



# Εργαστήριο Δικτύων, Πολυμέσων και Ασφάλειας Συστημάτων

NMSLab

<https://nmslab.di.ionio.gr/>

Ακαδημαϊκό Έτος 2018-2019

# [ Syllabus ]

- Στελέχωση
- Στόχοι
- Ερευνητικοί Άξονες
- Ερευνητικά Προγράμματα
- Δημοσιεύσεις
- Ακαδημαϊκά Γεγονότα
- Διεθνείς Συνεργασίες

# [ Στελέχωση ]

- Καθ. Β. Χρυσικόπουλος
- Αναπλ. Καθ. Ε. Μάγκος (Διευθυντής)
- Αναπλ. Καθ. Κ. Οικονόμου
- Επίκ. Καθ. Α. Τσώχου
- Δρ. Ε. Χριστοπούλου

# [ Στελέχωση ]

- Διδάκτορες: Β. Κομιανός, Γ. Τσουμάνης
- Υποψήφιοι Διδάκτορες: Σ. Καραγιάννης, Θ. Παπαϊωάννου, Ι. Πασπάτης, Κ. Σουμελίδου, Σ. Φαναριώτη, Γ. Κουφουδάκης, Α. Τσίπης, Β. Δραγώνας, Απ. Δεμερτζής, Κ. Σκιαδόπουλος
- Προπτυχιακοί Φοιτητές: Α. Κβέτκινα, Ν. Τάγγας, Κ. Ξυπολιτόπουλος

# [ Στόχοι ]

- Υποστήριξη Μαθημάτων σε Προπτυχιακό - Μεταπτυχιακό επίπεδο
- Διεξαγωγή Βασικής και Εφαρμοσμένης Έρευνας
- Ανάληψη και Υλοποίηση Έργων & Ερευνητικών Προγραμμάτων
- Παροχή Υπηρεσιών σε Ιδιώτες και κάθε Νομικής Μορφής Οργανισμούς
- Διοργάνωση Επιστημονικών Εκδηλώσεων
- Σύναψη Συνεργασιών (Εγχώριων & Διεθνών)

# [ Ερευνητικοί Άξονες - Δίκτυα ]

- Δίκτυα Άμεσης Σύνδεσης
- Ασύρματα Δίκτυα Αισθητήρων
- Τηλεπικοινωνίες 5ης Γενιάς
- Κινητός και Κατανεμημένος Υπολογισμός
- Συστήματα Επίγνωσης Πληροφορίας και Διάχυτος Υπολογισμός
- Κλιμακούμενη Διάχυση της Πληροφορίας

# [ Ερευνητικοί Άξονες - Ασφάλεια ]

- Ασφάλεια Υπολογιστών & Δικτύων
- Ασφάλεια Κατανεμημένων Π.Σ.
- Διοίκηση Ασφάλειας Π.Σ.
- Προστασία Ιδιωτικότητας
- Διδακτική της Ασφάλειας

# Ερευνητικοί Άξονες - Πολυμέσα

- Εικονικοί Κόσμοι
- Εφαρμογές για Πολιτισμό
- Ανάδειξη Πολιτιστικού Πλούτου
- Τουριστική Προβολή
- Ζητήματα Smart City/Tourism



# [ Ερευνητικά Προγράμματα ]

- **DEFend** – Data Governance for Supporting GDPR. Προϋπολογισμός έργου: 2,737,300.00 € - Διάρκεια έργου: 1 Ιουλίου 2018 – 31 Δεκεμβρίου 2020
- **OCTANE**- Open City TechNology Enabler. Προϋπολογισμός έργου: 1.504.560,00 € - Διάρκεια έργου: 1/9/2017- 31/8/2019
- **GDPR Ιόνιο Πανεπιστήμιο** - Συμμόρφωση του Ιονίου Πανεπιστημίου με τον Γενικό Ευρωπαϊκό Κανονισμό Προστασίας Δεδομένων 2016/679. Προϋπολογισμός έργου: 16.000 € - Διάρκεια έργου: 1/9/2017- 31/8/2019
- **OLINET** - Προϋπολογισμός έργου: 181.925,00 € - Διάρκεια έργου: 1 Ιουλίου 2017 – 30 Ιουνίου 2019
- **Apply** - ionian Pdmfc Partnership, Πρόγραμμα πρακτικής άσκησης για προγραμματιστές, Προϋπολογισμός έργου: 24.000 € - Διάρκεια έργου: 1/1/2017- 31/12/2018
- **Buildings, Culture and Environment in a Virtual World of the Ionian Islands for Touristic Promotion.** Προϋπολογισμός έργου: 550.00 € - Διάρκεια έργου: 1/9/2012 - 31/12/2015

# [ Δημοσιεύσεις ]

- S. Karagiannis and E. Magkos. Towards user profiling in cybersecurity education and training. In Proceedings, 12<sup>th</sup> Mediterranean Conference on Information Systems – MCIS 2018, 28-30 September 2018, Corfu, Greece.
- Siponen, M. and Tsohou, A. (2018), Demystifying the influential IS legends of “positivism”, *Journal of the Association for Information Systems*, Vol. 19, No. 7, pp. 600-617
- Tsohou, A. and Holtkamp, P. (2018), Are users competent to comply with information security policies? An analysis of professional competence models, *Information Technology & People*, Vol. 31 Issue: 5, pp.1047-1068
- Tsohou, A. and Kosta, E. (2017), Enabling valid informed consent for location tracking through privacy awareness of users: A process theory, *Computer Law & Security Review: The International Journal of Technology Law and Practice*, Vol. 33, No. 4, pp. 434-457, Nominated for the CNIL-INRIA Privacy Award 2018
- Paspatis, I., Tsohou A. and Kokolakis S. (2018), AppAware: A Model For Privacy Policy Visualization For Mobile Applications, *12th Mediterranean Conference on Information Systems, Corfu, Greece, September 2018*

