

ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ

18-19

ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2025

ΟΔΗΓΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΔΙΗΜΕΡΙΔΑΣ

Ηράκλειο Κρήτης
Ίδρυμα Τεχνολογίας & Έρευνας (ΙΤΕ)
Φυσική Παρουσία | Εξ αποστάσεως



Συνδιοργάνωση



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
UNIVERSITY OF CRETE



Υπό την Αιγίδα



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Υγείας



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
2021 – 2027
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
ΕΙΣΑΓΩΓΗ	4
Συνεργαζόμενοι φορείς	4
ΣΚΟΠΟΣ	5
Εκπαιδευτές	5
Ομάδα στόχος	5
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	6
Χρόνος και τόπος διεξαγωγής	6
Διαδικασία συμμετοχής - Ωρολόγιο πρόγραμμα	6
Βεβαίωση συμμετοχής	7
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΗΜΕΡΙΔΑΣ	8
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ	10
Εργαστήριο για το ψηφιακό γραφείο και τη χρήση στην οργάνωση, επικοινωνία και συνεργασία	11
Εργαστήριο σε θέματα ασφάλειας υπηρεσιών γραφείου και κανόνες ασφαλούς αποθήκευσης και μετακίνησης δεδομένων (1 ^ο και 2 ^ο μέρος)	12
Ηλεκτρονικός Φάκελος Υγείας: εξελίξεις και διεθνείς τάσεις	13
Εισαγωγή στις βασικές έννοιες της τεχνητής νοημοσύνης, πρακτικές εφαρμογές στη διακυβέρνηση και τη δημόσια υγεία και ηθικές και κοινωνικές προεκτάσεις	14
Καινοτομία και τεχνολογικός μετασχηματισμός στον δημόσιο τομέα υγείας: από τη στρατηγική στην εφαρμογή	15
Κανονιστικό πλαίσιο ψηφιακής υγείας στην Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση	17
Ανάπτυξη Chatbot για ιατρική έρευνα με χρήση μεγάλων γλωσσικών μοντέλων, PubMed και AnythingLLM	18
Εφαρμογές τεχνητής νοημοσύνης στην ιατρική: χρήσιμα παραδείγματα, δυνατότητες και κίνδυνοι	20

Από τη θεωρία στην εμπειρία: η εικονική πραγματικότητα ως εργαλείο εκπαίδευσης και κατάρτισης ιατρικού προσωπικού	21
Εισαγωγή στην Τεχνητή Νοημοσύνη για τη δημόσια υγεία – Μηχανική Προτροπών και Εξειδικευμένα Παραδείγματα	22
Δευτερογενής ανάλυση Δεδομένων Πραγματικού κόσμου: Η αξία των ορθών πρακτικών καταγραφής και τήρησης κλινικών δεδομένων	23
Υποβοήθηση αποκατάστασης σε έξυπνο νοσηλευτικό περιβάλλον	25
Πολιτικές και στρατηγικές ψηφιακής διακυβέρνησης στον τομέα της υγείας, με αξιοποίηση των προηγμένων ΤΠΕ	27

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Σε μια εποχή όπου ο ψηφιακός μετασχηματισμός αναδιαμορφώνει ραγδαία τον χώρο της υγείας, η Διοίκηση της 7^{ης} Υγειονομικής Περιφέρειας Κρήτης, σε συνεργασία με κορυφαίους εθνικούς φορείς εκπαίδευσης, έρευνας και τεχνολογίας, διοργανώνει μια **ολοκληρωμένη** εκπαιδευτική διημερίδα αφιερωμένη στις ψηφιακές τεχνολογίες και την καινοτομία.

Η διημερίδα αποτελεί μια στρατηγική πρωτοβουλία που στοχεύει στην ενίσχυση των ψηφιακών δεξιοτήτων, την ενδυνάμωση της κουλτούρας καινοτομίας και τη γεφύρωση του χάσματος μεταξύ τεχνολογικής εξέλιξης, έρευνας και καθημερινής ιατρικής/θεραπευτικής και διοικητικής πρακτικής. Μέσα από ένα πλούσιο πρόγραμμα διαλέξεων, εργαστηρίων και επιδείξεων, προσφέρει ένα σύγχρονο, πρακτικό και προσιτό πλαίσιο εκπαίδευσης για όλα τα στελέχη των δομών υγείας. Η συμμετοχή στη διημερίδα αποτελεί μια μοναδική ευκαιρία για επαγγελματική ανάπτυξη, συνεργασία και ουσιαστική συμβολή στη μετάβαση προς ένα πιο ψηφιακά εξελιγμένο, αποτελεσματικό και καινοτόμο σύστημα υγείας.

Λειτουργώντας ως κόμβος εκπαίδευσης, διαλόγου και συνεργασίας γύρω από τις ψηφιακές τεχνολογίες και τις καινοτόμες πρακτικές στον τομέα της υγείας, η διημερίδα περιλαμβάνει εκπαιδευτικές ενότητες οι οποίες στοχεύουν:

- ✚ να αναδείξουν την προστιθέμενη αξία των ψηφιακών τεχνολογιών στη βελτίωση των παρεχόμενων υπηρεσιών υγείας και την ενίσχυση της ασφάλειας των ασθενών,
- ✚ να παρουσιάσουν βέλτιστες πρακτικές και σύγχρονες πολιτικές ψηφιακού μετασχηματισμού στον χώρο της υγείας,
- ✚ να ενθαρρύνουν τη συστηματική αξιοποίηση της καινοτομίας ως μοχλό ανάπτυξης και εξέλιξης για το δημόσιο σύστημα υγείας στην Κρήτη και σε εθνικό επίπεδο.

Συνεργαζόμενοι φορείς

Η Διημερίδα συνδιοργανώνεται από τον [Ευρωπαϊκό Κόμβο Ψηφιακής Καινοτομίας για την Ευφυή Υγεία: Ιατρική Ακριβείας και Καινοτόμες Υπηρεσίες Ηλεκτρονικής Υγείας \(smartHEALTH\)](#), τον [Ευρωπαϊκό Κόμβο Καινοτομίας για την Ψηφιακή Διακυβέρνηση \(GR digiGOV-innoHUB\)](#) το [Ινστιτούτο Πληροφορικής του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας \(ΙΠ-ΙΤΕ\)](#), το [Πανεπιστήμιο Κρήτης](#), το [Επιστημονικό και Τεχνολογικό Πάρκο Κρήτης \(STEP-C\)](#) και τη [Διοίκηση της 7^{ης} Υγειονομικής Περιφέρειας Κρήτης](#).

ΣΚΟΠΟΣ

Η Εκπαιδευτική Δημερίδα έχει ως βασικό σκοπό τη μεταφορά γνώσης, την ανταλλαγή καλών πρακτικών και την παρουσίαση σύγχρονων πολιτικών που ενισχύουν τη ψηφιακή ετοιμότητα των φορέων υγείας και εδραιώνουν συστηματικούς μηχανισμούς συνεργασίας μεταξύ εκπαιδευτικών και ερευνητικών ιδρυμάτων και του δημοσίου συστήματος υγείας.

Μέσα από ένα **συνδυασμό διαλέξεων, πρακτικών εργαστηρίων και επιδείξεων εργαλείων και υπηρεσιών**, η Δημερίδα φιλοδοξεί να συμβάλει:

- ✚ στην **ανάδειξη και υιοθέτηση βέλτιστων πρακτικών και σύγχρονων πολιτικών** από φορείς του δημόσιου συστήματος υγείας,
- ✚ στην **παρουσίαση νέων εργαλείων, υπηρεσιών και μεθοδολογιών** που βελτιώνουν την οργάνωση, την επικοινωνία και τη διοικητική λειτουργία των μονάδων υγείας,
- ✚ στη **γεφύρωση του χάσματος μεταξύ έρευνας, τεχνολογικής ανάπτυξης και εφαρμοσμένης πρακτικής**, διευκολύνοντας τη μεταφορά τεχνογνωσίας στην ιατρική/θεραπευτική και διοικητική πράξη, και
- ✚ στην **καλλιέργεια κουλτούρας καινοτομίας, συνεργασίας και συνεχούς βελτίωσης** στο ανθρώπινο δυναμικό της Υγειονομικής Περιφέρειας Κρήτης και των συνεργαζόμενων φορέων.

