


digi4HEALTH

A Digital VET Toolkit for Promoting the 4th Industrial Revolution in the European Health Sector

 Erasmus+ Κωδικός έργου. 2019-1-MT01-KA202- 051203



<https://studiozfactory.com/ku-leuven-installs-xjet-carmel-to-explore-medical-3d-printing/>

ΣΕ ΑΥΤΟ ΤΟ ΤΕΥΧΟΣ:

Εισαγωγή.....Σελ. 1
Πρόδος των αποτελεσμάτων &
Εκδηλώσεις.....Σελ. 2
Τεχνολογίες Health 4.0 &
Συναντήσεις των
εταιρειών.....Σελ. 3
Γνωρίστε τους
εταίρους.....Σελ. 4

ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΤΩΝ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ "HEALTH 4.0." ΚΑΙ ΤΩΝ ΥΠΟΚΕΙΜΕΝΩΝ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ

Καλώς ήρθατε
Belén Costa (kveloce)

Καλώς ήρθατε στο πρώτο Newsletter του έργου Erasmus+, «A digital VET Toolkit for Promoting the 4th Industrial Revolution in the European Health Sector (digi4HEALTH)». Δεν υπάρχει αμφιβολία ότι η 4η Βιομηχανική Επανάσταση φέρνει μαζί της νέες ευκαιρίες στον τομέα της Υγείας(Health 4.0.), όπως αποδείχτηκε προσφάτως με την πανδημία του COVID-19. Αυτό σημαίνει ότι οι εργαζόμενοι υγειονομικής περίθαλψης πρέπει να βοηθηθούν ώστε να ανταποκριθούν στις αναπτυσσόμενες τεχνολογίες και να αποκτήσουν αυτοπεποίθηση, άνεση και δεξιότητες σε ένα Health 4.0. εργασιακό περιβάλλον. Συνεπώς, υπάρχει άμεση ανάγκη για παροχή βοήθειας τόσο σε υφιστάμενους όσο και σε νέους επαγγελματίες Υγείας με σκοπό την ανταπόκρισή τους στις τεχνολογίες Health 4.0.



Πρόοδος των αποτελεσμάτων:

IO1. Ένα Καινοτόμο Πρόγραμμα Σπουδών ΕΕΚ σχετικά με την Health 4.0. και τις Υποκείμενες Ψηφιακές Τεχνολογίες

IO2. Σετ δώδεκα περιπτωσιολογικών μελετών ΕΕΚ στις Health 4.0. τεχνολογίες

IO3. Εκπαιδευτικό υλικό ΕΕΚ και εκπαιδευτικοί πόροι σε ενότητες με θέμα την "Health 4.0."

IO4. Πλατφόρμα ΕΕΚ ηλεκτρονικής μάθησης για Health 4.0, απευθυνόμενη στο προσωπικό υγειονομικής περίθαλψης

Η αγγλική έκδοση του προγράμματος σπουδών της Health 4.0. (IO1) έχει ολοκληρωθεί και είναι διαθέσιμη για δημόσια χρήση στην ιστοσελίδα του έργου.

Το σετ περιπτωσιολογικών μελετών ΕΕΚ στις Health 4.0 τεχνολογίες (IO2) έχει ολοκληρωθεί και μεταφραστεί στις γλώσσες του έργου (αγγλικά, ελληνικά, ρουμανικά, λιθουανικά, ισπανικά και ιταλικά). Οι εταίροι προσθέτουν επίσης παραδείγματα μελέτης περιπτώσεων Εικονικής και Επαυξημένης πραγματικότητας.

Αναπτύσσεται επίσης εκπαιδευτικό υλικό (IO3) και στη συνέχεια θα μεταφραστεί στις προαναφερθείσες γλώσσες.



Εκδηλώσεις του έργου:

Στις 7 Ιουλίου 2020, ο Διευθυντής του INHWE, David Smith, παρουσίασε το πρόγραμμα Digi4Health στο L-lead Summer School που διευθύνεται από το EIT Health, το Πανεπιστήμιο Semmelweis (Ουγγαρία) και το IESE Business School (Ισπανία). Το Summer School αποσκοπούσε στην ενημέρωση και ανταλλαγή γνώσεων σχετικά με τις αλλαγές στα συστήματα υγειονομικής περίθαλψης στην ψηφιακή εποχή. Την παρουσίαση του David, με τίτλο «Digi4Health Toolkit: ποιες είναι οι κύριες ψηφιακές ικανότητες;» παρακολούθησαν περισσότεροι από 50 τρέχοντες επαγγελματίες υγείας και φοιτητές από όλη την Ευρώπη και όχι μόνο.



Γιατί η τρισδιάστατη εκτύπωση χρησιμοποιείται στην υγειονομική περίθαλψη;

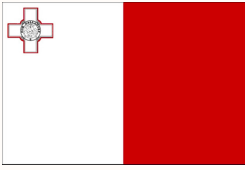
Τα χαρακτηριστικά της τεχνολογίας 3D Printing (3DP), την καθιστούν ειδική για χρήση σε τομείς όπου απαιτείται η δημιουργία πρωτοτύπων- επομένως, η υγειονομική περίθαλψη, στην οποία η εξατομίκευση στις ανάγκες των ασθενών είναι ένας από τους βασικούς παράγοντες επιτυχίας, γίνεται αγαπημένο πεδίο για την ανάπτυξη εφαρμογών 3DP.

Οι εφαρμογές 3DP στην υγειονομική περίθαλψη απευθύνονται σε διάφορες ειδικότητες όπως ορθοπαιδική, ποδιατρική, καρδιολογία, μηχανική ιστών, νευρολογία, γναθοπροσωπική χειρουργική, κ.λπ. Οι εκτυπώσεις κατασκευάζονται ως βοηθητικά μέσα για οπτικοποίηση και επικοινωνία μεταξύ γιατρών και ασθενών αλλά και εντός της ιατρικής ομάδας, ως προσθετικά και ορθωτικά εργαλεία, ειδικά διαμορφωμένοι χειρουργικοί οδηγοί, προσαρμοσμένα εμφυτεύματα, μοντέλα για εξάσκηση χειρουργικής επέμβασης, εργαλεία διάγνωσης ή ιατρικά όργανα. Ένα από αντίγραφο 1:1 ανατομίας του οστού ενός ασθενούς, για παράδειγμα, επιτρέπει την πραγμάτωση της χειρουργικής επέμβασης, προσομοιώνοντας τη διαδικασία και επιλέγοντας εμφυτεύματα, βίδες ή πλάκες.

Διαδικτυακή Συνάντηση που διοργανώθηκε από τον Kaunas

Στις 24 Απριλίου 2020 πραγματοποιήθηκε η εικονική συνάντηση, διοργανωμένη από τον Kaunas, μέσω Skype ενόψει της πανδημίας COVID-19 που εμπόδισε τους εταίρους να ταξιδέψουν στη Λιθουανία. Ο κύριος στόχος ήταν να παρουσιαστεί και να αποσαφηνιστεί η τρέχουσα κατάσταση του έργου, επισημαίνοντας την πρόοδο που έχει σημειωθεί αλλά και τα επόμενα βήματα που θα ακολουθηθούν μέχρι το τέλος του έτους.





www.eumecb.com



Kaunas Science and
Technology Park

www.kaunomtp.lt



www.kainotomia.com.gr



www.upb.ro



International Network for
Health Workforce Education

www.inhwe.org



www.kveloce.com