

Industria 4.0 în sănătate

Un curriculum inovativ privind modul în care tehnologiile digitale sunt utilizate în domeniul sănătății, dedicat formatorilor și personalului medical din Europa

 Erasmus+ Nr. proiect 2020-1-PL01-KA202-081397



CUPRINS:

| | |
|----------------------------|------|
| Introducere..... | p. 1 |
| Obiectivele proiectului... | p. 2 |
| Rezultatele proiectului... | p. 2 |
| Colțul tehnologiei..... | p. 3 |
| Ședințe online | p. 3 |
| Parteneri proiect..... | p. 4 |

Către consolidarea competențelor legate de Industria 4.0 ale profesioniștilor din Sănătate

Bun venit la al doilea buletin informativ al proiectului HI4! Sectorul medical trece printr-o transformare revoluționară care necesită îmbunătățirea abilităților personalului medical pentru a se adapta la aceste schimbări. Proiectul HI4 îi ajută pe aceștia prin dezvoltarea unui curriculum inovator de instruire dedicat formatorilor, personalului și cursanților EFP din domeniul medical european, care le permite să-și îmbunătățească abilitățile legate de utilizarea tehnologiilor digitale în sectorul sănătății.



www.hi4.eu



[HI4.eu](https://www.facebook.com/hi4.eu)



[@healthindustry4](https://twitter.com/healthindustry4)

SCOP

Scopul principal al proiectului **Industria 4.0 în sănătate (HI4)** este de a realiza un curriculum de formare inovativ prin care formatorii și personalul medical din Europa își pot perfecționa abilitățile legate de modul în care tehnologiile digitale sunt utilizate în domeniul sănătății.

GRUP ȚINTĂ

Proiectul Erasmus+ HI4 se adresează: formatorilor din domeniul sănătății din UE, personalului medical și cursanților EFP.

Rezultate proiect

Aplicații ale Industriei 4.0 în sănătate

Acest produs intelectual este o broșură care prezintă tehnologiile și conceptele Industriei 4.0 aplicate în prezent în sectorul sănătății, precum și recomandări privind pregătirea specifică necesară personalului din domeniul sănătății pentru a fi la curent cu acestea. În plus, sunt incluse o serie de studii de caz legate de aplicațiile reale ale Industriei 4.0 în domeniul sănătății.

[Căutați aplicații ale Industriei 4.0 în domeniul sănătății](#)

Curricula cursului de formare "Industria 4.0 în sănătate"

Este o nouă curricula EFP cu învățare mixtă, menită să formeze profesioniști din sectorul sănătății în domenii ale Industriei 4.0 relevante pentru activitatea lor. Include conținut pentru învățare online și față în față legat de următoarele teme principale:

- Introducere în Industria 4.0
- Conceptele și tehnologiile Industriei 4.0 relevante pentru sectorul sănătății
- Internetul lucrurilor pentru aplicațiile medicale
- Imprimarea 3D în aplicațiile medicale
- Simularea 3D în aplicațiile medicale
- Robotica pentru aplicațiile medicale
- Realitatea virtuală și realitatea augmentată pentru aplicațiile medicale
- Impactul Industriei 4.0 asupra locurilor de muncă din sectorul sănătății
- Trenduri de folosire a Industriei 4.0 în aplicațiile medicale
- Securitatea datelor și sistemelor pentru aplicațiile medicale

Ambele produse intelectuale sunt finalizate și pot fi descărcate de pe [site-ul proiectului](#).

Colțul tehnologiei:

Imprimarea 3D în aplicații medicale



Sursă imagine: www.renishaw.com

Imprimarea 3D, denumită și fabricație aditivă, este un termen general pentru un set de tehnologii care pot realiza obiecte fizice 3D direct dintr-un fișier digital prin adăugarea de straturi succesive de material folosind o imprimantă 3D.

Principalele aplicații medicale ale imprimării 3D sunt:

- planificare pre-operatorie,
- ghidare intra-operatorie,
- producerea de implanturi personalizate,
- fabricarea sistemelor de livrare a medicamentelor,
- bio-printare țesuturi și organe,
- producția de modele imprimate 3D pentru educație.

Ședințe online

Două întâlniri ale parteneriatului au fost organizate on-line în iulie și decembrie 2021. Partenerii au discutat și au convenit asupra activităților legate de dezvoltarea produselor intelectuale ale proiectului. Managementul proiectului, diseminarea, evaluarea și asigurarea calității au fost, de asemenea, subiecte importante.





Akademia
Humanistyczno
Ekonomiczna
w Łodzi

<https://www.ahe.lodz.pl/>



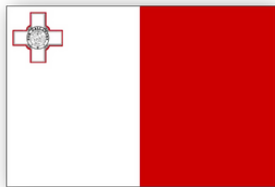
KLAIPĖDOS
VALSTYBINĖ
KOLEGIJA

<https://www.kvk.lt/en/>



LUDOR
ENGINEERING

www.ludoreng.com/



www.eumecb.com



www.institutcallipolis.cat/



www.oammr-iasi.ro