Εκπαιδευτές

Με στόχευση στην πρακτική εφαρμογή τεχνολογιών στην καθημερινή πρακτική, τις διαλέξεις, τα εργαστήρια και τις επιδείξεις θα πραγματοποιήσουν ακαδημαϊκοί, ερευνητές, τεχνικοί έρευνας και διαχειριστές συστημάτων και έργων πληροφορικής, επικεφαλής ερευνητικών ομάδων σε θέματα τεχνολογιών και ψηφιακών υπηρεσιών για την υγεία και επικεφαλής – συντονιστές φορέων και έργων ψηφιακού μετασχηματισμού.

Ομάδα στόχος

Τη Δημερίδα μπορούν να παρακολουθήσουν στελέχη από όλες τις δομές αρμοδιότητας και εποπτείας της Διοίκησης της 7^{ης} Υγειονομικής Περιφέρειας Κρήτης (νοσοκομεία, δομές ΠΦΥ, δομές Ψυχικής Υγείας, Κεντρική Υπηρεσία).

Δίδεται η δυνατότητα συμμετοχής και στελεχών από άλλες Υγειονομικές Περιφέρειες της χώρας μέσω εξ αποστάσεως παρακολούθησης, ενισχύοντας τη διαλειτουργικότητα, τη διάχυση γνώσης και την πανελλαδική συνεργασία στον τομέα της υγείας.

Για τη συμμετοχή στις εκπαιδευτικές δραστηριότητες δεν **απαιτείται εξειδικευμένη γνώση και μεγάλη εμπειρία χρήσης ψηφιακών τεχνολογιών και εργαλείων**: τέσσερις (4) εκπαιδεύσεις απαιτούν βασική γνώση, πέντε (5) αφορούν σε ειδικά θέματα και τέσσερις (4) πραγματεύονται πρακτικές, πολιτικές και την εφαρμογή τους.

Οι εκπαιδευόμενοι μπορούν να παρακολουθήσουν όποια εκπαιδευτική ενότητα επιθυμούν, επιλέγοντας ταυτόχρονα και τον τρόπο συμμετοχής τους (εξ αποστάσεως, δια ζώσης).

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

Χρόνος και τόπος διεξαγωγής

Η Διημερίδα θα πραγματοποιηθεί την **Πέμπτη, 18 και την Παρασκευή, 19 Δεκεμβρίου 2025** στο διάστημα **10:00 – 18:00**.

Οι εκπαιδεύσεις θα πραγματοποιηθούν παράλληλα σε δύο (2) αίθουσες – συνεδριακούς χώρους – του Ιδρύματος Τεχνολογίας Έρευνας στο Ηράκλειο Κρήτης:

- **Αίθουσα «Αρτέμης Σαϊτάκης»:** βρίσκεται στον 1ο όροφο του Α κτιρίου του Επιστημονικού και Τεχνολογικού Πάρκου Κρήτης (STEP-C), δυναμικότητας 30 συμμετεχόντων μέσω φυσικής παρουσίας. Πατήστε [εδώ](#) για οδηγίες πρόσβασης.
- **Αίθουσα «Βασίλειος Δουγαλής»:** βρίσκεται στο ισόγειο του κτιρίου του Κέντρου Επιχειρηματικότητας Επιμόρφωσης και Κατάρτισης (ΚΕΕΚ), δυναμικότητας 80 συμμετεχόντων μέσω φυσικής παρουσίας. Πατήστε [εδώ](#) για οδηγίες πρόσβασης.

“ Όλες οι εκπαιδεύσεις θα είναι διαθέσιμες και για εξ αποστάσεως παρακολούθηση, χωρίς περιορισμό ”

Διαδικασία συμμετοχής - Ωρολόγιο πρόγραμμα

Για τη συμμετοχή σε κάθε εκπαιδευτική συνεδρία απαιτείται χωριστή προεγγραφή μέσω ειδικής φόρμας, στην οποία μπορείτε να μεταβείτε μέσω κατάλληλου συνδέσμου που θα βρείτε στο ωρολόγιο πρόγραμμα, όπως αυτό εμφανίζεται στον σύνδεσμο <https://smarthealth-edih.eu/ekpaideutiki-diimerida/>. Αυτό συμβαίνει λόγω του περιορισμού στον αριθμό των εκπαιδευόμενων που θα συμμετέχουν δια ζώσης, της δυνατότητας που δίδεται για συμμετοχή μόνο σε εκπαιδεύσεις που σχετίζονται με τα άμεσα ενδιαφέροντα των συμμετεχόντων και προκειμένου να επιβεβαιώνονται οι συμμετοχές ανά συνεδρία.

Προτείνεται στους ενδιαφερόμενους **να κάνουν προεγγραφή σε εκπαιδεύσεις που είναι εφικτό να παρακολουθήσουν βάσει ωρολογίου προγράμματος**. Επίσης, δεδομένης της παράλληλης πραγματοποίησης των εκπαιδευτικών ενοτήτων, προσοχή θα πρέπει να δίδεται στην επιλογή των εκπαιδευτικών ενοτήτων για να αποφεύγονται αλληλοεπικαλύψεις.

Με την ολοκλήρωση της διαδικασίας προεγγραφών, οι ενδιαφερόμενοι θα λάβουν στο email που έχουν δηλώσει, **μήνυμα επιβεβαίωσης**, το οποίο συνοδεύεται από:

- ✚ τη σύνοψη των εκπαιδευτικών συνεδριών που έχουν επιλέξει
- ✚ τον σύνδεσμο συμμετοχής σε κάθε εκπαιδευτική ενότητα (για την εξ αποστάσεως παρακολούθηση)
- ✚ τον σύνδεσμο κατάργησης εγγραφής, μέσω του οποίου οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να καταργήσουν την προεγγραφή τους σε περίπτωση μη δυνατότητας συμμετοχής
- ✚ αναλυτικές οδηγίες για την επιβεβαίωση της συμμετοχής τους ανά εκπαιδευτική ενότητα.

Για τις συνεδρίες έναρξης και λήξης δεν απαιτούνται προεγγραφές, **αποτελούν εντούτοις σημαντικές ευκαιρίες δικτύωσης και αναζήτησης συνεργασιών.**

Οι σύνδεσμοι προεγγραφής για παρακολούθηση (δια ζώσης είτε μέσω τηλεδιάσκεψης) κάθε συνεδρίας βρίσκονται κάτω από τον τίτλο και την αναλυτική περιγραφή κάθε εκπαίδευσης στον πίνακα του ωρολογίου προγράμματος.

Μέσω της φόρμας δίνεται επιλογή «δια ζώσης» παρακολούθησης, στην περίπτωση που δεν έχει καλυφθεί ο αριθμός των «δια ζώσης» συμμετεχόντων και «εξ αποστάσεως», καθώς όλες οι εκπαιδεύσεις θα μεταδίδονται μέσω τηλεδιάσκεψης. Όταν ο αριθμός των «δια ζώσης» προεγγραφών συμπληρωθεί, εμφανίζεται μόνο η επιλογή για παρακολούθηση «εξ αποστάσεως».



Προσοχή! Αποτελεί ευθύνη του κάθε ενδιαφερόμενου να επιλέξει την παρακολούθηση συνεδριών χωρίς χρονική επικάλυψη.

Υπογραμμίζεται ότι η καταγραφή των συνεδριών και το εκπαιδευτικό υλικό θα είναι διαθέσιμο προς τους συμμετέχοντες και μετά τη λήξη της διημερίδας μέσω ειδικού συνδέσμου που θα τους αποσταλεί.

Βεβαίωση συμμετοχής

Με την ολοκλήρωση της Διημερίδας, οι συμμετέχοντες/ουσες **θα λάβουν βεβαίωση παρακολούθησης για τις εκπαιδευτικές ενότητες που έχουν παρακολουθήσει.**

Η επιβεβαίωση της παρακολούθησης θα πραγματοποιηθεί με βάση τις λίστες συμμετοχής για όσους παρακολουθήσουν δια ζώσης, καθώς και από τα στοιχεία σύνδεσης στις τηλεδιασκέψεις για όσους/όσες συμμετάσχουν εξ αποστάσεως.

