδότηση / RAVAGO).

18. Ειδικός επιστήμονας στο έργο "Τεχνική και διαχειριστική υποστήριξη του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης κατά την εφαρμογή του ΓΚΠΔ".

19. Ειδικός Ασφάλειας στις ΤΠΕ, στο έργο "Ειδικός τεχνικός σύμβουλος πιστοποίησης της PAE (Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας) κατά ISO 27001 και ACER/NRA".

20. Ειδικός Ασφάλειας στις ΤΠΕ, στο έργο "Επιστημονικός Σύμβουλος OSEVEN σε θέματα ΓΚΠΔ, Προτύπου ISO 27001 και ελέγχων ασφάλειας". (Ιδιωτική Χρηματοδότηση / OSEVEN).

III.Γ.2 Ερευνητής Ασφάλειας

Μεταδιδακτορική έρευνα στο Τμήμα Πληροφορικής της Σχολής Επιστημών & Τεχνολογίας της Πληροφορίας του Οικονομικού Πανεπιστήμιου Αθηνών (6η ΓΣΕΣ, 24 Ιουνίου 2015) στο γνωστικό αντικείμενο «Ασφάλεια Κρίσιμων Υποδομών». Επιλεγμένα έργα Ε&ΤΑ:

21. Φεβρουάριος 2018 – Ιανουάριος 2019: **Κύριος Ερευνητής** στο έργο "ΔΡΑΣΗ ΙΙ 2017: Maritime Infrastructure Network Resilience" (Χρηματοδότηση, ΕΛΚΕ/ΟΠΑ)

Μοντελοποίηση κινδύνου αλληλεξαρτήσεων και ευπαθειών των πληροφοριακών συστημάτων θαλάσσιων δικτύων (λιμένες, δρομολόγια πλοίων, θέσεις αγκυροβόλησης) ως γραφήματα εξάρτησης. Μελέτες υπολογισμού κινδύνου εξάρτησης συμφόρησης και καθυστέρησης και του τρόπου με τον οποίο επηρεάζει τα δρομολόγια των πλοίων μεταξύ διασυνδεδεμένων λιμένων σε περίπτωση επιθέσεων ή καταστροφών. Η εταιρεία MarineTraffic παρείχε δεδομένα κυκλοφορίας πλοίων. Το αποτέλεσμα αξιολόγησε τον κίνδυνο συμφόρησης στους λιμένες και τις υπολογιζόμενες διαδρομές εξάρτησης από τον κίνδυνο (δηλαδή τον τρόπο με τον οποίο πιθανή συμφόρηση λόγω επιθέσεων ή καταστροφών στα συστήματα ενός λιμένα επηρεάζει άλλους διασυνδεδεμένους λιμένες μέσω διαδρομών πλοίων).

22. Φεβρουάριος 2018 – Δεκέμβριος 2018: **Ερευνητής στην Προστασία Δεδομένων**, στο έργο "Παροχή υπηρεσιών εμπειρογνώμονα σε θέματα Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων στο πλαίσιο του GDPR (General Data Protection Regulation)".

23. Οκτώβριος 2018 – Δεκέμβριος 2018: **Ειδικός Ασφάλειας στις ΤΠΕ**, στο έργο "Μελέτη Ασφάλειας Πληροφοριακού Συστήματος Μητρώου Πολιτών σε περιβάλλον CLOUD".

24. Σεπτέμβριος 2017 – Ιούνιος 2018: **Ειδικός Ελέγχου Ασφάλειας στις ΤΠΕ**, στο έργο "Μελέτη, ανάλυση και επικαιροποίηση πλαισίου-πολιτικών πληροφοριακής ασφάλειας ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. (Διαχειριστής του Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας" (Ιδιωτική Χρηματοδότηση / ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε.).

25. Δεκέμβριος 2016 – Δεκέμβριος 2017: **Κύριος Ερευνητής** στο έργο "ΔΡΑΣΗ ΙΙ 2016 :Weighted Interdependency Modelling for IT Transportation Infrastructures" (Χρηματοδότηση, ΕΛΚΕ/ΟΠΑ)

Risk assessment of congestion - analysis of traffic flow using IoT smart sensors from the UK transportation network. Interdependency-sensitive approaches to risk assessment and deploy it both in real-world transportation infrastructures across the entire UK transportation road infrastructure over a time-span of multiple years and also (on a microscopic level) in internal ICT systems; tackling relevant security, privacy and compliance issues and proposing tried-and-tested novel solutions.

26. Νοέμβριος 2016 – Ιανουάριος 2017: **Ελεγκτής Ασφάλειας** στο έργο "Έλεγχοι ασφάλειας ηλεκτρονικής εφαρμογής τράπεζας Πειραιώς Α.Ε." (Ιδιωτική Χρηματοδότηση / Τράπεζα Πειραιώς).

27. Δεκέμβριος 2015 – Φεβρουάριος 2016: **Ελεγκτής Ασφάλειας** στο έργο "Έλεγχος, Αναβάθμιση και Πιστοποίηση Ασφάλειας Πληροφοριακών Συστημάτων της ΔΕΠΑ Α.Ε." (Ιδιωτική Χρηματοδότηση / ΔΕΠΑ. Α.Ε.).

28. Νοέμβριος 2015 – Δεκέμβριος 2015: **Ελεγκτής Ασφάλειας** στο έργο "Αναβάθμιση και Έλεγχος Ασφάλειας Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων ΕΣΗΔΗΣ – MIS 519329 (Επιχειρ. Πρόγραμμα «Ψηφιακή Σύγκλιση», ΕΣΠΑ 2007-2013").

29. Οκτώβριος 2015 – Μάιος 2016: **Ερευνητής** στο έργο "ΟΛΙΚΥ: Ολιστική Προστασία Κρίσιμων Υποδομών: Ανθεκτικότητα και Προστασία Διασυνδέσεων" (Ιδιωτική χρηματοδότηση / ΔΙΑΝΕΟΣΙΣ)

Το έργο ΟΛΙΚΥ αποσκοπεί στην καταγραφή και αποτίμηση των εθνικών κρίσιμων υποδομών, καθώς και στη διατύπωση συγκεκριμένων και τεκμηριωμένων προτάσεων πολιτικής που αποβλέπουν στην επαρκή προστασία τους από κυβερνοεπιθέσεις. Οι πολιτικές που θα διατυπωθούν αποσκοπούν, ειδικότερα, στην αύξηση της ανθεκτικότητας των κρίσιμων υποδομών σε επιθέσεις, καθώς και στην αποτίμηση των αλληλεξαρτήσεων τους, με σκοπό την ιεράρχηση της σημαντικότητας κάθε υποδομής.

30. Ιούλιος 2015 – Οκτώβριος 2015: **Ελεγκτής Ασφάλειας** στο έργο "Παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών για δημιουργία διαδικασίας και μεθοδολογίας ελέγχου πηγαίου κώδικα και αντιμετώπισης επιθέσεων Ασφάλειας στον Browser της ΕΤΕ (Εθνική Τράπεζα της Ελλάδος Α.Ε.) από μη εξουσιοδοτημένες οντότητες " (Ιδιωτική Χρηματοδότηση / Εθνική Τράπεζα της Ελλάδος Α.Ε.).

