



ΡΥΤΗΕΙΑ
COMPETENCE CENTER
DEEP LEARNING HEALTHCARE

ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΖΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΙΑΤΡΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

"Η παγκόσμια αποδοχή των τεχνολογιών Τεχνητής Νοημοσύνης και Επαυξημένης Πραγματικότητας στην Ιατρική Εκπαίδευση, όπως παρουσιάζονται από το Pytheia Competence Center"

www.pytheia.gr

PROPOSAL



2024

for the Science



PYTHEIA
COMPETENCE CENTER
DEEP LEARNING HEALTHCARE



PYTHEIA

COMPETENCE CENTER

DEEP LEARNING HEALTHCARE

Share holders



Το Κέντρο Ικανοτήτων Πυθεία, είναι ένα από τα 11 συγχρηματοδοτούμενα Κέντρα (και το μοναδικό στην Υγεία), σκοπός του οποίου είναι η υποστήριξη της καινοτομίας σε τομείς της Ελληνικής Οικονομίας.

Είναι μια πρωτοποριακή συνεργασία δημόσιου και ιδιωτικού φορέα, με το έγκριτο Εργαστήριο Μικροβιολογίας και Παρασιτολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Ιονίου Πανεπιστημίου και το Κέντρο Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης και Δια Βίου Μάθησης - του Πανεπιστημίου Αιγαίου, Unicert SA, iED, Altoida, Ευρωπρόδος ως βασικοί μέτοχοι της.

Με όραμα να οδηγήσει τον ψηφιακό μετασχηματισμό στον κλάδο της υγείας, το Pytheia συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και εθνικούς πόρους και υλοποιείται μέσω της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Καινοτομίας.

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ
+30 2411 416175
info@pytheia.gr
Ηρώων Πολυτεχνείου 15
41222, Λάρισα

19/03/2024 Λάρισα

Αγαπητοί Πρυτάνεις Πανεπιστημίων και Κοσμήτορες των Επιστημών Υγείας,

Είναι μεγάλη τιμή να σας παρουσιάζουμε το Pytheia Competence Center, το πρώτο και μοναδικό θεσμοθετημένο Κέντρο Ικανοτήτων στον τομέα της Υγείας στην Ελλάδα. Μέσα από την εφαρμογή καινοτόμων μεθόδων, έχουμε στόχο την ενίσχυση των ικανοτήτων των επαγγελματιών υγείας, των καθηγητών και των φοιτητών των επιστημών υγείας, βελτιώνοντας την ποιότητα ζωής των ασθενών και αναβαθμίζοντας τις δεξιότητες όλων των εμπλεκόμενων μερών, αρχής γενομένης από την Πανεπιστημιακή Εκπαίδευση.

Με βάση το πολύ δυνατό χρηματοδοτικό εργαλείο, *TAMEIO ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ SUB2: «Πανεπιστήμια Αριστείας» Κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5180665 Τίτλος Μεταρρύθμισης: Προώθηση της ποιότητας, της καινοτομίας και της εξωστρέφειας στα πανεπιστήμια Κωδικός Δράσης: 16289*, δίνεται η δυνατότητα σε όλα τα ελληνικά πανεπιστήμια να ενδυναμώσουν την ερευνητική και καινοτομική δυναμικότητα των εκπαιδευτικών ιδρυμάτων μέσω της ενίσχυσης των ερευνητικών τους υποδομών και των δράσεων καινοτομίας. Το Pytheia διαθέτει και μπορεί να σας παρουσιάσει μία σειρά από εφαρμογές και τεχνολογία αιχμής καθώς και μεθοδολογίες, οι οποίες πραγματικά ενισχύουν την εμπειρία των φοιτητών επιστημών υγείας, μειώνουν τον χρόνο εκπαίδευσης και αναπτύσσουν δεξιότητες οι οποίες απαιτούνται πλέον σε όλα τα επιστημονικά και επαγγελματικά περιβάλλοντα, όπως η χρήση της επαυξημένης πραγματικότητας, οι ήπιες δεξιότητες και οι βασικές γνώσεις χειρισμού Generative AI στην υγεία.