Για τους συμμετέχοντες/ουσες από απόσταση, είναι σημαντικό να χρησιμοποιηθεί το **ίδιο email που δηλώθηκε κατά την προεγγραφή και κατά την είσοδό τους σε κάθε τηλεδιάσκεψη που έχουν επιλέξει να παρακολουθήσουν.**

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΗΜΕΡΙΔΑΣ

ΠΕΜΠΤΗ, 18 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2025

ΩΡΑ	ΑΙΘΟΥΣΑ «ΑΡΤΕΜΗΣ ΣΑΪΤΑΚΗΣ»	ΑΙΘΟΥΣΑ «ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΔΟΥΓΑΛΗΣ»
10:00-11:00	-	Χαιρετισμοί
11:00-12:00	Εργαστήριο για το ψηφιακό γραφείο και τη χρήση στην οργάνωση, επικοινωνία και συνεργασία  , ΒΓ	Ηλεκτρονικός Φάκελος Υγείας: εξελίξεις και διεθνείς τάσεις ΓΕ Δ. Κατεχάκης, επικεφαλής, Κέντρο Εφαρμογών και Υπηρεσιών Ηλεκτρονικής Υγείας, ΙΠ-ΙΤΕ
12:00-13:00	Ν. Τσατσάκης, στέλεχος Ευρωπαϊκού Κόμβου Ψηφιακής Καινοτομίας για την Ευφυή Υγεία: Ιατρική Ακριβείας και Καινοτόμες Υπηρεσίες Ηλεκτρονικής Υγείας (smartHEALTH), Πανεπιστήμιο Κρήτης	Εισαγωγή στις βασικές έννοιες της τεχνητής νοημοσύνης, πρακτικές εφαρμογές στη διακυβέρνηση και τη δημόσια υγεία και ηθικές και κοινωνικές προεκτάσεις ΒΓ
13:00-14:00		Χ. Τρούσσας, Επίκουρος Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής
14:00-14:30	Διάλειμμα για ελαφρύ γεύμα	Διάλειμμα για ελαφρύ γεύμα
14:30-15:30	Εργαστήριο σε θέματα ασφάλειας υπηρεσιών γραφείου και κανόνες ασφαλούς αποθήκευσης και μετακίνησης δεδομένων (1ο μέρος)  , ΒΓ	Καινοτομία και τεχνολογικός μετασχηματισμός στον δημόσιο τομέα υγείας: από τη στρατηγική στην εφαρμογή ΓΕ Ηλίας Καραγιάννης, Καθηγητής, The George Washington University
15:30-16:30	Π. Βαβίλης, ΕΤΕΠ Τμήματος Επιστήμης των Υπολογιστών, Υπεύθυνος Ασφαλείας Συστημάτων Πληροφορικής και Επικοινωνιών Πανεπιστημίου Κρήτης	
16:30-17:00	Διάλειμμα για καφέ	Διάλειμμα για καφέ
17:00-18:00	Εργαστήριο σε θέματα ασφάλειας υπηρεσιών γραφείου και κανόνες ασφαλούς αποθήκευσης και μετακίνησης δεδομένων (2ο μέρος)  , ΒΓ	Κανονιστικό πλαίσιο ψηφιακής υγείας στην Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση ΓΕ Κ. Καραμάνης, Digital Health Transformation, Κέντρο Εφαρμογών και Υπηρεσιών Ηλεκτρονικής Υγείας, ΙΠ-ΙΤΕ

: Υπολογιστής για εξάσκηση – ΒΓ: Βασικές γνώσεις – Ε: Ειδικού Ενδιαφέροντος – ΓΕ: Γενικού ενδιαφέροντος

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ, 19 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2025

ΩΡΑ	ΑΙΘΟΥΣΑ «ΑΡΤΕΜΗΣ ΣΑΪΤΑΚΗΣ»	ΑΙΘΟΥΣΑ «ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΔΟΥΓΑΛΗΣ»
10:00-11:00		Εισαγωγή στην Τεχνητή Νοημοσύνη για τη δημόσια υγεία – Μηχανική προτροπών και εξειδικευμένα παραδείγματα ΒΓ
11:00-12:00	Ανάπτυξη Chatbot για ιατρική έρευνα με χρήση μεγάλων γλωσσικών μοντέλων, PubMed και AnythingLLM Ε • Μ. Αντωνακάκης, Επίκουρος Καθηγητής, ΕΛΜΕΠΑ - Ερευνητής, Πολυτεχνείο Κρήτης	• Κ. Καραμάνης, Digital Health Transformation, Κέντρο Εφαρμογών και Υπηρεσιών Ηλεκτρονικής Υγείας, Ινστιτούτο Πληροφορικής, ΙΠ-ΙΤΕ • Ν. Τσατσάκης, στέλεχος Ευρωπαϊκού Κόμβου Ψηφιακής Καινοτομίας για την Ευφυή Υγεία: Ιατρική Ακριβείας και Καινοτόμες Υπηρεσίες Ηλεκτρονικής Υγείας (smarthealth), Πανεπιστήμιο Κρήτης
12:00-13:00	Εφαρμογές τεχνητής νοημοσύνης στην ιατρική: χρήσιμα παραδείγματα, δυνατότητες και κίνδυνοι Ε • Γ. Νότας, Αναπληρωτής Καθηγητής, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης	Δευτερογενής ανάλυση δεδομένων πραγματικού κόσμου: Η αξία των ορθών πρακτικών καταγραφής και τήρησης κλινικών δεδομένων Ε • Π. Νατσιάδας, Ερευνητής, INEB - ΕΚΕΤΑ
13:00-13:30	Διάλειμμα για ελαφρύ γεύμα	Διάλειμμα για ελαφρύ γεύμα
13:30-14:30	Από τη θεωρία στην εμπειρία: η εικονική πραγματικότητα ως εργαλείο εκπαίδευσης και κατάρτισης ιατρικού προσωπικού Ε	Υποβοήθηση αποκατάστασης σε έξυπνο νοσηλευτικό περιβάλλον Ε
14:30-15:30	• Μ. Καμαριανάκης, Ερευνητής, Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Κρήτης • Σ. Κατέρος, Ερευνητής, ORamaVR	• Ε. Ευθυμίου, Ε. Φωτεινά, Α. Βακαλοπούλου, Ερευνήτριες, Ερευνητικό Κέντρο "ΑΘΗΝΑ"
15:30-16:00	Διάλειμμα για καφέ	Διάλειμμα για καφέ
16:00-17:00	-	Πολιτικές και στρατηγικές ψηφιακής διακυβέρνησης στον τομέα της υγείας, με αξιοποίηση των προηγμένων ΤΠΕ ΓΕ • Νίκος Βασιλάκης, Υπεύθυνος Τμήματος Ψηφιακής Καινοτομίας και Μετασχηματισμού, ΕΔΥΤΕ
17:00-18:00	-	Ενημέρωση για επικείμενο διαγωνισμό καινοτομίας

: Υπολογιστής για εξάσκηση – **ΒΓ**: Βασικές γνώσεις – **Ε**: Ειδικού Ενδιαφέροντος – **ΓΕ**: Γενικού ενδιαφέροντος

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ

Ακολουθεί η αναλυτική περιγραφή κάθε εκπαιδευτικής ενότητας. Η περιγραφή γίνεται ανά αίθουσα και ημέρα.

Πέμπτη, 18 Δεκεμβρίου 2025 - Αίθουσα «Αρτέμης Σαϊτάκης»

- Εργαστήριο για το ψηφιακό γραφείο και τη χρήση στην οργάνωση, επικοινωνία και συνεργασία
- Εργαστήριο σε θέματα ασφάλειας υπηρεσιών γραφείου και κανόνες ασφαλούς αποθήκευσης και μετακίνησης δεδομένων (1^ο και 2^ο μέρος)

Πέμπτη, 18 Δεκεμβρίου 2025- Αίθουσα «ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΔΟΥΓΑΛΗΣ»

- Ηλεκτρονικός Φάκελος Υγείας: εξελίξεις και διεθνείς τάσεις
- Εισαγωγή στις βασικές έννοιες της τεχνητής νοημοσύνης, πρακτικές εφαρμογές στη διακυβέρνηση και τη δημόσια υγεία και ηθικές και κοινωνικές προεκτάσεις
- Καινοτομία και τεχνολογικός μετασχηματισμός στον δημόσιο τομέα υγείας: από τη στρατηγική στην εφαρμογή
- Κανονιστικό πλαίσιο ψηφιακής υγείας στην Ελλάδα και την ΕΕ

Παρασκευή, 19 Δεκεμβρίου 2025 - Αίθουσα «Αρτέμης Σαϊτάκης»

