

Ιωσήφ Λιάσκος

Ε.ΔΙ.Π. (Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό), Πληροφορική Υγείας

Εργαστήριο: Πληροφορικής της Υγείας, Τομέας: Δημόσιας Υγείας

Παπαδιαμαντοπούλου 123 Γουδή, Αθήνα, 11527

Τηλ: +30 210 746 1448, e-mail: iliaskos@nurs.uoa.gr

ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ

Προπτυχιακά

1. Εισαγωγή στην Πληροφορική και Διαχείριση Δεδομένων Υγείας (Εργαστήριο), 1^ο εξάμηνο
2. Πληροφορική της Υγείας (Εργαστήριο), 2^ο εξάμηνο

Μεταπτυχιακά

1. Αρχές Πληροφορικής, 1^ο εξάμηνο, Ειδίκευση «Πληροφορική Υγείας», Διδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) «Οργάνωση και Διοίκηση Υπηρεσιών Υγείας – Πληροφορική Υγείας»
2. Ηλεκτρονική Υγεία και εφαρμογές της, 1^ο Εξάμηνο, Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ): Διαχείριση Κρίσεων και μαζικών καταστροφών και Νοσηλευτική Δημόσιας Υγείας, Εφαρμοσμένη Νοσηλευτική Επιστήμη, Προηγμένη Κλινική Νοσηλευτική, Προηγμένη Νοσηλευτική Φροντίδα και Ψυχική Υγεία Παιδιών και Ενηλίκων

ΣΠΟΥΔΕΣ

Διδακτορικό Δίπλωμα

- Πληροφορική Υγείας, Διατμηματικό – Διαπανεπιστημιακό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΔΠΜΣ) Οργάνωση και Διοίκηση Υπηρεσιών Υγείας – Πληροφορική Υγείας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα

- Πληροφορική Υγείας Διατμηματικό – Διαπανεπιστημιακό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΔΠΜΣ) Οργάνωση και Διοίκηση Υπηρεσιών Υγείας – Πληροφορική Υγείας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Πτυχίο

- Νοσηλευτικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
- Ιστορίας, Ιόνιο Πανεπιστήμιο
- Πιστοποιητικό Παιδαγωγικής και Διδακτικής Επάρκειας, Ετήσιο Πρόγραμμα Παιδαγωγικής Κατάρτισης (ΕΠΠΑΙΚ), Γενικό Τμήμα Παιδαγωγικών Μαθημάτων, Ανώτατη Σχολή Παιδαγωγικής και Τεχνολογικής Εκπαίδευσης (Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.)

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

1. Πληροφορική της Υγείας
2. Νοσηλευτική Πληροφορική
3. ΤΠΕ στην υγεία
4. Ψηφιακή υγεία
5. Εκπαίδευση και ηλεκτρονική μάθηση
6. Πληροφοριακά Συστήματα Υγείας και Αξιολόγηση
7. Ορολογίες, συστήματα ταξινόμησης όρων στην υγεία

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1. Τίτλος: “NIGHTINGALE” (Nursing Informatics: Generic High-level Training in Informatics for Nurses; General Applications for Learning and Education), Grant agreement ID: HC1109.

Σύντομη περιγραφή: Σχεδιασμός και εφαρμογή στρατηγικής στην εκπαίδευση των επαγγελματιών νοσηλευτών σχετικά με τη χρήση και εφαρμογή Πληροφοριακών Συστημάτων Υγείας. Χρήση ανεπτυγμένης τηλεματικής υποδομής για την εκπαίδευση και κατάρτισης των νοσηλευτών σε όλη την Ευρώπη στον τομέα της Νοσηλευτικής Πληροφορικής.

Χρηματοδότηση: FP4-TELEMATICS 2C, European Commission.

2. Τίτλος: “HEALTHLINE” (Securing the success of health telematics projects implementation of telehealth through information dissemination and training). Grant agreement ID: HC4007.

Σύντομη περιγραφή: Δημιουργία δικτύου παροχής υπηρεσιών πληροφόρησης και τηλε-εκπαίδευσης για τους επαγγελματίες υγείας, σε θέματα που σχετίζονται με την φροντίδα υγείας, τα δίκτυα, τις εφαρμογές διαδικτύου, τα πολυμέσα, την τηλεϊατρική, την τηλεεκπαίδευση, κ.α.

Χρηματοδότηση: FP4-TELEMATICS 2C, European Commission.