Διαθέτουμε μία σειρά από υπηρεσίες και προγράμματα, σχεδιασμένα ειδικά για τον κλάδο της υγείας:

- 1. Ιατρικό Εκπαιδευτικό Metaverse:** Την καθηλωτική εμπειρία μάθησης και ανάπτυξης δεξιοτήτων μέσα από την χρήση της πρωτοποριακής τεχνολογίας Επαυξημένης Πραγματικότητας (AR), ανοίγοντας νέους δρόμους στην ιατρική εκπαίδευση.
 - Διαχείριση ολογραφικών σεναρίων σε 17 παθολογίες,
 - Διαχείριση με ολογραφικά σενάρια, Τμημάτων Επειγόντων Περιστατικών,
 - Μαθήματα ανατομίας ολόκληρου του ανθρώπινου σώματος,
 - Ειδικώς εξειδικευμένα sessions Insight Heart, Insight Lung, Insight Kidney, Μαθήματα Ιατρικής απεικόνισης με χρήση επαυξημένης πραγματικότητας και με τη συνεργασία της Dicom.
 - Δυνατότητα μαθημάτων και εξετάσεων, εξ'άποστάσεως.

Μία τεχνολογία η οποία έχει διεισδύσει στην ιατρική, έρχεται να δημιουργήσει το μέλλον της ιατρικής εκπαίδευσης.

Το πρόγραμμα έχει ήδη παρουσιαστεί με πολύ μεγάλη αποδοχή, στα μεγαλύτερα ιατρικά συνέδρια, ιατρικές σχολές, ιδιωτικές και δημόσιες δομές υγείας, αλλά και στο Υπουργείο Υγείας.



2. **Soft Skills Healthcare:**

Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα "Soft Skills Healthcare" αποτελεί μια καινοτόμο προσέγγιση με σκοπό την ενδυνάμωση των επαγγελματιών υγείας μέσω της ανάπτυξης ήπιων δεξιοτήτων.

Αναγνωρίζοντας την καθοριστική σημασία των επικοινωνιακών δεξιοτήτων, της ενσυναίσθησης, της ομαδικότητας, της ηγεσίας, και της διαχείρισης στρεσογόνων καταστάσεων, την διαχείριση χρόνου, στον τομέα της υγείας, το πρόγραμμα στοχεύει στην αποτελεσματική εκπαίδευση των επαγγελματιών, προκειμένου να εξοπλιστούν με τις απαραίτητες ικανότητες για την αντιμετώπιση των προκλήσεων στον χώρο εργασίας και την βελτίωση της περίθαλψης των ασθενών.

Μέσα από ειδικά σχεδιασμένες δραστηριότητες, προσομοιώσεις και εργαστηριακές ασκήσεις, οι συμμετέχοντες αναπτύσσουν και ενισχύουν δεξιότητες όπως η ακρόαση, η αποτελεσματική επικοινωνία, η επίλυση συγκρούσεων, και η ικανότητα να λειτουργούν υπό πίεση, ενισχύοντας έτσι τη σχέση εμπιστοσύνης με τους ασθενείς και βελτιώνοντας τη συνολική ποιότητα φροντίδας.

Το "**Soft Skills Healthcare**" αποτελεί έναν ακρογωνιαίο λίθο για την ανάπτυξη ενός πιο ανθρωποκεντρικού και αποτελεσματικού υγειονομικού συστήματος, όπου οι επαγγελματίες υγείας διαθέτουν όχι μόνο την τεχνική γνώση, αλλά και τις απαραίτητες ήπιες δεξιότητες για να εξυπηρετούν με εξαιρετικότητα τις ανάγκες των ασθενών.