- Ανάπτυξη Chatbot για ιατρική έρευνα με χρήση μεγάλων γλωσσικών μοντέλων, PubMed και AnythingLLM
- Εφαρμογές τεχνητής νοημοσύνης στην ιατρική: χρήσιμα παραδείγματα, δυνατότητες και κίνδυνοι
- Από τη θεωρία στην εμπειρία: η εικονική πραγματικότητα ως εργαλείο εκπαίδευσης και κατάρτισης ιατρικού προσωπικού

Παρασκευή, 19 Δεκεμβρίου 2025- Αίθουσα «ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΔΟΥΓΑΛΗΣ»

- Εισαγωγή στην Τεχνητή Νοημοσύνη για τη δημόσια υγεία – Μηχανική προτροπών και εξειδικευμένα παραδείγματα
- Δευτερογενής ανάλυση δεδομένων πραγματικού κόσμου: Η αξία των ορθών πρακτικών καταγραφής και τήρησης κλινικών δεδομένων
- Υποβοήθηση αποκατάστασης σε έξυπνο νοσηλευτικό περιβάλλον
- Πολιτικές και στρατηγικές ψηφιακής διακυβέρνησης στον τομέα της υγείας, με αξιοποίηση των προηγμένων ΤΠΕ



Εργαστήριο για το ψηφιακό γραφείο και τη χρήση στην οργάνωση, επικοινωνία και συνεργασία

: Υπολογιστής για εξάσκηση – **ΒΓ**: Βασικές γνώσεις

Εισηγητής:

Νίκος Τσατσάκης, στέλεχος Ευρωπαϊκού Κόμβου Ψηφιακής Καινοτομίας για την Ευφυή Υγεία: Ιατρική Ακριβείας και Καινοτόμες Υπηρεσίες Ηλεκτρονικής Υγείας (smartHEALTH), Πανεπιστήμιο Κρήτης

Ημερομηνία:

18/12/2025

Ώρα:

11:00 – 14:00

Μέσο διεξαγωγής:

Δια ζώσης στην Αίθουσα “Αρτέμης Σαϊτάκης”, δυνατή η εξ αποστάσεως παρακολούθηση.

Στόχος εκπαίδευσης:

Η ενότητα έχει σκοπό να εκπαιδεύσει σε βασικές γνώσεις και να καλλιεργήσει ψηφιακές δεξιότητες, με χρήση κατάλληλων σεναρίων και παραδειγμάτων, σε θέματα οργάνωσης γραφείου, επικοινωνίας με ηλεκτρονικά μέσα και συνεργασίας με σύγχρονο και ασύγχρονο τρόπο και κατάλληλες ψηφιακές εφαρμογές. Θα χρησιμοποιηθούν εργαλεία δωρεάν χρήσης και στην πλειονότητά τους προσβάσιμα μέσω διαδικτύου. Με το τελευταίο εξασφαλίζεται η δυνατότητα εκτέλεσης σχετικών εργασιών από οπουδήποτε υπάρχει δυνατότητα σύνδεσης στο διαδίκτυο.

Μαθησιακά αποτελέσματα:

Με την ολοκλήρωση της εκπαίδευσης οι συμμετέχοντες θα έχουν εκτελέσει σενάρια και παραδείγματα σχετικά με:

- Οργάνωση ηλεκτρονικής αλληλογραφίας και λιστών επικοινωνίας
- Χρήση ετικετών και φίλτρων στο ηλεκτρονικό ταχυδρομείο
- Διαδικτυακά εργαλεία για προγραμματισμό συναντήσεων
- Φόρμες για ομοιόμορφη συλλογή δεδομένων
- Ηλεκτρονικό ημερολόγιο, κοινή χρήση ημερολογίου με την υπόλοιπη ομάδα, διαχείριση συναντήσεων
- Λογισμικό για τηλεδιασκέψεις και παραγωγή πρακτικών από καταγραφές τηλεδιασκέψεων
- Δημιουργία κοινόχρηστων φακέλων και εγγράφων για συνεργασία

Σε ποιους απευθύνεται:

Το σεμινάριο απευθύνεται σε στελέχη του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα που δραστηριοποιούνται στον χώρο της Υγείας και θέλουν να ενισχύσουν βασικές γνώσεις και δεξιότητες ψηφιακών εργαλείων.



Εργαστήριο σε θέματα ασφάλειας υπηρεσιών γραφείου και κανόνες ασφαλούς αποθήκευσης και μετακίνησης δεδομένων (1^ο και 2^ο μέρος)

: Υπολογιστής για εξάσκηση – **ΒΓ**: Βασικές γνώσεις

Εισηγητής:

Παναγιώτης Βαβίλης, ΕΤΕΠ Τμήματος Επιστήμης των Υπολογιστών, Υπεύθυνος Ασφαλείας Συστημάτων Πληροφορικής και Επικοινωνιών Πανεπιστημίου Κρήτης

Ημερομηνία:

18/12/2025

Ωρα:

14:30 – 16:30 και 17:00-18:00

Μέσο διεξαγωγής:

Δια ζώσης στην Αίθουσα “Αρτέμης Σαϊτάκης”, δυνατή η εξ αποστάσεως παρακολούθηση.

Στόχος εκπαίδευσης:

Το σεμινάριο στοχεύει να ενισχύσει την ικανότητα των υπαλλήλων να αναγνωρίζουν, προλαμβάνουν και αντιμετωπίζουν κυβερνοαπειλές, εφαρμόζοντας ασφαλείς πρακτικές σε browser, email, κωδικούς/2FA, προστασία δεδομένων (GDPR) και διαδικασίες αναφοράς περιστατικών, με έμφαση στον δημόσιο τομέα.

Μαθησιακά αποτελέσματα:

Με την ολοκλήρωση της παρουσίασης οι συμμετέχοντες θα έχουν εκπαιδευτεί σε:

- Να αναγνωρίζουν βασικές απειλές (phishing, ransomware, social engineering) και τους κινδύνους για υπηρεσίες και πολίτες.
- Να πλοηγούνται με ασφάλεια (HTTPS, ρυθμίσεις browser, προσοχή σε cookies/pop-ups/extensions).
- Να εντοπίζουν ύποπτα emails/συνδέσμους και να αποφεύγουν κακόβουλα συνημμένα.
- Να δημιουργούν και να διαχειρίζονται ισχυρούς, μοναδικούς κωδικούς και να εφαρμόζουν 2FA και password managers.
- Να προστατεύουν προσωπικά/ευαίσθητα δεδομένα στην καθημερινή εργασία σύμφωνα με τις πρακτικές του GDPR.
- Να αντιδρούν σωστά σε πιθανό περιστατικό (άμεση αποσύνδεση, καταγραφή στοιχείων, ενημέρωση IT/προϊσταμένου).
- Να καλλιεργούν κουλτούρα ασφάλειας στον οργανισμό (επικοινωνία, συνεχής ενημέρωση, μοίρασμα καλών πρακτικών)

Σε ποιους απευθύνεται:

Το σεμινάριο απευθύνεται σε στελέχη του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα που δραστηριοποιούνται στον χώρο της Υγείας και θέλουν να ενισχύσουν βασικές γνώσεις και δεξιότητες ασφάλειας γραφείου.

Ηλεκτρονικός Φάκελος Υγείας: εξελίξεις και διεθνείς τάσεις

ΓΕ: Γενικού Ενδιαφέροντος

Εισηγητής:

Δημήτρης Κατεχάκης, επικεφαλής, Κέντρο Εφαρμογών και Υπηρεσιών Ηλεκτρονικής Υγείας, ΙΠ-ΙΤΕ

Ημερομηνία:

18/12/2025

Ώρα:

11:00 – 12:00

Μέσο διεξαγωγής:

Δια ζώσης στην Αίθουσα “Βασίλειος Δουγαλής”, δυνατή η εξ αποστάσεως παρακολούθηση.

Στόχος εκπαίδευσης:

Η ενότητα στοχεύει να εισάγει τους συμμετέχοντες στο θέμα του Ηλεκτρονικού Φακέλου Υγείας (ΗΦΥ). Θα εξηγηθεί πώς δομείται, τι πλεονεκτήματα έχει, πώς εξελίσσεται διεθνώς & στην Ελλάδα, ποιες είναι οι τεχνολογίες και οι κανονισμοί που τον πλαισιώνουν.