ΙΙΙ.Γ. European Union Agency for Network and Information Security (ENISA)

Expert consultant

31. *NIS Expert consultant on Support on activities for InfoHub (2)* *Σεπτ 2023 – Δεκ 2023*

- Επιστημονική έρευνα και αξιολόγηση της πύλης Infohub (κόμβος πληροφοριών) για την οργάνωση και τη διάθεση στο κοινό πληροφοριών σχετικά με την κυβερνοασφάλεια.

32. *NIS Expert consultant on Support on activities for InfoHub prototype* *Σεπτ 2022 – Νοεμ 2022*

- Επιστημονική έρευνα και υποστήριξη κατά την ανάπτυξη και συντήρηση πύλης (κόμβος πληροφοριών), μονοαπευθυντικής θυρίδας για την οργάνωση και τη διάθεση στο κοινό πληροφοριών σχετικά με την κυβερνοασφάλεια, και θέσπιση διαδικαστικού πλαισίου για την υποστήριξη δραστηριοτήτων διαχείρισης γνώσης μεγιστοποιώντας τις συνέργειες με τον ευρωπαϊκό άτλαντα κυβερνοασφάλειας.

33. *NIS Expert consultant on stock taking of good cyber security practices under NIS 2.0* *Φεβ 2021 – Απρ 2021*

- Επιστημονική ανάλυση καλών πρακτικών ασφάλειας στον κυβερνοχώρο σε 1) Ψηφιακές υποδομές: α. Κέντρα δεδομένων β. CDN γ. Ηλεκτρονικές επικοινωνίες δ. Πάροχοι υπηρεσιών Trust, 2) Υγεία: α.

Εργαστήρια αναφοράς ΕΕ β. Έρευνα και παρασκευή φαρμακευτικών προϊόντων γ. Έρευνα και παρασκευή ιατροτεχνολογικών προϊόντων, 3) Δημόσιες διοικήσεις: 4) Διάστημα.

34. *NIS Expert consultant for "Cyber security in the aviation sector"* *Απρ 2020 – Ιούλ 2020*

- Επιστημονική υποστήριξη κατά την εφαρμογή της οδηγίας (ΕΕ) 2016/1148 για την ασφάλεια δικτύων και πληροφοριών (NIS), και συγκεκριμένα για τον τομέα των αερομεταφορών.

ΙΙΙ.Δ. ICT PROTECT – Intrasoft-NetCompany – EU DG TAXUD (EU cybersecurity for PoUS)

Σύμβουλος Κυβερνοασφάλειας Μάι 2022 – Νοέμβ 2023

35. Σύμβουλος Κυβερνοασφάλειας στο έργο « Risk assessment, Security plan activities for TAXUD DG».

Ανάπτυξη μελέτης Ανάλυσης Κινδύνου της κυβερνοασφάλειας του συστήματος CCS-CCNI, του συστήματος DevSecOps, και των αντίστοιχων Σχεδίων Ασφάλειας.

Εκτέλεση δραστηριοτήτων παροχής συμβουλευτικών και τεχνικών υπηρεσιών κυβερνοασφάλειας για την αντιμετώπιση των αναγκών της EU Directorate-General for Taxation and Customs Union (TAXUD) σχετικά με το σχέδιο ασφάλειας για το σύστημα CCNI και του αντίστοιχου DevSecOPS, ένα ηλεκτρονικό μέσο για την επικύρωση και την αποθήκευση αποδεικτικών τελωνιακού χαρακτήρα διαφόρων εμπορευμάτων και για την απόδειξη και επικύρωση του χαρακτήρα των εμπορευμάτων όταν τα εμπορεύματα επανεισάγονται στο τελωνειακό έδαφος της Ε. Ένωσης.

36. Σύμβουλος Κυβερνοασφάλειας στο έργο « Risk assessment, Security plan activities for TAXUD DG».

Ανάπτυξη μελέτης Ανάλυσης Κινδύνου της κυβερνοασφάλειας του συστήματος PoUS και του αντίστοιχου Σχεδίου Ασφάλειας.

Εκτέλεση δραστηριοτήτων παροχής συμβουλευτικών και τεχνικών υπηρεσιών κυβερνοασφάλειας για την αντιμετώπιση των αναγκών της EU Directorate-General for Taxation and Customs Union (TAXUD) σχετικά με το σχέδιο ασφάλειας για το σύστημα PoUS, ένα ηλεκτρονικό μέσο για την επικύρωση και την αποθήκευση αποδεικτικών τελωνιακού χαρακτήρα διαφόρων εμπορευμάτων και για την απόδειξη και επικύρωση του χαρακτήρα των εμπορευμάτων όταν τα εμπορεύματα επανεισάγονται στο τελωνειακό έδαφος της Ε. Ένωσης.

ΙΙΙ.Ε. Δημόσια Επιχείρηση Αερίου (ΔΕΠΑ. Α.Ε. – Horizon 2020)

Τεχνικός Ερευνητής και Σύμβουλος Ασφάλειας Πληροφοριών Ιούν 2019 – Νοέμ 2021

37. Ιούλιος 2019 – Νοέμβριος 2021: **Ερευνητής και Σύμβουλος Ασφάλειας Πληροφοριών** στο έργο «SecureGas» το οποίο χρηματοδοτείται από την ΕΕ (Grant agreement ID: 833017, *H2020 - EU.3.7.4*).

SecureGas is an EU-Funded project to increase the security and resilience of the European gas network, by taking into account physical and cyber threats. SecureGas tackles theψψse issues by implementing, updating, and incrementally improving extended components, integrated and federated according to an High-Level Reference Architecture built upon the SecureGas Conceptual Model, a blue print on how to design, build, operate and maintain the EU gas network to make it secure and resilient against cyber-physical threats.

ΙΙΙ.Ζ. Πανεπιστήμιο Πειραιά

Έμπειρος Ερευνητής (Senior Researcher) Ιούν 2017 – Παρόν

31. Ιούλιος 2018 - Ιούλιος 2021: **Έμπειρος Ερευνητής** στο έργο «Ανάπτυξη Μεθοδολογιών και Ενσωματωμένων Λύσεων Ασφάλειας για Τεχνολογίες Internet of Things σε ηλεκτρονικές Υπηρεσίες Υγείας - ΜΕΛΙΤΥ» (κωδικός έργου Τ1ΕΔΚ-01958), Δράση Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ.

32. Ιανουάριος 2017 - Ιούλιος 2017: **Κύριος Ερευνητής (Principal Research Investigator)** στο έργο "Word of Mouth" (Ιδιωτική χρηματοδότηση / Google DNI)

WoM is a prototype project funded by Google DNI and the aim of the project is to develop a prototype mobile application that will allow the peer-to-peer spreading of Geo-location news, while at the same time protecting the location and other privacy characteristics of the users.