3. Τίτλος: “TELENURSE-ID” (Telematic Applications for Nurses – Integration Dissemination European terminology in information technology). Grant agreement ID: HC4029.

Σύντομη περιγραφή: Προώθηση μιας διεθνούς ταξινόμησης για τη νοσηλευτική πράξη (Διεθνές Σύστημα Ταξινόμησης Νοσηλευτικής Πράξης, International Classification for Nursing Practice, ICNP) και ενός ελαχίστου συνόλου δεδομένων για τη νοσηλευτική (Nursing Minimum Data Set, NMDS) για τη χρησιμοποίησή τους στους ηλεκτρονικούς φακέλους ασθενών (ΗΦΑ), με σκοπό την αντιμετώπιση της έλλειψης ομοιόμορφων συγκριτικών δεδομένων σχετικών με τη νοσηλευτική περίθαλψη.

Χρηματοδότηση: FP4-TELEMATICS 2C, European Commission.

4. Τίτλος: “FRR” (Friendly Rest Room for Elderly People), Grant agreement ID: QLK6-CT-2001-00458.

Σύντομη περιγραφή: Έρευνα, σχεδιασμός, κατασκευή και δοκιμή πρωτότυπων φιλικών χώρων τουαλέτας για ηλικιωμένα άτομα και άτομα με αναπηρίες. Προσαρμογή όλων των στοιχείων της τουαλέτας στις ατομικές ανάγκες των ηλικιωμένων και των ατόμων με αναπηρία, επιτρέποντάς τους μεγαλύτερη αυτονομία, ανεξαρτησία και ποιότητα ζωής.

Χρηματοδότηση: FP5-LIFE QUALITY, European Commission.

5. Τίτλος: «Νοσηλευτικό πληροφοριακό σύστημα χειρουργικού τμήματος νοσοκομείου, βασισμένο στη νοσηλευτική διεργασία με τη χρησιμοποίηση του συστήματος ταξινόμησης ICNP».

Σύντομη περιγραφή: Διερεύνηση, σχεδιασμός, υλοποίηση ενός αποτελεσματικού τρόπου δημιουργίας, καταγραφής και διαχείρισης νοσηλευτικών σχεδίων φροντίδας, με τη χρήση και ενσωμάτωση ενός προτυποποιημένου και διεθνώς αναγνωρισμένου λεξιλογίου νοσηλευτικής ορολογίας, για τη διευκόλυνση του κλινικού νοσηλευτή που διαχειρίζεται τη φροντίδα ασθενών και συγκεκριμένα ασθενών με χειρουργικές παθήσεις. Ανάπτυξη ενός ηλεκτρονικού νοσηλευτικού πληροφοριακού συστήματος, το οποίο ενσωματώνει τα βήματα της νοσηλευτικής διεργασίας, για το σχεδιασμό και παροχή εξατομικευμένης φροντίδας σε ασθενείς, καθώς και την αναγνωρισμένη ορολογία ταξινόμησης της νοσηλευτικής πρακτικής ICNP.

Χρηματοδότηση: Πρόγραμμα «Καποδίστριας», ΕΛΚΕ-ΕΚΠΑ.

6. Τίτλος: “EHTAN” (European Healthcare Training and Accreditation Network).

Σύντομη περιγραφή: Διευκόλυνση της κινητικότητας του νοσηλευτικού προσωπικού εντός της ΕΕ. Σκοπός του ήταν να εξεταστούν παράγοντες όπως η εμπειρία, τα προσόντα, οι ικανότητες, τα επίπεδα δεξιοτήτων, οι μέθοδοι, οι εργασιακές πρακτικές, οι στάσεις και η κουλτούρα του νοσηλευτικού προσωπικού σε ολόκληρη την ΕΕ. Η κύρια συμβολή του έργου EHTAN στη διευκόλυνση της κινητικότητας του νοσηλευτικού προσωπικού σε ολόκληρη την ΕΕ είναι ένας κατάλογος ικανοτήτων των νοσηλευτών μέσα από ιστότοπο. Ο κατάλογος αυτός παρέχει στους νοσηλευτές της ΕΕ και τους πιθανούς εργοδότες πληροφορίες που μπορούν να βοηθήσουν τους νοσηλευτές να ενσωματωθούν ευκολότερα στα αντίστοιχα συστήματα υγειονομικής περίθαλψης άλλων χωρών μελών.

Χρηματοδότηση: Leonardo da Vinci programme, European Commission.

7. Τίτλος: “MedSkills”.

