

Platformă de instruire on-line pentru investigarea mișcării umane cu aplicații în ortopedie – dezvoltată în cadrul unui proiect european LLP Leonardo da Vinci - Transfer de Inovație - 2011-1-RO1-LEO05-15321, <http://ortho-eman.ro/>

Proiectul se adresează nevoilor de instruire atât din domeniul medical cât și din inginerie, propunând formarea de specialiști ce vor aplica ulterior principiile medicinei, dar și ale ingineriei biomedicale, în scopul îmbunătățirii stării de sănătate a pacienților. Acest proiect a dezvoltat o platformă de instruire on-line pentru analiza mișcării umane, care oferă medicilor ortopezi și inginerilor interesați de domeniul medical, un instrument comun de învățare, cu abordări interdisciplinare, încercând a crea o interfață între inginerie și medicină.

Consortiul proiectului este format din instituții de învățământ superior (Universitatea din Craiova, România și Universitatea Democritus, Grecia), 2 centre de cercetare (Centrul Național pentru Cercetare Științifică "Demokritos", Grecia și Institutul de Biomecanică din Valencia, Spania), un spital de urgență (Spitalul Clinic de Urgență București, România), toate cu o mare experiență pentru ambele aspecte (de inginerie biomedicală și ortopedie), cu abilități demonstrate, expertiză recunoscută și competențe necesare pentru a efectua toate aspectele proiectului propus.

Grupul țintă cărui i se adresează proiectul este format din ingineri, ingineri specializați în biomedicină, rezidenți și specialiști în practica ortopedică, angajați și manageri din spitale medicale de stat și clinici private, organizații profesionale, universități, instituții medicale.

Platforma de instruire oferă o bibliotecă de materiale educaționale, cu studii de caz reale care utilizează imagini digitale și comentarii însoțitoare, rapoarte privind pacienții care au primit tratament ortopedic și poate fi consultată on-line (la <http://www.ortho-eman.ro>) în limba română, engleză, spaniolă și greacă.

Consortiul și-a propus organizarea acestui curs on-line în fiecare an pentru inginerii și doctorii români, greci, spanioli sau cunoscători ai limbii engleze.