IV. Δημοσιευμένο έργο

IV.1. Αξιοποίηση επιστημονικού έργου από άλλους ερευνητές

Στατιστικά στοιχεία (Πηγή scholar.google.com, 28/05/2025)	
Σύνολο citations	1536
h-Index:	21
i10-index:	39

IV.2. Σύνοψη περιοδικών και συνεδρίων με υψηλή βαθμολογία – επιστημονική έκθεση

Περιοδικό ή Συνέδριο	**Impact Factor (journal) ή Acceptance Rate (%) (conference)**
IEEE SYSTEMS Journal	4.802 (2023)
Idaho National Laboratory 2021 Resilience Week (RWS), IEEE	N/A (US National laboratory conference)
ACM SIGMETRICS PER	2.77 (2016)
Computers and Security (COSE)	5.105 (2023)
Computer Networks	6.710 (2022)
International Journal of Critical Infrastructure Protection	3.683 (2023)
International Journal of Information Security (Springer)	2.8 (2022)
IEEE ACCESS	3.9 (2022)
European Symposium on Research in Computer Security (ESORICS)	16% (2017)
International Conference on Security and Cryptography (SECRYPT)	~20% (2018)
Engineering Secure Software and Systems (ESSOS)	26,4% (2012)

IV.3. Επιμέλεια πρακτικών συνεδρίων και περιοδικών

1. [**Ed-1**] Gritzalis D, Theocharidou M, Stergiopoulos G. Critical Infrastructure Security and Resilience. Springer, Cham; 2019.
2. [**Ed-2**] Guest Editor, Machine Learning in Intrusions Detection and Attacks for Smart IoT Ecosystem, Special Issue - Internet of Things Journal, Elsevier, 2023 (**accepted invitation, pending approval**)

IV.4. Διατριβές

2. **[Δ-1]** Γ. Στεργιόπουλος, *«Ασφάλεια Κρίσιμων Υποδομών σε επίπεδα αλληλοεξαρτήσεων και λογισμικού»*, Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Πληροφορικής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Δεκέμβριος 2015.

IV.5. Συγγραφή κεφαλαίων σε συλλογικούς τόμους

3. **[B-3]** "Ασφάλεια Πληροφοριών και Συστημάτων στον Κυβερνοχώρο", ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ, Μάρτιος 2021, Σωκράτης Κ. Κάτσικας – Στέφανος Γκρίτζαλης – Κωνσταντίνος Λαμπρινουδάκης (Ed.), ISBN13: 9789605780647.
4. **[B-2]** Stergiopoulos G., Katsaros P., Gritzalis D., "Execution path classification for vulnerability analysis and detection", in E-Business and Telecommunications, Obaidat M., et al. (Eds.), pp. 293-317, Springer (CCIS 585), 2016.
5. **[B-1]** Stergiopoulos G., Theocharidou M., Kotzanikolaou P., Gritzalis D., "Using centrality measures in dependency risk graphs for efficient risk mitigation", in Critical Infrastructure Protection IX, Shenoi S. (Ed.), pp. 25-40, Springer, 2015.

IV.6. Επιστημονικά Περιοδικά

6. **[J-33]** George Stergiopoulos, Sozon Leventopoulos, Michalis Karamousadakis, Benjamin Schuster, and Dimitris Gritzalis, "Enhancing Urban Heatwave Response Planning through Spatial Dependency Risk Analysis: A Case Study of Vienna City Center", IEEE ACCESS, 2025. **(under review)**
7. **[J-32]** Raptaki, M., Stergiopoulos G., Gritzalis D, "Automated Cybersecurity Impact Propagation Across Business Processes Using Process Mining Techniques", International Journal of Information Security (IJIS), 2025
8. **[J-31]** Vasilellis E., Katsiolis A., Gritzalis D., Stergiopoulos G., Sotiriou C., "The sound of malware: An audio fingerprinting malware detection method", *International Journal of Information Security*, May 2025.
9. **[J-30]** Antonio Di Pietro, Francesco Cavedon, George Stergiopoulos, Vittorio Rosato, **"**Modeling fault dynamics of interdependent assets in complex urban environments using open-data: Extended version", Springer Nature Computer Science, 2025.
10. **[J-29]** Raptaki, M., Stergiopoulos G., Gritzalis D., Automated event log analysis with causal dependency graphs for impact assessment of business processes, IEEE ACCESS, 2024.
11. **[J-28]** Stergiopoulos, G., Kotzanikolaou, P., Adamos, K., & Mitrou, L. "*Scaling Private Proximity Testing Protocols for Geofenced Information Exchange: A Metropolitan-Wide Case Study"*, Computer Networks, Elsevier, 2024
12. **[J-27]** Leventopoulos S., Gritzalis D., Stergiopoulos G., "Malware as a geopolitical tool", in Malware - Handbook of Prevention and Detection, Gritzalis D., Choo K.-K. R., Patsakis C. (Eds.), Springer (Advances in Information Security), 2024
13. **[J-26]** K. Pipyros, M. Gounari, G. Stergiopoulos, D. Gritzalis, "Harmonizing Open Banking in the European Union: A Comprehensive Analysis of PSD2 Compliance, Security Frameworks, and Data Protection Standards", International Cybersecurity Law Review, Springer, 2023.
14. **[J-25]** P. Dedousis, G. Stergiopoulos, G. Arampatzis and D. Gritzalis, "Enhancing Operational Resilience of Critical Infrastructure Processes through Chaos Engineering," in *IEEE Access*, DOI: 10.1109/ACCESS.2023.3316028.
15. **[J-24]** Adamos, K., Stergiopoulos, G., Karamousadakis, M., & Gritzalis, D. (2023). "Enhancing attack resilience of cyber-physical systems through state dependency graph models". *International Journal of Information Security*, Springer, 1-12.
16. **[J-23]** George Stergiopoulos, Panayiotis Kotzanikolaou, Charalambos Konstantinou, and Achilleas Tsoukalis, "Process-Aware Attacks on Medication Control of Type-I Diabetics using Infusion Pumps", *IEEE Systems Journal*, 2023.