Μαθησιακά αποτελέσματα:

Με την ολοκλήρωση της παρουσίασης οι συμμετέχοντες θα μπορούν να:

- Κατανοούν γιατί είναι σημαντικός ο ΗΦΥ και τους κανονισμούς που θα πρέπει να ακολουθηθούν στον σχεδιασμό του
- Αναγνωρίζουν τα πλεονεκτήματα χρήσης του
- Έχουν ενημέρωση για τις εξελίξεις και τάσεις.

Σε ποιους απευθύνεται:

Το σεμινάριο απευθύνεται σε στελέχη του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα που δραστηριοποιούνται στον χώρο της Υγείας.

Εισαγωγή στις βασικές έννοιες της τεχνητής νοημοσύνης, πρακτικές εφαρμογές στη διακυβέρνηση και τη δημόσια υγεία και ηθικές και κοινωνικές προεκτάσεις

ΒΓ: Βασικές γνώσεις

Εισηγητής:

Χρήστος Τρούσσας, Επίκουρος Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

Ημερομηνία:

18/12/2025

Ώρα:

12:00 – 14:00

Μέσο διεξαγωγής:

Εξ αποστάσεως - προβολή στην αίθουσα “Βασίλειος Δουγαλής”

Στόχος εκπαίδευσης:

Το σεμινάριο στοχεύει:

- Να εισαγάγει τους συμμετέχοντες στις βασικές έννοιες και τεχνικές της Τεχνητής Νοημοσύνης, με τρόπο κατανοητό και προσιτό.
- Να αναδείξει τις πρακτικές εφαρμογές της ΤΝ στη διακυβέρνηση και τον δημόσιο τομέα, δείχνοντας πώς οι τεχνολογίες μπορούν να ενισχύσουν την αποτελεσματικότητα και την ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών.
- Να παρουσιάσει συγκεκριμένα παραδείγματα από το εξωτερικό και την Ελλάδα, ώστε να φανεί πώς η ΤΝ εφαρμόζεται ήδη σε διαφορετικά περιβάλλοντα.
- Να καλλιεργήσει προβληματισμό γύρω από τις ηθικές και κοινωνικές προεκτάσεις της ΤΝ, με έμφαση στη διαφάνεια, την ισότητα και την προστασία δεδομένων.

Μαθησιακά αποτελέσματα:

Με την ολοκλήρωση της παρουσίασης οι συμμετέχοντες θα έχουν εκπαιδευτεί σε:

- Εισαγωγή στις βασικές έννοιες και τεχνικές της Τεχνητής Νοημοσύνης.
- Πρακτικές εφαρμογές της ΤΝ στη διακυβέρνηση και τον δημόσιο τομέα, με αναφορά στον τρόπο που οι τεχνολογίες συμβάλλουν στη βελτίωση υπηρεσιών και διαδικασιών.
- Παραδείγματα από το εξωτερικό.
- Παραδείγματα από την Ελλάδα.
- Ηθικές και κοινωνικές προεκτάσεις της ΤΝ, εστιάζοντας σε ζητήματα διαφάνειας, ισότητας και προστασίας δεδομένων.

Σε ποιους απευθύνεται:

Το σεμινάριο απευθύνεται σε στελέχη του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα που δραστηριοποιούνται στον χώρο της Υγείας.

Καινοτομία και τεχνολογικός μετασχηματισμός στον δημόσιο τομέα υγείας: από τη στρατηγική στην εφαρμογή

ΓΕ: Γενικού Ενδιαφέροντος

Εισηγητής:

Ηλίας Καραγιάννης, Καθηγητής, The George Washington University

Ημερομηνία:

18/12/2025

Ώρα:

14:30 - 16:30

Μέσο διεξαγωγής:

Εξ αποστάσεως - προβολή στην αίθουσα “Βασίλειος Δουγαλής”

Στόχος εκπαίδευσης:

Το σεμινάριο αποσκοπεί στην ενίσχυση της ικανότητας των στελεχών του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα υγείας να σχεδιάζουν, να υλοποιούν και να υποστηρίζουν δράσεις καινοτομίας και τεχνολογικού μετασχηματισμού στους οργανισμούς τους. Εστιάζει σε πρακτικές μεθοδολογίες, παραδείγματα εφαρμογής και εργαλεία που μπορούν να αξιοποιηθούν άμεσα για τη βελτίωση της λειτουργίας και της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών υγείας.

Μαθησιακά αποτελέσματα:

Με την ολοκλήρωση του σεμιναρίου, οι συμμετέχοντες θα μπορούν να:

- Κατανοούν τις βασικές αρχές της καινοτομίας στον δημόσιο τομέα και ειδικά στον τομέα της υγείας
- Εντοπίζουν ευκαιρίες για τεχνολογικές και οργανωσιακές βελτιώσεις στους οργανισμούς τους
- Εφαρμόζουν μεθόδους διαχείρισης καινοτομίας (innovation management)
- Γνωρίζουν καλές πρακτικές από την Ελλάδα και το εξωτερικό
- Αναπτύξουν συνεργασίες με ερευνητικούς, τεχνολογικούς και επιχειρηματικούς φορείς.

Σε ποιους απευθύνεται:

Το σεμινάριο απευθύνεται σε στελέχη του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα που δραστηριοποιούνται στον χώρο της υγείας και εμπλέκονται στον σχεδιασμό, τη διοίκηση ή την υποστήριξη υπηρεσιών υγείας. Ενδεικτικά, αφορά στελέχη από το Υπουργείο Υγείας, νοσοκομεία και δομές Πρωτοβάθμιας Φροντίδας Υγείας, καθώς και από οργανισμούς όπως ο ΕΟΠΥΥ, το ΙΦΕΤ, το ΕΚΑΒ και το ΚΕΣΥ. Επιπλέον, μπορούν να συμμετάσχουν στελέχη άλλων φορέων του ευρύτερου δημόσιου τομέα με αρμοδιότητες ή δράσεις που σχετίζονται με την υγεία.

Ενότητες Σεμιναρίου (ενδεικτικά):

- **Εισαγωγή στην Καινοτομία στον Δημόσιο Τομέα**
 - Τύποι καινοτομίας

- Γιατί είναι κρίσιμη στον χώρο της υγείας
- Καλές πρακτικές και επιτυχημένα παραδείγματα από την Ελλάδα και το εξωτερικό
- Ο ρόλος της Δημόσιας Διοίκησης στην υποστήριξη της καινοτομίας
- **Τεχνολογικός Εκσυγχρονισμός & Ψηφιακά Εργαλεία**
 - Παραδείγματα εφαρμογών ICT/eHealth
 - Πώς ενισχύεται η αποδοτικότητα και η διαφάνεια
- **Διαχείριση Καινοτομίας – Μεθοδολογίες & Εργαλεία**
 - Από την ιδέα στην εφαρμογή
 - Πλαίσια συνεργασίας δημόσιου και ιδιωτικού τομέα
 - Εργαλεία σχεδιασμού και υλοποίησης καινοτόμων έργων
 - Διαχείριση καινοτομίας και αλλαγής (organizational change)
 - Στρατηγικός σχεδιασμός και ανάλυση αναγκών
 - Βασικές αρχές χρηματοδότησης και διαχείρισης προγραμμάτων
- **Προκλήσεις και Παράγοντες Επιτυχίας**
 - Κουλτούρα καινοτομίας στον δημόσιο οργανισμό
 - Αντιμετώπιση αντιστάσεων και οργανωτικής αδράνειας
 - Συνεργασία και δικτύωση μεταξύ φορέων υγείας
 - Δεξιότητες παρουσίασης, επικοινωνίας και διαχείρισης κρίσεων
 - Εργαστήριο ανάπτυξης ιδεών και προτάσεων βελτίωσης υπηρεσιών υγείας

Κανονιστικό πλαίσιο ψηφιακής υγείας στην Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση

ΓΕ: Γενικού Ενδιαφέροντος

Εισηγητής:

Κωνσταντίνος Καραμάνης, Digital Health Transformation, Κέντρο Εφαρμογών και Υπηρεσιών Ηλεκτρονικής Υγείας, ΙΠ-ΙΤΕ

Ημερομηνία:

18/12/2025

Ώρα:

17:00-18:00

Μέσο διεξαγωγής:

Δια ζώσης στην Αίθουσα “Βασίλειος Δουγαλής”, δυνατή η εξ αποστάσεως παρακολούθηση.