# [ Δημοσιεύσεις ]

- Paspatis, I., Tsohou A. and Kokolakis S. (2017), Mobile Application Privacy Risks: Viber Users' De-Anonymization Using Public Data, *11th Mediterranean Conference on Information Systems, Genova, Italy, September 2017*
- Georgios Tsoumanis, Konstantinos Oikonomou, Sonia Aïssa, Ioannis Stavrakakis, "A Recharging Distance Analysis for Wireless Sensor Networks", In *Ad Hoc Networks*, vol. 75-76, no. , pp. 80 – 86, 2018.
- George Koufoudakis, Konstantinos Oikonomou, Konstantinos Giannakis, Sonia Aïssa, "Probabilistic Flooding Coverage Analysis for Efficient Information Dissemination in Wireless Networks", In *Computer Networks*, vol. 140, pp. 51 – 61, 2018.
- Στατιστικά
  - Περιοδικά: > 80
  - Συνέδρια: > 100
  - Ετεροαναφορές: > 1000

# [ Ακαδημαϊκά Γεγονότα ]



# Ακαδημαϊκά Γεγονότα

[Home](#)

[Programme](#)

[About](#)

[Side events](#)

[Participate](#)

[Organizing Committee](#)

[Speakers](#)

[Venue and Accomodation](#)

[Travel information](#)

[Announcements and Related Events](#)

[Contact](#)

[Downloads](#)

## Login Form

Username

Password

Remember Me

Log in



## IPICS Summer School Intensive Program on Information Communication Security 28 June - 07 July 2017, Corfu (Kerkyra) Greece

The IPICS academic summer school is a two weeks course for Master`s students in their final year, PhD students and IT and information security professionals interested in a comprehensive overview and broad coverage of recent developments in “Information and Communication Security”, as well as ‘Information Privacy’. In 2017 the IPICS will take place from **28th** June to 7th July and will be hosted by the Department of Informatics, Ionian University, at Kerkyra (Corfu), Greece.

### Important Dates and Deadlines:

- **26.05.2017:** Application deadline (*extended*)
- **28.06.2017:** Start of IPICS
- **07.07.2017:** End of IPICS

# [ Ακαδημαϊκά Γεγονότα ]

- **JCKBSE 2018, “12th Joint Conference on Knowledge-Based Software Engineering,” Corfu, Greece, 27-30 August 2018**
  - Program co-chair: Κωνσταντίνος Οικονόμου
  - Publicity co-chair: Αγγελική Τσώχου
- **IPICS 2017 Summer School (Intensive Program on Information Communication Security), Corfu**
  - Co-Chairs: Αγγελική Τσώχου, Μάνος Μάγκος
  - Participants: 30 students from 15 Universities
  - Lecturers: 24 speakers from academia and the industry

# Ακαδημαϊκά Γεγονότα (παρελθόν)

- **ISCC 2011 (IEEE Symposium on Computers and Communications)**  
Local Arrangements: K. Oikonomou, V. Chrissikopoulos  
Corfu, 28 June – 1 July 2011
- **IEEE WoWMoM 2010 - AOC Workshop**  
Program Co-chairs: K. Oikonomou, H. Wu  
Montreal, 14 June 2010
- **IEEE WoWMoM 2009 - AOC Workshop**  
Program Co-chairs: A. Passarella, K. Oikonomou  
Kos, 15 June 2009
- **IPICS 2011 Summer School (Intensive Program on Information Communication Security)**  
General co-Chairs:  
E. Magkos, V. Chrissikopoulos  
Corfu, 22 Aug. – 31 Aug. 2011
- **PSD 2010 (Privacy in Statistical Databases)**  
General co-Chairs:  
E. Magkos, V. Chrissikopoulos  
Corfu, 22 Sep. – 24 Sep. 2010
- **Med Hoc Net 2007**  
Local Arrangements, K. Oikonomou  
Corfu, 13-15 June 2007

# [ Διεθνείς Συνεργασίες (Τμήματα) ]

- **University of Brighton**, Brighton, UK  
School of Computing, Engineering and Mathematics  
(Contact: Professor H. Mouratidis)
- **Royal Holloway, University of London**, London UK  
(Contact: Professor D. Tsaptsinos)
- **Bournemouth University**, UK  
Department of Computing and Informatics  
(Contact: Professor V. Katos)
- **University of Juvaskyla**, Jyvaskyla, Finland  
Faculty of Information Technology  
(Contact: Professor: M. Siponen)



# [ Διεθνείς Συνεργασίες (Τμήματα) ]

- **University of Malaga**, Malaga, Spain

Computer Science Department

(Contact: Prof. J. Lopez)

- **Bahcesehir University**, Istanbul, Turkey

Software Engineering Department

(Contact Prof. Pinar Sarisaray)