17. **[J-22]** Lygerou I., Srinivasa S., Vasilomanolakis E., Stergiopoulos G., Gritzalis D., "A decentralized honeypot for IoT Protocols based on Android devices", International Journal of Information Security, July 2022.
18. **[J-21]** Dedousis P., Stergiopoulos G., Arampatzis G. and Gritzalis D., A security-aware framework for designing industrial engineering processes, IEEE ACCESS, November 2021.
19. **[J-20]** Xarhoulacos C.-G., Anagnostopoulou A., Stergiopoulos G., Gritzalis D., "Misinformation vs. situational awareness: The art of deception and the need for cross-domain detection", Sensors (Special Issue: Cyber Situational Awareness), August 2021.
20. **[J-19]** Stergiopoulos G., Gritzalis D., Anagnostopoulou A., Vasilellis E., "Dropping malware through sound injection: A comparative analysis on Android operating systems", Computers & Security, February 2021.
21. **[J-18]** G. Lykou, P. Dedousis, G. Stergiopoulos, D. Gritzalis, "Assessing Interdependencies and Congestion Delays in the Aviation Network", *IEEE Access*, 2020
22. **[J-17]** Gkotsis I., Gazi A., Gritzalis D., Stergiopoulos G., Limneos V., Vassiliou V., Koutiva E., Petrantonakis D., Lefkokilos E., Agrafioti E., Chalkidou A., Drakoulis D., Eleftheriou A., Skalidi A., Demestichas P., Fuggini C. (2020) Securing the European Gas Network, the Greek Business Case. Special Issue "Technology Advances and Support for Security Practitioners" of Security Informatics and Law Enforcement, Springer, ISSN: 2523-8507, 2021
23. **[J-16]** Dedousis P., Stergiopoulos G., Gritzalis D., "An improved bit masking technique to enhance covert channel attacks in everyday IT systems", in ICETE-2020, Obaidat M., et al. (Eds.), Springer, 2021
24. **[J-15]** Stergiopoulos G., Dedousis P., Gritzalis D. "Automatic analysis of attack graphs for risk mitigation and prioritization on large-scale and complex networks in Industry 4.0", International Journal of Information Security, Springer, 2022, https://link.springer.com/article/10.1007/s10207-020-00533-4
25. **[J-14]** Dimitris Koutras, George Stergiopoulos, Thomas Dasaklis, Panayiotis Kotzanikolaou, Dimitrios Glynos, Christos Douligeris, "*Security in IoMT Communications: A survey*", SENSORS Journal, MDPI, 2020.
26. **[J-13]** Stergiopoulos G., Gritzalis D., Limnaios E., "Cyber-attacks on the Oil & Gas sector: A survey on incident assessment and attack patterns", *IEEE Access*, 2020.
27. [**J-12**] D Gritzalis, G Stergiopoulos, E Vasilellis, A Anagnostopoulou, "Readiness exercises: Are risk assessment methodologies ready for the Cloud?", *Learning and Analytics in Intelligent Systems*, Vol. 14, pp. 177-192, Springer, June 2020.
28. **[J-11]** George Stergiopoulos, Panagiotis Dedousis, Dimitris Gritzalis, Automatic network restructuring and risk mitigation through business process asset dependency analysis*, Computers and Security (CoSe*), Volume 96, 101869, ISSN 0167-4048, 2020.
29. [**J-10**] Malamas V., Dasaklis T., Chantzis F., Stergiopoulos G., Kotzanikolaou P., Douligeris C., "Risk Assessment Methodologies for the Internet of Medical Things: A Survey and Comparative Appraisal," in *IEEE Access*, vol. 9, pp. 40049-40075, 2021.
30. **[J-9]** Stergiopoulos G., Chronopoulou G., Bitsikas E., Tsalis N., Gritzalis D., "Using side channel TCP features for real-time detection of malware connections", *In: Journal of Computer Security*, Vol. 27, no. 5, pp. 507-520, 2019.
31. **[J-8]** Stergiopoulos G., Kapetanas N., Vasilellis E., Gritzalis D., "Leaking SCADA commands over unpadded TCP/IP encryption through differential packet size analysis", *Security & Privacy*, April 2019.
32. **[J-7]** Stergiopoulos, G., Valvis, E., Mitrodimas, D., Lekkas, D., & Gritzalis, D. (2018). Analyzing congestion interdependencies of ports and container ship routes in the maritime network infrastructure. In: *IEEE Access*, 6, 63823-63832.
33. **[J-6]** Stergiopoulos, G., Gritzalis, D., & Kouktzoglou, V. (2018). Using formal distributions for threat likelihood estimation in cloud-enabled IT risk assessment. In *Computer Networks*, Elsevier, 134, 23-45.

34. **[J-5]** Stergiopoulos, G., Valvis, E., Anagnou-Misyris, F., Bozovic, N., & Gritzalis, D. (2017). Interdependency analysis of junctions for congestion mitigation in transportation infrastructures. In *ACM SIGMETRICS Performance Evaluation Review*, 45(2), 119-124.
35. **[J-4]** Stergiopoulos, G., Kouktzoglou, V., Theocharidou, M., & Gritzalis, D. (2017). A process-based dependency risk analysis methodology for critical infrastructures. In: *International Journal of Critical Infrastructures (Special Issue)*, 13(2/3), 184-205.
36. **[J-3]** Stergiopoulos, G., Katsaros, P., & Gritzalis, D. (2017). Program analysis with risk-based classification of dynamic invariants for logical error detection. In: *Computers & Security* (CoSe), Elsevier, 71, 36-50.
37. **[J-2]** Stergiopoulos, G., Kotzanikolaou, P., Theocharidou, M., Lykou, G., & Gritzalis, D. (2016). Time-based critical infrastructure dependency analysis for large-scale and cross-sectoral failures. In: *International Journal of Critical Infrastructure Protection*, Elsevier, 12, 46-60.
38. **[J-1]** Stergiopoulos, G., Kotzanikolaou, P., Theocharidou, M., & Gritzalis, D. (2015). Risk mitigation strategies for critical infrastructures based on graph centrality analysis. In: *International Journal of Critical Infrastructure Protection*, Elsevier, 10, 34-44.

IV.7. Ανακοινώσεις σε Επιστημονικά Συνέδρια

39. **[C-26]** G. Stergiopoulos, S. Leventopoulos, D. Gritzalis, "A Machine Learning approach to optimizing cybersecurity spending in critical infrastructures", in /Proc. of the 21st International Conference on Security and Cryptography/ (SECRYPT-2024), ScitePress, France, July 2024.
40. **[C-25]** A. Anagnostopoulou, T. Papaloukas, G. Stergiopoulos, D. Gritzalis, "From plant to lab: Evaluating and comparing industrial emulation tools for real-world testing in Industrial Control Systems", in Proc. of the 21st International Conference on Security and Cryptography (SECRYPT-2024), ScitePress, France, July 2024
41. **[C-24]** Antonio Di Pietro, Francesco Cavedon, Vittorio Rosato and George Stergiopoulos, "Modeling Networks of Interdependent Infrastructure in Complex Urban Environments using Open-data", COMPLEXIS 2024.
42. **[C-23]** Adamos, K., Filippopoulos, I., Stergiopoulos, G., & Gritzalis, D. (2023, June). A Survey on National Cyber Emergency Plans. In European Conference on Cyber Warfare and Security 2023 (Vol. 22, No. 1, pp. 1-11).
43. **[C-22]** Dedousis P., Raptaki M., Stergiopoulos G., Gritzalis D., "Towards an automated business process model risk assessment: A process mining approach", in Proc. of the 19th International Conference on Security & Cryptography (SECRYPT-2022), Portugal, July 2022.
44. **[C-21]** Konstantinou, C., Stergiopoulos, G., Parvania, M., & Esteves-Verissimo, P. (2021). Chaos engineering for enhanced resilience of cyber-physical systems. Resilience Week (RWS) 2021, INL Idaho National Laboratory, Washincton D.C., October 2021.
45. **[C-20]** Dedousis P., Stergiopoulos G., Gritzalis D., "Towards integrating security in industrial engineering design practices", *in Proc. of the 18th International Conference on Security & Cryptography (SECRYPT-2021)*, July 2021.
46. **[C-19]** K. Nomikos, A. Papadimitriou, G. Stergiopoulos, D. Koutras, M. Psarakis and P. Kotzanikolaou, "On a Security-oriented Design Framework for Medical IoT Devices: The Hardware Security Perspective," 2020 23rd Euromicro Conference on Digital System Design (DSD), Kranj, Slovenia, 2020, pp. 301-308, doi: 10.1109/DSD51259.2020.00056.
47. **[C-18]** Stergiopoulos G., Lygerou E., Tsalis N., Tomaras D., Gritzalis D., Avoiding network and host detection using packet bit-masking, In *Proc. of the 17th International Conference Security and Cryptography (SECRYPT-2020)*, ICETE, 2020.