Στόχος εκπαίδευσης:

Η ενότητα στοχεύει στην εισαγωγή των συμμετεχόντων στο ευρύτερο κανονιστικό πλαίσιο που διέπει την Ψηφιακή Υγεία. Θα εξηγηθεί τι είναι η Ψηφιακή Υγεία, τι στοχεύει η ΕΕ, ποιες είναι οι πρωτοβουλίες και οι κανονισμοί που ρυθμίζουν και κατευθύνουν την Ψηφιακή Υγεία. Θα αναδειχθούν τα πλεονεκτήματα και οι προοπτικές ανάπτυξης. Τέλος, θα παρουσιαστεί το πώς ανταποκρίνεται η Ελλάδα στις εξελίξεις αυτές.

Μαθησιακά αποτελέσματα:

Με την ολοκλήρωση της παρουσίασης οι συμμετέχοντες θα μπορούν να:

- Αναγνωρίζουν το ρυθμιστικό πλαίσιο της Ψηφιακής Υγείας
- Κατανοούν, σε βασικό επίπεδο, τις απαιτήσεις του κανονιστικού πλαισίου.

Σε ποιους απευθύνεται:

Το σεμινάριο απευθύνεται σε στελέχη του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα που δραστηριοποιούνται στον χώρο της υγείας.

Ανάπτυξη Chatbot για ιατρική έρευνα με χρήση μεγάλων γλωσσικών μοντέλων, PubMed και AnythingLLM

Ε: Ειδικού ενδιαφέροντος

Εισηγητής:

Μάριος Αντωνακάκης, Επίκουρος Καθηγητής, ΕΛΜΕΠΑ - Ερευνητής, Πολυτεχνείο Κρήτης

Ημερομηνία:

19/12/2025

Ωρα:

10:00-12:00

Μέσο διεξαγωγής:

Δια ζώσης στην Αίθουσα “Αρτέμης Σαϊτάκης”, δυνατή η εξ αποστάσεως παρακολούθηση.

Στόχος εκπαίδευσης:

Το παρόν εργαστήριο εστιάζει στην πρακτική εκπαίδευση για τη δημιουργία και παραμετροποίηση έξυπνων βοηθών (**AI assistants**) με χρήση της πλατφόρμας **AnythingLLM**, ενός ανοιχτού εργαλείου για ενσωμάτωση μεγάλων γλωσσικών μοντέλων (**LLMs**) με ιδιωτικές βάσεις γνώσης και επιστημονικά δεδομένα. Οι συμμετέχοντες θα μάθουν πώς να εισάγουν και να επεξεργάζονται δεδομένα (π.χ. άρθρα από το PubMed, PDF reports, οδηγίες), να δημιουργούν semantic embeddings, να ρυθμίζουν prompts και context memory, και να σχεδιάζουν domain-specific chatbots για έρευνα και εκπαίδευση στον χώρο της υγείας. Το workshop περιλαμβάνει hands-on εφαρμογές, με στόχο την κατανόηση της αρχιτεκτονικής του AnythingLLM, την ενσωμάτωση APIs, και την ανάπτυξη εργαλείων για αυτοματοποιημένη αναζήτηση, ερμηνεία και αλληλεπίδραση με επιστημονική γνώση.

Αφορά την πρακτική εκπαίδευση για:

- Την εγκατάσταση, ρύθμιση και χρήση της πλατφόρμας **AnythingLLM** σε τοπικό ή cloud περιβάλλον.
- Τη δημιουργία Knowledge Bases από PDFs, URLs, επιστημονικά abstracts ή δομημένα δεδομένα.
- Τη χρήση semantic embeddings και context retrieval για ακριβείς και τεκμηριωμένες απαντήσεις.
- Την παραμετροποίηση prompts, personalities και conversation flows.
- Την ενσωμάτωση εξωτερικών APIs (π.χ. PubMed, OpenAI, DeepSeek, Ollama).
- Τη σχεδίαση και ανάπτυξη domain-specific AI assistants για ανάγκες έρευνας ή εκπαίδευσης.

Μαθησιακά αποτελέσματα:

Με την ολοκλήρωση της παρουσίασης οι συμμετέχοντες θα μπορούν να:

- Δημιουργούν ένα πλήρως λειτουργικό chatbot με **AnythingLLM**, το οποίο αξιοποιεί ιδιωτική γνώση.

- Αναλύουν και οργανώνουν επιστημονικά δεδομένα ώστε να υποστηρίζουν βιβλιογραφικές αναζητήσεις.
- Βελτιστοποιούν την εμπειρία χρήστη μέσω conversational memory και ρυθμίσεων συμπεριφοράς.
- Αναγνωρίζουν και αντιμετωπίζουν περιορισμούς όπως hallucinations, latency και privacy constraints.
- Εφαρμόζουν την πλατφόρμα σε πραγματικούς τομείς, όπως κλινική εκπαίδευση, ερευνητική υποστήριξη και decision support.

Σε ποιους απευθύνεται:

Το σεμινάριο απευθύνεται κυρίως σε ερευνητές από τον χώρο της Υγείας.



Εφαρμογές τεχνητής νοημοσύνης στην ιατρική: χρήσιμα παραδείγματα, δυνατότητες και κίνδυνοι

Ε: Ειδικού ενδιαφέροντος

Εισηγητής:

Γεώργιος Νότας, Αναπληρωτής Καθηγητής, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης

Ημερομηνία:

19/12/2025

Ώρα:

12:00-13:00

Μέσο διεξαγωγής:

Δια ζώσης στην Αίθουσα “Αρτέμης Σαϊτάκης”, δυνατή η εξ αποστάσεως παρακολούθηση.

Στόχος εκπαίδευσης:

Η ενότητα έχει σκοπό να αναδείξει τις δυνατότητες ορισμένων από τα εργαλεία τεχνητής νοημοσύνης στον χώρο της Υγείας. Θα παρουσιαστούν οι τρέχουσες δυνατότητες, αλλά και τα προβλήματα από την ανεξέλεγκτη χρήση εργαλείων AI στο χώρο της ιατρικής, καθώς και οι βασικοί προβληματισμοί που θα πρέπει να έχουν οι επαγγελματίες υγείας όταν έρχονται σε επαφή με ένα νέο εργαλείο. Τέλος θα παρουσιαστούν δημοφιλείς εφαρμογές και τεχνικές βελτίωσης της αλληλεπίδρασης με εργαλεία παραγωγικής ΤΝ (generative AI).

Μαθησιακά αποτελέσματα:

Με την ολοκλήρωση της παρουσίασης οι συμμετέχοντες θα μπορούν να:

- Καταλαβαίνουν τους περιορισμούς στη χρήση εργαλείων AI στο χώρο της Υγείας
- Γνωρίζουν την ορθή διαδικασία για την αξιολόγηση μιας νέας εφαρμογής AI που εισάγεται για χρήση στον Ευρωπαϊκό χώρο
- Χρησιμοποιούν αποτελεσματικά μερικές από τις πιο δημοφιλείς εφαρμογές AI στον χώρο της Υγείας
- Συντάσσουν αποτελεσματικά prompts (προτροπές) για την αλληλεπίδραση με εργαλεία παραγωγικής ΤΝ (generative AI).

Σε ποιους απευθύνεται:

Το σεμινάριο απευθύνεται σε ιατρούς και νοσηλευτές, αλλά και σε στελέχη του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα που δραστηριοποιούνται στον χώρο της Υγείας.

Από τη θεωρία στην εμπειρία: η εικονική πραγματικότητα ως εργαλείο εκπαίδευσης και κατάρτισης ιατρικού προσωπικού

Ε: Ειδικού ενδιαφέροντος

Εισηγητές:

Μάνος Καμαριανάκης, Ερευνητής, Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Κρήτης
Σταύρος Κατέρος, Ερευνητής, ORamaVR

Ημερομηνία:

19/12/2025

Ώρα:

13:30 – 15:30

Μέσο διεξαγωγής:

Δια ζώσης στην Αίθουσα “Αρτέμης Σαϊτάκης”, δυνατή η εξ αποστάσεως παρακολούθηση.

