

ΟΜΙΛΙΑ



“ Αξιολόγηση και αποτίμηση της ασφάλειας και της ανθεκτικότητας των κρίσιμων υποδομών”



Σπύρος Παπαστεργίου

Ερευνητής

Ελεγκτής Πληροφοριακών Συστημάτων

Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα

ΠΕΡΙΛΗΨΗ – ABSTRACT

Η ομιλία έχει ως στόχο να παρουσιάσει μια σειρά ολοκληρωμένων προσεγγίσεων για την αξιολόγηση και τη διαχείριση των cyber κινδύνων σε κρίσιμες υποδομές και αλυσίδες εφοδιασμού. Οι προσεγγίσεις αυτές συνδυάζουν διεθνή πρότυπα, όπως τα ISO 27001, ISO 27005, ISO 31000 και ISO 28000, με σύγχρονες μεθοδολογίες εκτίμησης απειλών, ευπαθειών, επιπτώσεων και κινδύνων, με σκοπό την ενίσχυση της ασφάλειας και της ανθεκτικότητας διασυνδεδεμένων πληροφοριακών συστημάτων. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στην αποτίμηση των αλυσιδωτών επιπτώσεων που ενδέχεται να προκαλέσουν διάφορες απειλές και περιστατικά ασφάλειας. Στο πλαίσιο αυτό, παρουσιάζεται ένα σύνολο ερευνητικών προσεγγίσεων που στοχεύουν στη δυναμική και συνεργατική αξιολόγηση κινδύνων, στη βελτίωση της ανθεκτικότητας, καθώς και στον έλεγχο συμμόρφωσης σύνθετων ICT προϊόντων και υπηρεσιών. Η ομιλία επικεντρώνεται στην ανάγκη ολιστικής θεώρησης των διαδικασιών και των τεχνολογιών ασφάλειας που διέπουν τη λειτουργία των κρίσιμων υποδομών, καθώς και στην αξιοποίηση νέων τεχνολογιών, όπως η τεχνητή νοημοσύνη, το agentic AI και τα δυναμικά μοντέλα πρόβλεψης, για την έγκαιρη αναγνώριση, αξιολόγηση και αντιμετώπιση των απειλών.

Short Bio: Ο Δρ. Σπύρος Παπαστεργίου είναι απόφοιτος του Τμήματος Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πειραιώς, κάτοχος Μεταπτυχιακού Διπλώματος στα Προηγμένα Συστήματα Πληροφορικής, με ειδίκευση στα Δικτυοκεντρικά Πληροφοριακά Συστήματα και την Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων, καθώς και Διδακτορικού Διπλώματος στην Ασφάλεια, Ιδιωτικότητα και Διαλειτουργικότητα κινητών και ηλεκτρονικών υπηρεσιών. Έχει επίσης εκπονήσει μεταδιδακτορική έρευνα στο Πανεπιστήμιο Πειραιώς, με αντικείμενο την Προστασία Κρίσιμων Πληροφοριακών Υποδομών. Το 2009 εργάστηκε ως Σύμβουλος Ασφάλειας στην Intracom IT Services, με αντικείμενο την ανάλυση επικινδυνότητας, τη διαχείριση κινδύνων και τη διενέργεια ελέγχων ασφάλειας. Από τον Ιανουάριο του 2010 έως τον Φεβρουάριο του 2020 εργάστηκε στην Alpha Bank ως Μηχανικός Ασφάλειας και Project Manager, με αρμοδιότητες που περιλάμβαναν ελέγχους ασφάλειας, αναλύσεις επικινδυνότητας και αξιολογήσεις απειλών και ευπαθειών σε πληροφοριακά συστήματα και τραπεζικές εφαρμογές. Από τον Οκτώβριο του 2005 είναι ερευνητής στο Κέντρο Ερευνών του Πανεπιστημίου Πειραιώς και μέλος του Εργαστηρίου Ασφάλειας και Ιδιωτικότητας Πληροφοριακών Συστημάτων του Τμήματος Πληροφορικής. Από τον Μάιο του 2020 υπηρετεί ως Ελεγκτής Πληροφοριακών Συστημάτων / ICT Auditor στην Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, με αντικείμενο, μεταξύ άλλων, τον έλεγχο

πληροφοριακών συστημάτων, την αξιολόγηση συμμόρφωσης με το κανονιστικό πλαίσιο προστασίας δεδομένων, την εξέταση περιστατικών παραβίασης δεδομένων και την αξιολόγηση υποδομών και συστημάτων ως προς τις απαιτήσεις ιδιωτικότητας και ασφάλειας. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα εστιάζουν στην κυβερνοασφάλεια, την προστασία δεδομένων και ιδιωτικότητας, την προστασία κρίσιμων υποδομών, την ανάλυση και διαχείριση κινδύνων, την αξιολόγηση απειλών και ευπαθειών, την ασφάλεια αλυσίδων εφοδιασμού, την ανθεκτικότητα ψηφιακών υποδομών και τη διαχείριση περιστατικών κυβερνοασφάλειας. Έχει συγγράψει περισσότερες από 70 επιστημονικές δημοσιεύσεις στους παραπάνω τομείς και έχει συμμετάσχει σε πλήθος ευρωπαϊκών και εθνικών ερευνητικών έργων. Παράλληλα, έχει συνεργαστεί ως εμπειρογνώμονας με ευρωπαϊκούς φορείς, όπως ο ENISA και το European Data Protection Board, σε θέματα κυβερνοασφάλειας, περιστατικών ασφάλειας, ναυτιλιακής κυβερνοασφάλειας, τεχνητής νοημοσύνης και προστασίας προσωπικών δεδομένων. Έχει επίσης συμμετάσχει σε εθνικές και ευρωπαϊκές ασκήσεις κυβερνοάμυνας, όπως οι ασκήσεις PANOPTIS που διοργανώθηκαν από το ΓΕΕΘΑ και η άσκηση Cyber Europe της ENISA..

ΤΕΤΑΡΤΗ 17 ΙΟΥΝΙΟΥ 2026

13:30-14:30

ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