48. **[C-17]** Lykou, G., Anagnostopoulou, A., Stergiopoulos, G., & Gritzalis, D. (2018, September). Cybersecurity Self-assessment Tools: Evaluating the Importance for Securing Industrial Control Systems in Critical Infrastructures. In *International Conference on Critical Information Infrastructures Security* (*CRITIS 2018*), pp. 129-142. Springer, Cham.
49. **[C-16]** G. Stergiopoulos, A. Talavari, E. Bitsikas, D. Gritzalis, "Automatic detection of multiple types of malicious traffic using timing attacks and differential size analysis", in *Proc. of the 23rd European Symposium on Research in Computer Security (ESORICS-2018*), Springer, Spain, September 2018.
50. **[C-15]** Tsalis, N., Stergiopoulos, G., Bitsikas, E., Gritzalis, D., & Apostolopoulos, T. K. (2018). Side Channel Attacks over Encrypted TCP/IP Modbus Reveal Functionality Leaks. In: *Proc. of the 15th International Conference Security and Cryptography (SECRYPT-2018)*, ICETE (2) (pp. 219-229).
51. **[C-14]** Stergiopoulos G., Valvis E., Anagnou-Misyris F., Bozovic N., Gritzalis D., "Interdependency analysis of junctions for congestion mitigation in Transportation Infrastructures", In *1st ACM SIGMETRICS International Workshop on Critical Infrastructure Network Security (CINS-2017*), USA, June 2017.
52. **[C-13]** Lykou G., Stergiopoulos G., Papachrysanthou A., Gritzalis D., "Climate adaption: Addressing risks and impacts of climate change on Transport Sector", In *11th International Conference on Critical Infrastructure Protection (IFIP WG 11.0 2017*), USA, March 2017.
53. **[C-12]** Gritzalis, D., Stergiopoulos, G., Kotzanikolaou, P., Magkos, E., & Lykou, G. (2016, September). Critical infrastructure protection: a holistic methodology for Greece. In *International Workshop on the Security of Industrial Control Systems and Cyber-Physical Systems* (pp. 19-34). Springer, Cham.
54. **[C-11]** Stergiopoulos G, Katsaros P., Gritzalis D., Apostolopoulos T., "Combining invariant violation with execution path classification for detecting multiple types of logical errors and race conditions", in *Proc. of the 13th International Conference on Security & Cryptography (SECRYPT-2016*), ICETE, Vol. 4, pp. 28-40, Portugal, July 2016.
55. **[C-10]** Stergiopoulos G., Vasilellis E., Lykou G., Kotzanikolaou P., Gritzalis D., "Critical Infrastructure Protection tools: Classification and comparison", in *Proc. of the 10th International Conference on Critical Infrastructure Protection* (IFIP WG 11.10 2016), USA, March 2016
56. **[C-9]** Faily S., Stergiopoulos G., Katos V., Gritzalis D., "Water, water, everywhere: Nuances for a Water Industry Critical Infrastructure specification exemplar", in *Proc. of the 10th International Conference on Critical Infrastructures Security (CRITIS-2015*), pp. 243-246, Springer (LNCS 9578), Germany, October 2015.
57. **[C-8]** Stergiopoulos G., Theoharidou M., Gritzalis D., "Using logical error detection in Remote-Terminal Units to predict initiating events of Critical Infrastructures failures", in *Proc. of the 3rd International Conference on Human Aspects of Information Security, Privacy and Trust (HCI-2015*), pp. 672-683, Springer (LNCS 9190), USA, August 2015.
58. **[C-7]** Stergiopoulos G., Petsanas P., Katsaros P., Gritzalis D., "Automated exploit detection using path profiling: The disposition should matter, not the position", in *Proc. of the 12th International Conference on Security and Cryptography (SECRYPT-2015*), pp. 100-111, ICETE, France, July 2015.
59. **[C-6]** Stergiopoulos G., Kotzanikolaou P., Theoharidou M., Gritzalis D., "Using centrality metrics in CI dependency risk graphs for efficient risk mitigation", in *Proc. of the 9th IFIP International Conference on Critical Infrastructure Protection (IFIP WG 11.0 2015*), Springer, USA, March 2015.
60. **[C-5]** Stergiopoulos, G., Katsaros, P., & Gritzalis, D. Automated detection of logical errors in programs. In International Conference on Risks and Security of Internet and Systems (pp. 35-51). Springer, Cham, August 2014.

61. **[C-4]** Gritzalis, D., Stavrou, V., Kandias, M., & Stergiopoulos, G.. Insider threat: enhancing BPM through social media. In *2014 6th International Conference on New Technologies, Mobility and Security (NTMS)* (pp. 1-6). IEEE, March 2014.
62. **[C-3]** Stergiopoulos, George, Miltiadis Kandias, and Dimitris Gritzalis. "Approaching encryption through complex number logarithms." In 2013 *International Conference on Security and Cryptography (SECRYPT*), pp. 1-6. IEEE, 2013.
63. **[C-2]** Stergiopoulos, G., Tsoumas, B., & Gritzalis, D.. On business logic vulnerabilities hunting: the APP_LogGIC framework. In International Conference on Network and System Security (pp. 236-249). Springer, Berlin, Heidelberg, June 2013.
64. **[C-1]** Stergiopoulos, G., Tsoumas, B., & Gritzalis, D. Hunting application-level logical errors. In *International Symposium on Engineering Secure Software and Systems* (pp. 135-142). Springer, Berlin, Heidelberg, February 2012.

IV.8. Άλλες ανακοινώσεις και δημοσιεύσεις

1. Rosato V, Di Pietro A, Kotzanikolaou P, Stergiopoulos G, Smedile G. *Integrating Resilience in Time-based Dependency Analysis: A Large-Scale Case Study for Urban Critical Infrastructures*.
2. G. Stergiopoulos, *Power Sector Dependency on Time Service: Attacks against time sensitive services*, European Union Agency for Cybersecurity (ENISA), April 2020.
3. Stergiopoulos, G., Katsaros, P., & Gritzalis, D. (2014, July). Source code profiling and classification for automated detection of logical errors. In 3rd International Seminar on Program Verification, Automated Debugging and Symbolic Computation, Germany.
4. Προσκεκλημένος ομιλητής στο συνέδριο ICT Security World 2017, για διάλεξη με θέμα "WORD-OF-MOUTH: Private Gossiping of Geolocation News", Ιούνιος 2017.
5. Stergiopoulos G., Mentzelioti D., "Security in the Internet of Things: A primer", 3rd ICT Security Forum, Athens, Greece, June 2017.
6. Stergiopoulos G., Gritzalis D., "Critical Infrastructure: The Nervous System of any Welfare State", 4th Information Security Conference, Athens, February 2017.
7. Stergiopoulos G., Kotzanikolaou P., Theocharidou M., Gritzalis D., "Risk Mitigation for Critical Infrastructures: AUEB INFOSEC Lab Initiatives", Risk-Tea Workshop, Athens, January 2017.
8. Stergiopoulos G., Gritzalis D., "Critical Infrastructure Protection: A Policy Proposal and Action Plan for Greece", NATO 1st NMIOTC Cyber Security Conference, Greece, October 2016.
9. Stergiopoulos G., "Critical infrastructure interdependencies: The nervous system of a technologically developed country and how to protect it", 4th International e-Life Congress (eLife-2015), Athens, November 2015.
10. Stergiopoulos G., Kotzanikolaou P., Theocharidou M., Gritzalis D., "Topics and Research Initiatives in Risk Mitigation for Critical Infrastructures", *19th Panhellenic Conference on Informatics (PCI-2015*), Workshop on Security in Critical Information Infrastructures, October 2015.