Σύντομη περιγραφή: Δημιουργία ενός περιβάλλοντος κατάρτισης και μάθησης στον παγκόσμιο ιστό, σχετικά με ιατρικές δεξιότητες βασισμένες σε ενδείξεις (evidence-based medical skills), και ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού πολυμέσων. Βελτίωση των δεξιοτήτων όλων των ομάδων στόχων, της ποιότητας και της πρόσβασης στη συνεχιζόμενη επαγγελματική κατάρτιση. Οι κύριες ενότητες του εκπαιδευτικού υλικού που αναπτύχθηκε αφορούν πληροφορίες κοινών ιατρικών καταστάσεων έκτακτης ανάγκης (medical emergencies).

Χρηματοδότηση: Leonardo da Vinci programme, European Commission.

8. Τίτλος: “EIPEN” (European InterProfessional Network), Grant agreement ID: 2005 UK/05/B/F/NT-162_335.

Σύντομη περιγραφή: Δημιουργία ενός δικτύου για την ανάπτυξη και τη διάδοση ορθών πρακτικών στην διεπαγγελματική εκπαίδευση στον τομέα της υγείας και της κοινωνικής πρόνοιας στις έξι χώρες – εταίρους του προγράμματος. Ανάπτυξη ενός διακρατικού και βιώσιμου δικτύου ανθρώπων και οργανισμών (πανεπιστημίων και εργοδοτών), καθώς και ο διαμοιρασμός, η ανάπτυξη και η προώθηση αποτελεσματικών διεπιστημονικών προγραμμάτων μάθησης και διδασκαλίας, μεθόδων και υλικών, καλών πρακτικών, για τη βελτίωση της πρακτικής συνεργασίας και της πολυεπίπεδης εργασίας στον τομέα της υγείας και της κοινωνικής πρόνοιας.

Χρηματοδότηση: Leonardo da Vinci programme, European Commission.

9. Τίτλος: “RN4CAST” (Nurse Forecasting: Human Resources Planning in Nursing), Grant agreement ID: 223468.

Σύντομη περιγραφή: Καινοτόμες μέθοδοι πρόβλεψης των αναγκών σε νοσηλευτικό προσωπικό. Το πρόγραμμα στοχεύει όχι μόνο στους όγκους αλλά και στην ποιότητα του νοσηλευτικού προσωπικού καθώς και στην ποιότητα της περίθαλψης των

ασθενών. Επανεξετάζει τους τρόπους προγραμματισμού του νοσηλευτικού προσωπικού σε εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο και προσθέτει πρόσφατα δεδομένα για τη βελτίωση της ακρίβειας για τη διαχείρισή του. Η συλλογή δεδομένων επικεντρώνεται στα γενικά νοσοκομεία, τα οποία απασχολούν την πλειονότητα των νοσηλευτών, αντιπροσωπεύουν το μεγαλύτερο αριθμό ιατρικών σφαλμάτων και αποτελούν το μεγαλύτερο μέρος των εθνικών δαπανών για την υγεία. Το RN4CAST συνεισφέρει στην ακρίβεια των προτύπων πρόβλεψης και δημιουργεί νέες προσεγγίσεις για την αποτελεσματικότερη διαχείριση των νοσηλευτικών πόρων στην Ευρώπη.

Χρηματοδότηση: FP7-HEALTH, European Commission.

10. Τίτλος: "EUNetPaS" (European Union Network for Patient Safety), Grant agreement ID: A/100861.

Σύντομη περιγραφή: Το πρόγραμμα δημιούργησε ένα δίκτυο μεταξύ των 27 κρατών μελών της ΕΕ, διεθνών οργανισμών και ενδιαφερόμενων φορέων στον τομέα της υγειονομικής περίθαλψης (επαγγελματίες υγείας, ασθενείς, ιδρύματα και επιστήμονες) για την ενθάρρυνση και ενίσχυση της συνεργασίας στον τομέα της ασφάλειας των ασθενών. Σκοποί του προγράμματος ήταν να: α) προωθηθεί η συνοχή σε επίπεδο ΕΕ μέσω κατευθυντήριων οδηγιών και κοινών εργαλείων, β) προωθηθεί μια κουλτούρα για την ασφάλεια των ασθενών που να μην βασίζεται στην καταγγελία (no-blame reporting), γ) προωθηθεί η εκπαίδευση και η πληροφόρηση στην ασφάλεια των ασθενών και δ) δημιουργηθεί ένα μόνιμο δίκτυο συνεργασίας για την ασφάλεια των ασθενών.

