

digi4HEALTH

Skaitmeninis profesinio mokymo priemonių rinkinys, skirtas skatinti Pramonės 4.0 revoliuciją Europos sveikatos sektoriuje



Projekto nr.: 2019-1-MT01-KA202- 051203

digi4
HEALTH



<https://demigos.com/blog-post/major-healthcare-technology-trends/>

ŠIAME NUMERYJE:

Sveikinimo žodis.....	1
Projekto rezultatai.....	2
Technologijų apžvalga ir partnerių susitikimai.....	3
Projekto partneriai.....	4

SVEIKATA4.0: ĮGŪDŽIŲ UGDYMO IR SKAITMENINIŲ TECHNOLOGIJŲ, KURIOMIS JI GRINDŽIAMA LINK

Laura Domínguez (Kveloce) sveikinimo žodis

Kviečiame susipažinti su ketvirtuoju Erasmus+ programos projekto "Skaitmeninis profesinio lavinimo ir mokymo priemonių rinkinys, skirtas skatinti Pramonės revoliuciją Europos sveikatos sektoriuje" (digi4HEALTH) naujienlaiškiu.

Praėjusiais metais buvome liudininkais to, kad visuose sektoriuose buvo vis sparčiau diegiamos naujausios technologijos. COVID-19 sukelta pandemija atskleidė neatidėliotiną poreikį sveikatos sektoriuje diegti technologinius sprendimus, kurie padėtų spręsti didžiulius dabarties ir ateities iššūkius.

Be abejonės, dabar yra toks metas, kai turime pabandyti iš naujo įsivaizduoti sveikatos priežiūros sektoriaus ateitį pasitelkdami skaitmeninimą.



Projekto rezultatų vystymo progresas

1 rezultatas. Inovatyvi profesinio mokymo programa apie Sveikata4.0 ir su ja susijusias skaitmenines technologijas

2 rezultatas. Gerųjų praktikų Sveikata4.0 tema rinkinys

3 rezultatas. Sveikata4.0 profesinio mokymo medžiaga ir kiti ištekliai O4. Sveikata4.0 profesinio mokymo e. mokymosi platforma sveikatos priežiūros specialistams

4 rezultatas. Sveikata4.0 profesinio mokymo medžiaga ir kiti ištekliai

5 rezultatas. Atviros prieigos profesinio rengimo mokytojų priemonių rinkinys Sveikata4.0 tema

Mokymų programa, apimanti Sveikata4.0 temas, (1 rezultatas) yra parengta su galimybe naudoti viešai bei yra prieinama projekto digi4HEALTH tinklalapyje.

Sveikata4.0 atvejų analizių rinkinys (2 rezultatas) yra parengtas ir išverstas į projekto partnerių kalbas (anglų, graikų, rumunų, lietuvių, ispanų ir italų). Partneriai papildomai parengė virtualiosios realybės ir papildytosios realybės atvejų analizę.

Modulinė mokymų medžiaga (3 rezultatas) jau parengta ir, kaip ir visos priemonės, išversta į aukščiau nurodytas kalbas.

Sveikatos priežiūros darbuotojams skirta profesinio mokymo e. mokymosi platforma Sveikata4.0 (4 rezultatas) – tai nuotolinio mokymosi priemonė, sukurta tam, kad sveikatos priežiūros darbuotojai galėtų studijuoti mokymo medžiagą Sveikata4.0 temomis (3 rezultatas). Mokymosi platforma jau įdiegta ir prieinama kiekvienam nuotoliniu būdu. Iki šiol kiekvienas partneris atliko išsamią turinio peržiūrą, kad platforma būtų tinkamai pritaikyta skirtingoms projekto partnerių kalboms.



Šiuo metu digi4HEALT partneriai baigia kurti ir profiliuoti Sveikata 4.0 mokymo sistemą (5 rezultatas: Atviros prieigos Atviras profesinio mokymo priemonių rinkinys Sveikatą 4.0 tema) bei jos vartotojo vadovą. Tai interaktyvus pdf plakatas, kuriuo naudojantis galima susipažinti su viso projekto metu sukurtais priemonėmis, o taip pat turėti tiesioginę prieigą prie jų.

Dirbtinio intelekto panaudojimo ginekologijoje nauda

Kaip vienas iš skaitmeninės revoliucijos rezultatų yra tas, kad šiuo metu dirbtinis intelektas vis dažniau taikomas sveikatos priežiūros sektoriuje.

Nors dirbtinis intelektas geriausiai žinomas dėl savo gebėjimo įgalinti mašinas atlikti užduotis, paremtas žmogaus proto veikimo principu, jis gali būti taikomas sveikatos priežiūros sektoriaus tobulinimui, kaip pavyzdžiui, skatinti prevencines priemones ginekologijoje.

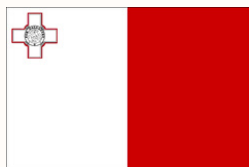
Londono Imperatoriškojo koledžo BioMedIA laboratorijoje sukurtame projekte iFind dirbtinis intelektas medicinoje diegiamas pasitelkiant giliojo mokymosi algoritmus, skirtus vaisiaus vaizdų analizei. Projekto iFind misija – pasiekti, kad būtų sukurta technologija, galinti pakeisti įprastą ultragarso tyrimą, kai yra naudojama magnetinė technologija ir radijo bangos, kas užtikrintų išsamesnę automatinę diagnostiką ir aukštą patikimumo lygį.

Be to, kuriama technologija turi vaizdų fiksavimo metodą, leidžiantį įvertinti teisingą vaisiaus ir jo aplinkos vystymąsi, nustatant diagnozes, įgalinančias atlikti skubius medicininius veiksmus, jei jų prireiktų.

Tarptautinis projekto partnerių susitikimas

2021 m. lapkričio 26 d. Valensijoje (Ispanija) įvyko paskutinis tarptautinis projekto partnerių susitikimas – pirmasis susitikimas gyvai nuo 2020 m., kai prasidėjo COVID-19 pandemija. Pagrindinis tikslas buvo pristatyti ir paaiškinti, kokioje įgyvendinimo stadijoje šiuo metu yra projektas, nurodyti padarytą pažangą ir įvardinti tolimesnius žingsnius, būtini atlikti iki projekto pabaigos. Buvo analizuojamos projekto metu sukurtos sveikatos priežiūros specialistams skirtos mokymo priemonės ir siūlomi jų patobulinimai.





Driving Excellence & Innovation

www.eumecb.com



Kaunas Science and
Technology Park

www.kaunomtp.lt



KAINOTOMIA
κέντρο διά βίου μάθησης



www.kainotomia.com.gr



CAMIS
Research, Development and Innovation Excellence

www.upb.ro



International Network for
Health Workforce Education

www.inhwe.org



Kveloce
I+D+i
Tus ideas son nuestros proyectos

www.kveloce.com