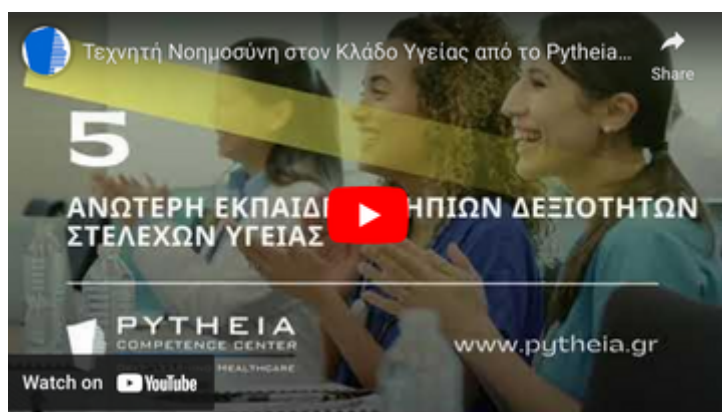
3. **Generative Ai Healthcare:**

Το πρόγραμμα κατάρτισης στη χρήση του "**Generative AI στον κλάδο της υγείας**", είναι σχεδιασμένο για να εξοπλίσει επαγγελματίες, καθηγητές και φοιτητές με τις δεξιότητες αναγκαίες για την αποτελεσματική ενσωμάτωση αυτής της πρωτοποριακής τεχνολογίας στην καθημερινή τους πρακτική. Μέσω πρακτικών εφαρμογών, οι συμμετέχοντες θα μάθουν πώς να χρησιμοποιούν το Generative AI για τη βελτίωση της διάγνωσης και θεραπείας, την εξατομίκευση της φροντίδας ασθενών και την ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού. Αυτό το πρόγραμμα προσφέρει την ευκαιρία να αξιοποιηθούν οι δυνατότητες του Generative AI για την προώθηση της καινοτομίας στον υγειονομικό τομέα, ανοίγοντας νέους δρόμους για την έρευνα, την εκπαίδευση και την πρακτική.

4. Ai for Alzheimer Caregivers:

Το πρόγραμμα **"Ai for Alzheimer Caregivers"** αποτελεί μια πρωτοποριακή πρωτοβουλία κατάρτισης, ειδικά σχεδιασμένη για φροντιστές και επαγγελματίες υγείας που συνεργάζονται με ασθενείς Alzheimer, στα αρχικά και ήπια στάδια της νόσου. Αυτό το μοναδικό πρόγραμμα εστιάζει στην εκπαίδευση και αναβάθμιση των δεξιοτήτων, προσφέροντας στους φροντιστές τις απαραίτητες γνώσεις και εργαλεία υψηλής τεχνολογίας (Τεχνητής Νοημοσύνης), για την αποτελεσματική φροντίδα των ασθενών. Μέσω της ενσωμάτωσης τεχνολογιών AI, το πρόγραμμα παρέχει εξατομικευμένες λύσεις και στρατηγικές, ενισχύοντας την ικανότητα των φροντιστών να ανταποκρίνονται στις συνεχώς μεταβαλλόμενες ανάγκες των ασθενών.

Το **"Ai for Alzheimer Caregivers"** αποσκοπεί στη βελτίωση της ποιότητας ζωής των ασθενών, παρέχοντας παράλληλα στήριξη και εκπαίδευση στους φροντιστές για την αντιμετώπιση των προκλήσεων που επιφέρει η νόσος Alzheimer.



Είμαστε στη διάθεσή σας, για να μιλήσουμε για 4 υπηρεσίες οι οποίες θα αναβαθμίσουν την θέση στην παγόσμια κατάταξη των ελληνικών πανεπιστημίων, θα αναπτύξουν νέες δυναμικές σε ερευνητικό επίπεδο και φυσικά θα ενισχύσουν την διάθεση, τις γνώσεις και την εμπειρία των φοιτητών σας.

Με Εκτίμηση,

Σωτήρης Άλεξ Αναγνώστης

Innovation Manager

Pytheia Κέντρο Ικανοτήτων