IV.9. Μέλος επιτροπών διεθνών συνεδρίων

- Μέλος στην Τεχνική Επιτροπή του Επιστημονικού συνεδρίου **30th IEEE International Symposium on On-Line Testing and Robust System Design (IOLTS 2024)**
- Μέλος στην Τεχνική Επιτροπή του Επιστημονικού συνεδρίου **29th IEEE International Symposium on On-Line Testing and Robust System Design (IOLTS 2023)**

- Μέλος στην Τεχνική Επιτροπή του Επιστημονικού συνεδρίου ***Joint Workshop on CPS & IoT Security and Privacy (CPSIoTSec 2023)***, in conjunction with the *ACM Conference on Computer and Communications Security 2023*.
- Μέλος στην Τεχνική Επιτροπή του Επιστημονικού συνεδρίου ***Joint Workshop on CPS & IoT Security and Privacy (CPSIoTSec 2022)***, in conjunction with the *ACM Conference on Computer and Communications Security 2022*.
- Μέλος στην Τεχνική Επιτροπή του Επιστημονικού συνεδρίου **International Conference on Information Security Practice and Experience** (ISPEC 2022).
- Μέλος στην Τεχνική Επιτροπή του Επιστημονικού συνεδρίου ***Joint Workshop on CPS & IoT Security and Privacy (CPSIoTSec 2021)***, in conjunction with the *ACM Conference on Computer and Communications Security 2021*.
- Μέλος στην Τεχνική Επιτροπή του Επιστημονικού συνεδρίου **11th *International Conference on Critical Information Infrastructures Security* (CRITIS 2016)**.

IV.10. Μέλος συντακτικών επιτροπών διεθνών περιοδικών έρευνας

- Associate Editor, International Journal of Critical Infrastructure Protection (IJCIP), Elsevier.

IV.11. Κριτής σε επιστημονικά περιοδικά

1. IBM Journal of Research and Development
2. European Symposium on Research in Computer Security (ESORICS)
3. Elsevier, International Journal of Critical Infrastructure Protection (IJCIP)
4. Elsevier, Computers and Security, Elsevier (COSE)
5. Critical Infrastructure Protection (IFIP WG 11.10)
6. Elsevier Computer Networks (COMNET)
7. Elsevier Computers & Security (COSE)
8. International Conference on Critical Information Infrastructures Security (CRITIS)
9. International Conference on Security & Cryptography (SECRYPT)
10. Journal of Computer Security, IOS press

IV.12. Εκδοτικός Σύμβουλος Βιβλίων Έρευνας (Editor / Co-editor)

- Book, "*Critical Infrastructure Security and Resilience - Theories, Methods, Tools and Technologies"*, Springer International Publishing AG, Gewerbestrasse 11, 6330 Cham, Switzerland.

IV.13. Συμμετοχή σε βιβλιο-κριτικές

- T. Klein, "A Bug Hunter's Diary", In Computers and Security, Vol. 43.
- P. Polstra, "Hacking and Penetration Testing with Low Power Devices", Computers and Security, Vol. 49.

IV.14. Συντονιστής συνόδου ερευνητικού συνεδρίου (Session Chair)

- International Conference on Security and Cryptography (SECRYPT) 2016, Λισαβώνα, Πορτογαλία
- International Conference on Security and Cryptography (SECRYPT) 2020, Online (e-conference).

IV.15. Μέλος επιτροπών επίβλεψης/αξιολόγησης

Κύριος επιβλέπων <u>υποψήφιων διδακτόρων</u>:

1. κ. Κωνσταντίνος Αδάμος, Υποψήφιος Διδάκτορας, τίτλος διατριβής: «*Κυβερνοασφάλεια πληροφοριακών και βιομηχανικών συστημάτων με έμφαση στις διαδικασίες ασφαλούς αυτοματισμού*», Παν/μιο Αιγαίου, 2021.