Χρηματοδότηση: Public Health Executive Agency (PHEA) Health Programme, European Commission.

11. Τίτλος: «Χωροταξική Κατανομή Υπηρεσιών Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Φροντίδας Υγείας και Δημιουργία Χάρτη Υγείας Νομού Λασιθίου».

Χρηματοδότηση: Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Λασιθίου.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ (επιλεγμένες)

1. **Liaskos J**, Diomidus M. Multimedia technologies in education. *Studies in Health Technology and Informatics* 2002;65:359-372.
2. **Liaskos J**, Mantas J. Documenting Nursing Practice by Using ICNP on the Web. *Studies in Health Technology and Informatics* 2003;95:806-11.
3. **Liaskos J**, Mantas J. Technologies of Smart Toilets for the Elderly and People with Disabilities: The Friendly Rest Room Project. *The Journal on Information Technology in Healthcare*. 2005;3(5):315-322.
4. **Liaskos J**, Mantas J. Measuring the User Acceptance of a Web-Based Nursing Documentation System. *Methods of Information in Medicine* 2006;45(1):116-20.
5. **Liaskos J**, Frigas A, Antypas K, Zikos D, Diomidous M, Mantas J. Promoting Interprofessional Education in Health Sector within the European Interprofessional Education Network. *International Journal of Medical Informatics* 2009;78 Suppl 1:S43-7. doi: 10.1016/j.ijmedinf.2008.08.001.
6. Zikos D, **Liaskos J**, Diomidous M, Mantas J. Collection and sharing of information on patient safety education and training in Europe. *Studies in Health Technology and Informatics* 2009;150:745-9.
7. Gallos P, Daskalakis S, Katharaki M, **Liaskos J**, Mantas J. How do nursing students perceive the notion of EHR? an empirical investigation. *Studies in Health Technology and Informatics* 2011;169:243-7.

8. Copanitsanou P, **Liaskos J**, Tsarouchas T. Predictive factors for in-hospital stay and complications after hip fracture. *International Journal of Orthopaedic and Trauma Nursing* 2012;14(4):206-213. doi: 10.1016/j.ijotn.2011.12.005
9. Gallos P, Georgiadis C, **Liaskos J**, Mantas J. Augmented Reality Glasses and Head-Mounted Display Devices in Healthcare. *Studies in Health Technology and Informatics*. 2018;251:82-85.
10. Kontogiannatou A, **Liaskos J**, Gallos P, Mantas J. Usefulness, Ease of Use, Ease of Learning and Users' Satisfaction of E-Prescription and E-Appointment Systems for Primary Health Care. *Stud Health Technol Inform*. 2019;262:210-213. doi: 10.3233/SHTI190055.
11. Markopoulou V, Nieri A, **Liaskos J**, Zoulias E, Mantas J. Nursing Staff's Awareness of Processing Personal Data According to GDPR. *Stud Health Technol Inform*. 2020;272:237-240. doi: 10.3233/SHTI200538.
12. Soilemezi C, **Liaskos J**, Mantas J. A Smartphone App for Bedside Recording of Nursing Handovers in Haemodialysis Units. *Stud Health Technol Inform*. 2021;281:669-673. doi: 10.3233/SHTI210256.
13. Magdalinou A, **Liaskos J**, Isaakidou M, Mantas J. The Transition to Distance Learning in the Era of Covid-19 Pandemic: The Perceptions and Experiences of Nursing Students. *Stud Health Technol Inform*. 2022;295:495-498. doi: 10.3233/SHTI220773.
14. Kourmpanis N, **Liaskos J**, Zoulias E, Mantas J. Predicting Mortality in COVID-19 Patients Using 6 Machine Learning Algorithms. *Stud Health Technol Inform*. 2023;305:115-118. doi: 10.3233/SHTI230437.
15. Moutsana Tapolin F, **Liaskos J**, Zoulias E, Mantas J. A Conversational Web-Based Chatbot to Disseminate COVID-19 Advisory Information. *Stud Health Technol Inform*. 2023;305:483-486. doi: 10.3233/SHTI230538.
16. **Liaskos J**, Anagnostopoulos S, Zogas S, Mantas J. Continuing Educational Program in Nursing Informatics for Greek Nurses. *Stud Health Technol Inform*. 2024;316:1043-1047. doi: 10.3233/SHTI240589.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΒΙΒΛΙΩΝ (Κεφάλαια σε βιβλία)