Στόχος εκπαίδευσης:

Η εκπαιδευτική ενότητα στοχεύει στην εισαγωγή των συμμετεχόντων στις δυνατότητες που προσφέρει η Εικονική/Επαυξημένη Πραγματικότητα (VR/XR) για την εκπαίδευση και κατάρτιση του ιατρικού προσωπικού. Θα παρουσιαστούν καινοτόμα εργαλεία που επιτρέπουν στους εκπαιδευόμενους να βιώσουν ρεαλιστικά σενάρια, όπως επεμβάσεις ή κλινικές διαδικασίες, σε ένα ασφαλές, ελεγχόμενο περιβάλλον. Μέσα από πρακτικά παραδείγματα, θα αναδειχθεί πώς το VR/XR συνδυάζεται με την Τεχνητή Νοημοσύνη για εξατομικευμένη ανατροφοδότηση, αυτόματη αξιολόγηση δεξιοτήτων, ενίσχυση της κλινικής ετοιμότητας και επίσπευση της επαγγελματικής κατάρτισης και πρακτικής νέου και υφιστάμενου ιατρικού προσωπικού.

Μαθησιακά αποτελέσματα:

Με την ολοκλήρωση της παρουσίασης οι συμμετέχοντες θα μπορούν να:

- Κατανοούν τις βασικές αρχές της χρήσης Εικονικής Πραγματικότητας στην ιατρική εκπαίδευση και πώς αυτή βελτιώνει την ασφάλεια, την αυτοπεποίθηση και τις δεξιότητες των επαγγελματιών Υγείας
- Αντιλαμβάνονται πώς δημιουργούνται και αξιοποιούνται ρεαλιστικά σενάρια προσομοίωσης, όπως η πρακτική σε έναν “ψηφιακό δίδυμο” ασθενή πριν από την πραγματική πράξη
- Ενημερωθούν για τις σύγχρονες τεχνολογικές τάσεις (XR, AI, Digital Twins) και τις προοπτικές ενσωμάτωσής τους στην καθημερινή κλινική εκπαίδευση
- Εξοικειωθούν με συγκεκριμένες εφαρμογές VR που επιτρέπουν την ομαδική εκπαίδευση, την αξιολόγηση δεξιοτήτων και την παρακολούθηση προόδου σε πραγματικό χρόνο.

Σε ποιους απευθύνεται:

Το σεμινάριο απευθύνεται σε επαγγελματίες και στελέχη του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα στον χώρο της Υγείας — ιατρούς, νοσηλευτές, εκπαιδευτές ιατρικών σχολών, στελέχη νοσοκομείων και φορείς Δημόσιας Υγείας — που ενδιαφέρονται να γνωρίσουν τις σύγχρονες τάσεις της τεχνολογικά υποστηριζόμενης ιατρικής εκπαίδευσης.

Εισαγωγή στην Τεχνητή Νοημοσύνη για τη δημόσια υγεία – Μηχανική Προτροπών και Εξειδικευμένα Παραδείγματα

ΒΓ: Βασικές γνώσεις

Εισηγητές:

Κωνσταντίνος Καραμάνης, Digital Health Transformation, Κέντρο Εφαρμογών και Υπηρεσιών Ηλεκτρονικής Υγείας, Ινστιτούτο Πληροφορικής, ΙΠ-ΙΤΕ

Νίκος Τσατσάκης, στέλεχος Ευρωπαϊκού Κόμβου Ψηφιακής Καινοτομίας για την Ευφυή Υγεία: Ιατρική Ακριβείας και Καινοτόμες Υπηρεσίες Ηλεκτρονικής Υγείας (smartHEALTH), Πανεπιστήμιο Κρήτης

Ημερομηνία:

19/12/2025

Ώρα:

10:00 – 12:00

Μέσο διεξαγωγής:

Δια ζώσης στην Αίθουσα “Βασίλειος Δουγαλής”, δυνατή η εξ αποστάσεως παρακολούθηση.

Στόχος εκπαίδευσης:

Η ενότητα στοχεύει στην εισαγωγή των συμμετεχόντων στην Τεχνητή Νοημοσύνη. Θα εξηγηθεί τι είναι η Τεχνητή Νοημοσύνη (TN), χωρίς ανάγκη πρότερης εμπειρίας. Θα αναλυθούν οι ιδιότητες της TN, τα προβλήματα και οι κατάλληλες ενέργειες των χρηστών. Θα επιδειχθούν εργαλεία TN και οι τρόποι χρήσης τους, που αφορούν τη Δημόσια Υγεία. Με χρήση εξειδικευμένων παραδειγμάτων, θα παρουσιαστεί η μηχανική προτροπών για παραγωγή περιεχομένου (κείμενο ή πολυτροπικό) και ανάλυση - σύμπτυξη περιεχομένου. Τέλος, θα επιδειχθούν λύσεις TN που εφαρμόζονται στον χώρο της Υγείας.

Μαθησιακά αποτελέσματα:

Με την ολοκλήρωση της παρουσίασης οι συμμετέχοντες θα μπορούν να:

- Καταλαβαίνουν πως λειτουργεί η TN και τι πρέπει να προσέχουν και να κάνουν, ως χρήστες.
- Συντάσσουν αποτελεσματικές προτροπές για την παραγωγή του κατάλληλου κάθε φορά περιεχομένου.
- Δώσουν κατευθυντήριες γραμμές χρήσης της TN στη Δημόσια Υγεία.
- Να γνωρίζουν ευρύτερα για τα εργαλεία της TN στην Υγεία.

Σε ποιους απευθύνεται:

Το σεμινάριο απευθύνεται σε στελέχη του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα που δραστηριοποιούνται στον χώρο της Υγείας.

Δευτερογενής ανάλυση Δεδομένων Πραγματικού κόσμου: Η αξία των ορθών πρακτικών καταγραφής και τήρησης κλινικών δεδομένων

Ε: Ειδικού Ενδιαφέροντος

Εισηγητής:

Παντελής Νατσιάβας, Ερευνητής, INEB - EKETA

Ημερομηνία:

19/12/2025

Ώρα:

12:00 – 13:00

Μέσο διεξαγωγής:

Δια ζώσης στην Αίθουσα “Βασίλειος Δουγαλής”, δυνατή η εξ αποστάσεως παρακολούθηση.

Στόχος εκπαίδευσης:

Το σεμινάριο αποσκοπεί στην επίδειξη των διαδικασιών δευτερογενούς αξιοποίησης δεδομένων κλινικής πράξης και ανάδειξης της ανάγκης ορθής καταγραφής και τήρησης κλινικών δεδομένων. Η διαδικασία αυτή θα γίνει μέσα από την παρουσίαση της κοινότητας OHDSI και της αξιοποίησης των δεδομένων αυτών στα πλαίσια του δικτύου DARWIN του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Φαρμάκων.

Μαθησιακά αποτελέσματα:

- Με την ολοκλήρωση του σεμιναρίου, οι συμμετέχοντες θα μπορούν να:
- Κατανοούν τις βασικές διαδικασίες δευτερογενούς ανάλυσης δεδομένων υγείας
- Αναγνωρίζουν σχετικές δομές στην Ευρώπη (European Health Data Space, EMA DARWIN)
- Γνωρίζουν καλές πρακτικές από την Ελλάδα και το εξωτερικό
- Αναπτύξουν συνεργασίες με ερευνητικούς, τεχνολογικούς και επιχειρηματικούς φορείς.

Σε ποιους απευθύνεται:

Το σεμινάριο απευθύνεται σε στελέχη του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα που δραστηριοποιούνται στον χώρο της υγείας και εμπλέκονται στον σχεδιασμό, τη διοίκηση ή την υποστήριξη υπηρεσιών υγείας. Ενδεικτικά, αφορά στελέχη από το Υπουργείο Υγείας, νοσοκομεία και δομές Πρωτοβάθμιας Φροντίδας Υγείας, καθώς και από οργανισμούς όπως ο ΕΟΠΥΥ, το ΙΦΕΤ, το ΕΚΑΒ και το ΚΕΣΥ. Επιπλέον, μπορούν να συμμετάσχουν στελέχη άλλων φορέων του ευρύτερου δημόσιου τομέα με αρμοδιότητες ή δράσεις που σχετίζονται με την υγεία.