Μέλος της επιτροπής αξιολόγησης των <u>*μεταπτυχιακών διατριβών:*</u>

1. κ. Γκογκότση Αντώνιου, Ανάλυση τεχνολογιών ανάπτυξης και ασφάλειας αποκεντροποιημένων συστημάτων blockchain τρίτης γενιάς, Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, 2024.
2. κα. Μαριάννα Γούναρη, Ανάλυση και επισκόπηση των μέτρων προστασίας για τις τραπεζικές συναλλαγές στο πλαίσιο EU PSD/2, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Π.Μ.Σ Ασφάλειας, 2023
3. κ. Κοκολάκης Ευστάθιος, Δημιουργία ψευδούς κίνησης δικτύου για συγκάλυψη επιθέσεων με χρήση μηχανικής μάθησης, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Π.Μ.Σ Ασφάλειας, 2021
4. κ. Φιλιππόπουλος Ιωάννης, Χαρτογράφηση ευρωπαϊκών σχεδίων έκτακτης ανάγκης στην κυβερνοασφάλεια, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Π.Μ.Σ Ασφάλειας, 2021
5. κ. Βαρσαμης Ζοζεφ, Penetration Testing Methods And Tools At Ics Environments, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, τμήμα Πληροφορικής, 2020
6. κ. Γεροκωστας Ευθυμιος, Stack Based Buffer Overflows On Arm Processors, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, τμήμα Πληροφορικής, 2020
7. κ. Γερολυματος Επαμεινωνδας, Cloud Services Forensics, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, τμήμα Πληροφορικής, 2020
8. κα. Δαυιδ Αγγελος, Τεχνικες Ανιχνευσης Αδυναμιων, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, τμήμα Πληροφορικής, 2018
9. κ. Ζηρας Γεωργιος, Χειραγωγηση Κοινης Γνωμης Δια Των Μεσων Κοινωνικης Δικτυωσης., Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, τμήμα Πληροφορικής, 2020
10. κ. Κουκος Αναστασιος, Ics Cyberserity Challenges, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, τμήμα Πληροφορικής, 2019
11. κα. Λαμπρινεα Βασιλικη, Using A.I. To Improve Threat Detection And Response, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, τμήμα Πληροφορικής, 2020
12. κα. Λυγερου Ειρηνη, Security Testing Of Mobile Honeypots Over Iot Protocols, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, τμήμα Πληροφορικής 2019
13. κα. Μηνδρινου Μαριανθη, Αναπτυξη Και Υλοποιηση Full-Stack Συστηματος (Java-Javascript) Για Την Αξιολογηση Μετρων Ασφαλειας Π.Σ., Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, τμήμα Πληροφορικής 2020
14. κ. Μουζαλας Κωνσταντινος, Τεχνικες Αντιμετωπισης Περιστατικων Ασφαλειας, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, τμήμα Πληροφορικής 2018
15. κα. Μουσιαρη Μαρια, Γενικος Κανονισμος Προσωπικων Δεδομενων Στην Υγεια, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, τμήμα Πληροφορικής 2020
16. κα. Παπαευσταθιου Ελενη, Ασφαλεια Και Ιδιωτικοτητα Στο Διαδικτυο Των Πραγματων Υπο Το Πρισμα Του Γενικου Κανονισμου Προστασιας Δεδομενων, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, τμήμα Πληροφορικής 2018
17. κ. Περικλεους Γεωργιος, Μελετη Δοκιμων Διεισδυσης Και Ευρεια Συλλογη Δεδομενων Με Την Χρηση Εργαλειων Σαρωσης, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, τμήμα Πληροφορικής 2020
18. κ. Πετρελλης Παναγιωτης Ραφαηλ, Ευρωπαϊκο Ψηφιακο Πιστοποιητικο Κορωνοϊου (Eu Digital Covid Certificate, Ζητηματα Χορηγησης., Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, τμήμα Πληροφορικής 2020
19. κ. Χατζοπουλος Γεωργιος, Αναπτυξη Αλγοριθμων Μηχανικης Μαθησης Για Αναγνωριση Εντολων Από Κακοβουλο Λογισμικο (Malware), Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, τμήμα Πληροφορικής 2019
20. κ. Χρονης Βασιλειος, Αναλυση Και Παρουσιαση Επιθεσεων Ασφαλειας Λογισμικου - Αναπτυξη Εργαλειου, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, τμήμα Πληροφορικής 2020
21. κ. Δεδουσης Παναγιωτης, Αναπτυξη Λογισμικου Για Την Αυτοματη Αναδιαρθρωση Εταιρικων Δικτυων Με Χρηση Γραφων, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, τμήμα Πληροφορικής 2018
22. κ. Βαγενας Παναγιωτης, Συνδυασμος Owasp Top 10 Kai Γκπδ Ως Μεσο Περιορισμου Του Κυβερνοεγκληματος, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, τμήμα Πληροφορικής 2018
23. κα. Γιαννιτσαρη Σωτηρια, Τεχνικες Αντιμετωπισης Κυβερνοεπιθεσεων, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, τμήμα Πληροφορικής 2018
24. κ. Γιαννουσας Παναγιωτης, Ανασκοπηση Εξελιξεων Στην Ασφαλεια Των Φορεων, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, τμήμα Πληροφορικής, 2019

25. κ. Γιοβας Κωνσταντινος, "Owasp (2017): Μεσο Αντιμετωπισης Του Ηλεκτρονικου Εγκληματος", Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, τμήμα Πληροφορικής, 2019
26. κ. Δετσης Μιχαηλ, Αναπτυξη Εφαρμογης Για Trainingclassification Δεδομενων Για Τον Εντοπισμο Και Κατηγοριοποιηση Most Dangerous , Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, τμήμα Πληροφορικής, 2021
27. κα. Κουρτη Αικατερινη, Αναλυση Και Εξαγωγη Μετρων Ασφαλειας Για Διαχειριση Κινδυνου Βασει Του Προτυπου Iec 62443, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, τμήμα Πληροφορικής 2021
28. κ. Κωνσταντζος Αχιλλευς, Ανιχνευση Και Αναλυση Μοτιβων Επιθεσεων Με Τη Βοηθεια Honeypot, 2018
29. κ. Λεβεντοπουλος Σωζων, Οι Κυβερνοεπιθεσεις Ως Αντιποινα, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, τμήμα Πληροφορικής, 2020
30. κ. Μητρομαρας Ιωαννης, Interdependencies 7 Congestion Delays In The Us Aviation Network And The Covid Era, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, τμήμα Πληροφορικής, 2020
31. κ. Μιντζας Κωνσταντινος, Αναλυση Και Εξαγωγη Μετρων Ασφαλειας Για Διαχειριση Κινδυνου Βασει Του Προτυπου Iec 27002:2022, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, τμήμα Πληροφορικής, 2021
32. κ. Παπασταματακης Νικολαος, Μη Συμβατικες Ιομορφικες Προσβολες: Τεχνολογιες, Επιπτωσεις & Αμυνες, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, τμήμα Πληροφορικής, 2020
33. κα. Πετσα Μαριαννα , Κυβερνοεπιθεσεις :Προπλασμα Ενός εθνικου Σχεδιου Εκτακτης Αναγκης", Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, τμήμα Πληροφορικής, 2020
34. κα. Ραπτακη Μελινα, Χρηση Αυτοματοποιημενης Εξορυξης Διαδικασιων Πληροφοριακων Συστηματων Για Κατασκκευη Γραφων Αναλυσης Επικινδυνοτητας, ", Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, τμήμα Πληροφορικής, 2019
35. κα. Σωτηρχου Κωνσταντινα, Τεχνικες Ελεγχου Πηγαιου Κωδικα, ", Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, τμήμα Πληροφορικής, 2019

Μέλος της επιτροπής αξιολόγησης των *πτυχιακών εργασιών:*

1. κ. Θωμά Παπαλουκά, Προσομοίωση δικτύων σε βιομηχανικά συστήματα ελέγχου, Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, 2024.
2. κ. Γεώργιου Δημητρακόπουλου «Επισκόπηση επιθέσεων ασφάλειας σε υποδομές πετρελαίου και αερίου», Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, τμήμα Πληροφορικής, Φεβρουάριος 2020.
3. κας. Ειρήνης Λυγερού "Reverse shell for bitmasking", Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, τμήμα Πληροφορικής, 2018
4. κας. Παρασκευής Νάκη "Using graph theory to analyze the influence of port location on container ship routes delays", Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, τμήμα Πληροφορικής, Σεπτέμβριος 2018.
5. κ. Ιωσήφ Σάκου " Using graph models to automatically restructure IT systems for risk mitigation", Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, τμήμα Πληροφορικής, Ιανουάριος 2018.
6. κ. Ευάγγελου Μπίτσικα "Side channel attacks on ics/scada systems for private leakage", Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, τμήμα Πληροφορικής, Οκτώβριος 2017.
7. κας. Αργυρώς-Αγγελικής Αναγνωστοπούλου "Βελτιώνοντας την ασφάλεια και την ανθεκτικότητα του κυβερνοχώρου στα έξυπνα αεροδρόμια", Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, τμήμα Πληροφορικής, Ιούλιος 2016.

V. Επαγγελματική Εμπειρία

V.1. NIS Expert (εξωτερικός συνεργάτης)

European Union Agency for Network and Information Security (ENISA)

- *NIS Expert consultant on Support on activities for InfoHub v.2* *Σεπτ 2023 – Παρόν*
- *NIS Expert consultant on Support on activities for ECSF* *Δεκ 2022 – Ιουν 2023*

- *NIS Expert consultant on Support on activities for InfoHub prototype* *Σεπτ 2022 – Νοεμ 2022*
- *NIS Expert consultant on stock taking of good cyber security practices under NIS 2.0* *Φεβ 2021 – Απρ 2021*
- *NIS Expert consultant for "Cyber security in the aviation sector"* *Απρ 2020 – Ιούλ 2020*

V.2. Subject Matter Expert - Cybersecurity and Safety

Δημόσια Επιχείρηση Αερίου (ΔΕΠΑ. Α.Ε.) Ιούλ 2019 – Νοέμ 2021

- Cybersecurity and safety project expert.