1. **Liaskos J**, Mantas J. Nursing Information System. In: Mantas J, Hasman A, editors. *Textbook in Health Informatics*, IOS Press, Amsterdam, 2002. p. 258-265.
2. **Liaskos J**, Diomidous M. Multimedia Technologies in Education. In: Mantas J, Hasman A, editors. *Textbook in Health Informatics*, IOS Press, Amsterdam, 2002. p. 359-372.
3. **Liaskos J**, Mantas J. Health Data Security Issues. In: Mantas J, Molenbroek J, de Bruin Renate, editors. In: Molenbroek J, Mantas J, de Bruin Renate, editors. *A Friendly Rest Room: Developing Toilets of the Future for Disabled and Elderly People*, IOS Press, Amsterdam, 2011. p. 27-32.
4. Knall G, Sourtzi P, **Liaskos J**. Experience of testing with elderly users. In: Molenbroek J, Mantas J, de Bruin Renate, editors. *A Friendly Rest Room: Developing Toilets of the Future for Disabled and Elderly People*, IOS Press, Amsterdam, 2011. p. 141-150.
5. Daskalakis S, Katharaki M, **Liaskos J**, Mantas J. Behavioral security: Investigating the attitude of Nursing students toward security concepts and practices. In: Varlamis I, Chrysanthou A, Apostolakis I, editors. *Certification and Security in Health-Related Web Applications: Concepts and Solutions*, IGI Global Publishing, Pennsylvania, USA, 2011. p. 264-285.
6. **Λιάσκος Ι**, Μαντάς Ι. Νοσηλευτικό Πληροφοριακό Σύστημα. Στο: Μαντάς Ι, Hasman A. *Πληροφορική της Υγείας: Νοσηλευτική Προσέγγιση, Ιατρικές Εκδόσεις Π.Χ. Πασχαλίδης*, Αθήνα, 2007. σελ. 240-246.

7. **Λιάσκος Ι**, Διομήδους Μ. Τεχνολογίες Πολυμέσων στην Εκπαίδευση. Στο: Μαντάς Ι, Hasman Α. Πληροφορική της Υγείας: Νοσηλευτική Προσέγγιση, Ιατρικές Εκδόσεις Π.Χ. Πασχαλίδης, Αθήνα, 2007. σελ. 328-340.

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

1. Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του συνεδρίου European Federation of Medical Informatics – Special Topic Conference (EFMI-STC2005), με τίτλο “Health and Medical Informatics Applications – Educational Aspects” (Ιατρική Πληροφορική και Πληροφορική της Υγείας – Εκπαιδευτικά Θέματα), που πραγματοποιήθηκε στις 19-20 Μαρτίου 2005 στην Αθήνα.
2. Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής των 6 συνεδρίων (3^{ου} – 8^{ου}), με τίτλο “International Conference on Information Communication Technologies in Healthcare” (ICICTH), που πραγματοποιήθηκαν στη Σάμο από το Ινστιτούτο Έρευνας Ανατολικού Αιγαίου (INEAG) τον Ιούλιο των ετών 2005 – 2010.
3. Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής και αξιολογητής (reviewer) επιστημονικών εργασιών των 6 συνεδρίων (16^{ου} – 21^{ου}) με τίτλο “International Conference on Informatics, Management and Technology in Healthcare (ICIMTH)”, που πραγματοποιήθηκαν στην Αθήνα τον Ιούλιο των ετών 2018 – 2024.

ΤΙΜΗΤΙΚΕΣ ΔΙΑΚΡΙΞΕΙΣ

1. Υποτροφία άριστης επίδοσης στις Διδακτικές Ενότητες του Διαπανεπιστημιακού – Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Οργάνωση και Διοίκηση Υπηρεσιών Υγείας – Πληροφορική Υγείας», στην ειδίκευση «Πληροφορική Υγείας».
2. Βραβείο άριστης επίδοσης και τιμητικός τίτλος εις μνήμην της Επίκουρης Καθηγήτριας Εύης Ολυμπίτου, κατά την αποφοίτηση από το Τμήμα Ιστορίας του Ιονίου Πανεπιστημίου.
3. Βραβείο καλύτερης επιστημονικής εργασίας στον τομέα «Εκπαίδευση στη Βιοϊατρική και Πληροφορική της Υγείας» του 34th Medical Informatics Europe Conference (MIE 2024), από την «Ευρωπαϊκή Ομοσπονδία Ιατρικής Πληροφορικής».