Ενότητες σεμιναρίου (ενδεικτικά):

1. **Δευτερογενής ανάλυση δεδομένων**
 - ο Γιατί είναι κρίσιμη στον χώρο της υγείας
 - ο Γιατί είναι δύσκολη
2. **Τεχνικά μέσα υποστήριξης (OMOP-CDM)**
 - ο Παραδείγματα εφαρμογών ICT/eHealth

- Πώς ενισχύεται η αποδοτικότητα και η διαφάνεια
- 3. **Το παράδειγμα του European Health Data Space**
 - Νομικό σκέλος
 - Το παράδειγμα του EMA DARWIN
- 4. **Η κοινότητα OHDSI-GR**

Υποβολή αποκατάστασης σε έξυπνο νοσηλευτικό περιβάλλον

Ε: Ειδικού Ενδιαφέροντος

Εισηγήτριες:

Ελένη Ευθυμίου, Ευίτα-Σταυρούλα Φωτεινέα, Άννα Βακαλοπούλου, Ερευνήτριες,
Ερευνητικό Κέντρο “ΑΘΗΝΑ

Ημερομηνία:

19/12/2025

Ώρα:

13:30 – 15:30

Μέσο διεξαγωγής:

Εξ αποστάσεως με προβολή στην αίθουσα “Βασίλειος Δουγαλής”.

Στόχος εκπαίδευσης:

Το σεμινάριο αποσκοπεί στην ενίσχυση της ικανότητας των στελεχών του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα υγείας να κατανοούν, να σχεδιάζουν και να υλοποιούν περιβάλλοντα αλληλεπίδρασης ασθενούς - μηχανής. Ο απώτερος στόχος είναι η καλύτερη παρακολούθηση της εξέλιξης της υγείας του. Εστιάζει σε πρακτικές μεθοδολογίες, παραδείγματα εφαρμογής και εργαλεία.

Μαθησιακά αποτελέσματα:

Με την ολοκλήρωση του σεμιναρίου, οι συμμετέχοντες θα μπορούν να:

- Κατανοούν τις βασικές αρχές της υποβοηθούμενης αποκατάστασης
- Κατανοούν τις βασικές αρχές του ‘έξυπνου’ νοσηλευτικού περιβάλλοντος
- Εφαρμόζουν μεθόδους καλύτερης παρατήρησης και ανάλυσης της ανθρώπινης συμπεριφοράς και, ως εκ τούτου, καλύτερου σχεδιασμού του περιβάλλοντος αλληλεπίδρασης του ανθρώπου με τη μηχανή
- Γνωρίζουν καλές πρακτικές από την Ελλάδα και το εξωτερικό.

Σε ποιους απευθύνεται:

Το σεμινάριο απευθύνεται κυρίως σε γιατρούς και νοσηλευτές. Ενδεχομένως να αποδειχθεί ενδιαφέρον και για στελέχη του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα που δραστηριοποιούνται στον χώρο της υγείας.

Ενότητες σεμιναρίου (ενδεικτικά):

1. Ερευνητικό Κέντρο Αθηνά – Όραμα, Αποστολή,
 - ο Διεπιστημονικότητα και γιατί είναι κρίσιμη για το χώρο της υγείας
 - ο ΙΕΛ: Κύριοι ερευνητικοί τομείς
 - ο Έρευνα, Καινοτομία, Εκπαίδευση
2. EDIH smartHEALTH – Αντικείμενα του Αθηνά/ΙΕΛ και η σύνδεσή τους με το χώρο της υγείας
 - ο Επικοινωνία ανθρώπου-μηχανής
 - ο Γλωσσικά μοντέλα (LLMs) για τα Ελληνικά
 - ο Γλώσσα και ρομποτική
 - ο Συλλογή και επεξεργασία δεδομένων

3. **Παραδείγματα Υποστηρικτικών Εφαρμογών στον Τομέα της Υγείας/Αποκατάστασης σε έξυπνο νοσηλευτικό περιβάλλον**
 - Περιβάλλον διάγνωσης
 - Ασφάλεια στο νοσηλευτικό περιβάλλον
 - Ψηφιακά δίδυμα για την υγεία
 - Εναλλακτικοί τρόποι υποβοήθησης
4. **Ανθρωποκεντρική Αλληλεπίδραση Ανθρώπου-Μηχανής στην Αποκατάσταση**
 - Μεθοδολογία
 - Ενδεικτικό μοντέλο επικοινωνίας ανθρώπου-ρομπότ
 - Αποδοχή από τον ασθενή
 - Φιλικότητα στη χρήση και εμπιστοσύνη
 - Γνωστική υποβοήθηση
 - Η σημασία της αξιολόγησης από τους τελικούς χρήστες
 - Παραδείγματα ολοκληρωμένων πρωτοτύπων

Πολιτικές και στρατηγικές ψηφιακής διακυβέρνησης στον τομέα της υγείας, με αξιοποίηση των προηγμένων ΤΠΕ

ΓΕ: Γενικού ενδιαφέροντος

Εισηγητής:

Νίκος Βασιλάκης, Υπεύθυνος τμήματος Ψηφιακής Καινοτομίας και Μετασχηματισμού, ΕΔΥΤΕ

Ημερομηνία:

19/12/2025

Ώρα:

16:00 – 17:00

Μέσο διεξαγωγής:

Εξ αποστάσεως με προβολή στην αίθουσα “Βασίλειος Δουγαλής”.

Στόχος εκπαίδευσης:

Η ψηφιακή διακυβέρνηση στον τομέα της υγείας αποτελεί κρίσιμο πυλώνα για τη βελτίωση της ποιότητας, της πρόσβασης και της αποδοτικότητας των υπηρεσιών υγείας. Μέσω πολιτικών που προάγουν τη διαλειτουργικότητα, την προστασία δεδομένων και την εκπαίδευση, καθώς και στρατηγικών όπως ο ηλεκτρονικός φάκελος υγείας, η τηλεϊατρική και η χρήση AI, τα συστήματα υγείας μπορούν να γίνουν πιο ανθεκτικά και αποτελεσματικά.

Η Ελλάδα δίνει έμφαση στην ενσωμάτωση της Τεχνητής Νοημοσύνης (AI) για βελτίωση της πρόληψης, διάγνωσης, θεραπείας και διαχείρισης χρόνιων παθήσεων, μέσω της Εθνικής Στρατηγικής AI και του σχεδίου "Blueprint for Greece's AI Transformation" αξιοποιώντας δράσεις όπως το AI Factory "Pharos", ο ΕΗΦΥ κ.α.

Απαντώντας στις προκλήσεις, όπως το ψηφιακό χάσμα και το κόστος, η υιοθέτηση καινοτόμων τεχνολογιών και η συνεργασία μεταξύ δημόσιου και ιδιωτικού τομέα ανοίγουν το δρόμο για ένα μέλλον όπου η υγεία είναι πιο προσβάσιμη και εξατομικευμένη.

Μαθησιακά αποτελέσματα:

Με την ολοκλήρωση της παρουσίασης οι συμμετέχοντες θα έχουν την ευκαιρία να ενημερωθούν για επιλεγμένες δράσεις που βρίσκονται σε εξέλιξη και το πλαίσιο στο οποίο αναπτύσσονται, αξιοποιώντας προηγμένες τεχνολογίες. Έμφαση θα δοθεί ειδικότερα και στην πρακτική αξιοποίηση δεδομένων υγείας για την παραγωγή αξίας.

Σε ποιους απευθύνεται:

Το σεμινάριο απευθύνεται σε στελέχη του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα που δραστηριοποιούνται στον χώρο της Υγείας.

18-19
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2025

Συνδιοργάνωση:

- ❑ Ευρωπαϊκός Κόμβος Ψηφιακής Καινοτομίας για την Ευφυή Υγεία: Ιατρική Ακριβείας και Καινοτόμες Υπηρεσίες Ηλεκτρονικής Υγείας (smartHEALTH)
- ❑ Ευρωπαϊκός Κόμβος Καινοτομίας για την Ψηφιακή Διακυβέρνηση (GR digiGOV-innoHUB)
- ❑ Ινστιτούτο Πληροφορικής – Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΠ-ΙΤΕ)
- ❑ Πανεπιστήμιο Κρήτης
- ❑ Επιστημονικό και Τεχνολογικό Πάρκο Κρήτης (STEP-C)
- ❑ Διοίκηση της 7^{ης} Υγειονομικής Περιφέρειας Κρήτης

Ηράκλειο Κρήτης
Ίδρυμα Τεχνολογίας & Έρευνας (ΙΤΕ)
Φυσική Παρουσία | Εξ αποστάσεως

Για πληροφορίες μπορείτε να απευθυνθείτε:
<https://smarthealth-edih.eu/ekpaideutiki-diimerida/>
Email: contact@smarthealth-edih.eu



Συνδιοργάνωση



Υπό την Αιγίδα



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Υγείας



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
2021 – 2027