V.3. Cybersecurity and Data Privacy Consultant Mar 2012 – Present

Contractor - Expert

- Delivered more than **40 projects** for both the public and private sector, including banks, startups, finance companies, industrial system providers and public healthcare organisations.
- More than ten **(10) years** of experience in IT/OT and Telecommunications cybersecurity projects, including Penetration Tests, Risk assessments and consulting for ISO 27001 ISMS development, IEC 62443, NIST 800 and relevant standardization using internationally approved methodologies (ITSRM, ITSMTES3, Pilar, MAGERIT, Octave).
  - Audits based on ISO27001, 62443-2, 62443-3 and relevant US NIST standards.
  - Solutions architect for mitigating cybersecurity vulnerabilities. Disaster Recovery and Business Continuity plan development for deploying within an Information Security Management System.
  - Assessing/consulting IT and dev teams during implementation of security measures based on OWASP, NIST and ISO 27000 series by identifying risks and proposing acceptable and mitigation strategies and technical solutions.
  - Risk analysis using MDCG 2019-16 Guidance on Cybersecurity for medical devices[1] includes a separate Annex specifically for mapping IT security requirements to NIS Directive Cooperation Group measures. The MDCG includes comprehensive references to risk assessment and impact assessment for operating environments that utilise medical devices.
  - Analysis of cyber-physical systems involving IT and building security management.
- GDPR compliance consultant
  - Managed and conducted more than 15 projects regarding Data Privacy and GDPR compliance for companies.
  - Data mapping, Data Impact Assessments (DPIA) and preparedness in accordance with GDPR.
- Penetration testing of information systems.
  - Red Teaming, binary exploitation, exploit & privilege escalation, web and mobile APIs.
- **Latest indicative experience and clients:**
  - *Greek National Cyber Security Authority – Ministry of Digital Governance (NCSA)*
    i. Cybersecurity Consultant – Assessment and development plans.
  - *Intrasoft – NetCompany – ICT Protect*
    i. Expert Consultant – Subcontractor.
  - *Hellenic Ministry of Digital Governance - General Directorate of Cyber Security*
    i. Project Manager – Consultant.
  - *Obrela Security Industries*
    i. Project Research Lead – ISO27001.
  - *UniSystems: Consultant - European EESSI interconnection w national systems*
    i. Assessment and consulting.
  - *Gas distribution company [Redacted]*
  - *Legal Council of the Hellenic State*

[1] https://ec.europa.eu/docsroom/documents/41863

i. *Cybersecurity expert – GDPR and ISO 27001 compliance analysis.*

- *HEDNO – ΔΕΔΔΗΕ*
  i. Lead expert - ISO 27001 ISMS development for IT department
- *International Civil Aviation Organization UN/ICAO – Digital Security Technologies*
  i. Expert Consultant – Cybersecurity audit.
- Legal Council of the State (NSK)
- Εθνικός Φορέας Κοινωνικής Ασφάλισης (e-ΕΦΚΑ)
- Διασύνδεση του Εθνικού οργανισμού παροχής υπηρεσιών υγείας (ΕΟΠΥΥ)
- Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων (ΑΑΔΕ).
- GAC, UMA shipping companies.
- *TWI - Cybersecurity and Critical Infrastructure Protection Expert (Internal Contractor) – 101074008 — PANTHEON — HORIZON-CL3-2021-DRS-01*
  Cybersecurity/security engineering, solutions architect and consultant (cyber)security on system architecture and design, problem solving, vulnerability analysis and security.

V.4. Interim Agent – Network and Information Security Assistant

European Union Agency for Network and Information Security (ENISA)

Ιαν. 2019 – Ιουλ. 2019

- Συμβολή στους τομείς της οδηγίας NIS Directive, για τη προστασία υποδομών ζωτικής σημασίας (CIIP) και συγκεκριμένα στους τομείς της υγειονομικής περίθαλψης και την ενέργειας.
- Ανάλυση δεδομένων, επιτόπια έρευνα, τεχνική ανάλυση και συντακτικές εργασίες.
- Συλλογή και ανάλυση υλικού που διατίθεται στο κοινό σχετικά με τις απειλές, τους κινδύνους και τις τάσεις των αναδυόμενων τεχνολογιών.
- Λεπτομερής ανάλυση απειλών και κινδύνων σε δύο αναδυόμενους τομείς τεχνολογίας / εφαρμογών από τομείς: Κρίσιμες εξαρτήσεις υποδομών, υγειονομική περίθαλψη και ενεργειακός τομέας.

V.5. Principal Investigator – Κύριος Ερευνητής

Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών Οκτ. 2016 – Παρόν

- Director & lead researcher – "Weighted interdependency modeling for traffic flow congestion mitigation in the UK transportation system".
- Modeling of congestion and flow analysis for protecting the Transportation Sector.

Πανεπιστήμιο Πειραιά Οκτ. 2018 – Παρόν

- Lead researcher on "MELITY" project.
- Development of methodologies and integrated security solutions for the protection of medical pumps and relevant IOMT technologies used to provide / support in real-time healthcare (realtime e-health).

Google Digital News Innovation (DNI) Fund – University of Piraeus Φεβρ. 2017 – Αυγ. 2017

- Implementation of secure proximity testing cryptographic protocols for online mobile users.
- Lead researcher and R&D project manager for "Word of Mouth" (WoM) project at the University of Piraeus.
- Business Analysis & development (Android), business Impact analysis
- Technology utilization and implementation.

V.6. IT Network Administrator

Athens University of Economics and Business Σεπτ 2012 - Ιουλ. 2015
Σεπτ 2016 - Παρόν

V.7. Software analyst - Software developer

Hellenic National Defense General Staff, Cyber Defense Division March 2011 – Nov. 2011

V. Πιστοποιητικά

- Certified Information Security Manager (CISM), ISACA, Certificate Nr.: 242426677 2024
- Πιστοποίηση ISO/IEC 27001 Lead Auditor (ISO LA), TuV Austria, Certificate Nr.: ΕΚΠ | 2019 | 0094 2019
- Πιστοποίηση Data Protection Officer, Ελληνικό Ινστιτούτο Πιστοποιήσεων (κατά ISO 17024) 2018
- TOEFL degree, Score 114/120 2008
- Cambridge English: Proficiency (CPE) qualification 2000

VI. Βραβεία - Διακρίσεις

- Postdoctoral Research Scholarship: Action II. Athens University of Economics and Business support postdoctoral research. 2018
- Postdoctoral Research Scholarship: Action II. Athens University of Economics and Business support postdoctoral research. 2017
- Scholarship, M.Sc. in Information Systems, Athens University of Economics and Business 2011
- Excellence, M.Sc. in Information Systems, Athens University of Economics and Business 2011