

Online szakképzési kurzus személyre szabott ortopéd, orális és karniomaxillofaciális eszközök tervezéséhez, gyártásához és validációjához.

OVOMAX.eu HÍRLEVÉL 2017/2 (4. SZÁM)

A PROJEKTRŐL

Projekt rövidítése:	OVOMAX
Projekt leírása:	Online szakképzési kurzus személyre szabott ortopéd, orális és karniomaxillofaciális eszközök tervezéséhez, gyártásához és validációjához.
Projekt hivatkozási azonosítója:	2015-1-PL01-KA202-016969
Időtartam:	01-09-2015 – 31-08-2018
Koordinátor:	Instytut Techniki Górniczej KOMAG
Weboldal:	www.ovomax.eu

HÍREK

1. Az OVOMAX projekt bemutatása a KOMAG Bányászati Technológiai Intézetében szervezett szemináriumon



2. Az OVOMAX projekt bemutatása a KOMTECH 2017 nemzetközi konferencián



A KONZORCIUM TAGJAI

Instytut Techniki Górniczej
KOMAG



Instituto de Biomecánica
de Valencia IBV



INSTITUTO DE
BIOMECÁNICA
DE VALENCIA

Instituto Tecnológico
Metalmeccánico AIMME



Federación Española
de Empresas de Tecnología
Sanitaria FENIN



Ateknea Solutions
Hungary Ltd. ATEKNEA

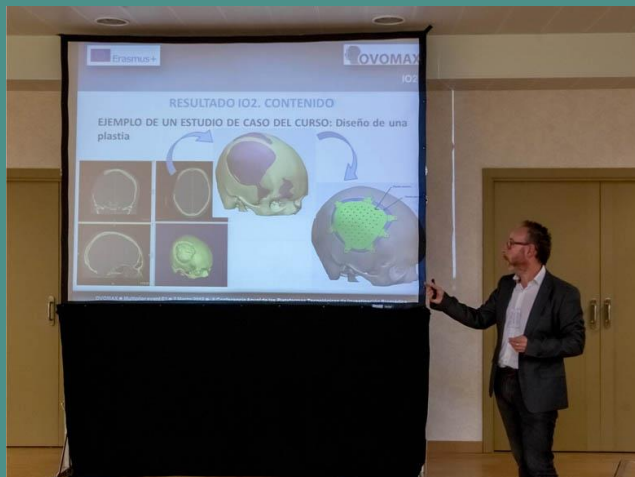


Erasmus+

A projekt finanszírozásában részt vett az Európai Bizottság. Ez a kiadvány kizárólag a szerző nézeteit tükrözi, és a Bizottság nem tehető felelőssé a benne szereplő információk bármilyen későbbi felhasználásáért.

HÍREK

3. Multiplikációs rendezvény 1.3 – Az additív gyártási technológiákkal foglalkozó Madridi workshop 2017. március 7-én került megrendezésre, a Hotel Meliá Avenida América Hotelben



POSZTER

4. Új plakátot terveztünk az OVOMAX projekt népszerűsítése érdekében!



OVOMAX
Online Vocational training course on design, manufacture and validation of custom-made orthopaedic, oral and cranio-maxillofacial devices

Project objective

The main objective of the OVOMAX project is development of an online course for vocational training of designers of medical devices in the field of cranio- and maxillofacial surgery. Knowledge gained will enable them development of professional career in design, manufacturing and validation of custom-made products.

At present, there is a need to manufacture medical devices which meet patient's individual needs. In many cases standard implants aren't suitable because of abnormal anatomy or post-operative complications. Their full customization enables a better structural, functional and biological biocompatibility with the patient. Implant life-time becomes longer and patients obtain improved aesthetics, performance and comfort, which contributes to improved quality of life. Surgical operations become quicker and less invasive as well.

Online course developed during the project will be available in four languages: English, Spanish, Polish and Hungarian, which will enable its wider use.

OVOMAX.eu

The OVOMAX course modules:

1. Introduction to customisation of medical devices.
2. Obtaining patient data based on medical imaging. Data formats.
3. Planning of surgical operation.
4. Geometric spatial model of a patient. Processing in a CAD software environment.
5. Design of custom-made medical devices.
6. Validation of custom-made medical devices in terms of strength and functional criteria.
7. Materials for medical devices.
8. Custom-made medical devices manufacturing process.
9. Quality assurance system for medical devices.
10. Standards and regulations applicable to custom-made medical devices. Requirements for the final product.

ERASMUS+

KOMAG

IBV INSTITUTO DE INGENIERIA DE VALADOLID

TECNOLOGÍA SANTABIA

AIDIMME TECHNOLOGY INSTITUTE

Ateknea Solutions

This project has been funded with support from the European Commission. The publisher does not accept the responsibility for any use which may be made of the information contained therein.

Az e-kurzus majdnem készen van!

Szeretnénk, ha Ön is tesztelné.

Ha kérdése van, forduljon hozzánk bizalommal!

ISMERJE MEG A KONZORCIUMI TAGOT!

Hírlevelünk aktuális számában bemutatjuk a konzorcium alábbi tagját – AIDIMME.

AIDIMME, a Fémmegmunkálás, Fa, Bútor és Csomagolóstechnológiai Intézet egy magán, nonprofit szervezet, amely több, mint 25 éve segíti a szektorban működő vállalatok versenyképességének javítását, K+F tevékenységen keresztül.

Az AIDIMME cégekre szabott megoldásokat kínál a különféle műszaki eszközökön, laboratóriumokon és képzéseken keresztül.

Több, mint 800 tagvállalat, a legmodernebb technológiák és műszerek, továbbá a K+F területen mélyreható ismeretekkel rendelkező szakemberek jelentik az intézet oszlopait, és egyben a siker kulcsát.

ISMERJE MEG A KONZORCIUMI TAGOT!

Az alábbi csapat aktívan részt vesz az OVOMAX projektben:

OLGA JORDÁ



Olga Jordá ipari mérnök (B.Sc.), 2002-ben csatlakozott az AIMME-hez. 10 éves tapasztalattal rendelkezik az additív gyártástechnológiák területén: különösképpen az ehhez kapcsolódó 3D-s struktúrák tervezésében és az orvosi célú felhasználásban szerzett értékes tapasztalatot.

MANUEL SÁNCHEZ



Manuel Sánchez B.Sc.-s diplomás ipari mérnök. Az AIMME-hez 1990-ben csatlakozott. Jelenleg a K+F részleg vezetője. Villamosmérnöki háttérrel rendelkezik, de a 90-es évek eleje óta gépészmérnöki, illetve CAX területen is jelen van. Több, mint 60 kutatási és innovációs projektben vett részt, és közel 40-et vezetett a legkülönbözőbb területeken: mint pl. additív gyártás, anyagtechnológia és tiszta technológiák.

JOSÉ RAMÓN BLASCO



José Ramón Blasco B.Sc.-s ipari mérnök, 2000-ben csatlakozott az AIMME-hez, és az utóbbi 14 évben additív gyártási technológiákkal foglalkozott. Az elmúlt 5 évben a termékfejlesztési részleg projektkoordinátora volt. Jelenleg a Fejlett Gyártástechnológiai Folyamatok terület felelőse. 2011 óta rendelkezik az elektronnyaláb olvasztásos technológia 3-as szintű minősítésével.

ALBERTO MOLINERO



Alberto Molinero gépészeti végzettséggel rendelkezik. 2007 óta az AIMME tagja. Additív gyártástechnológiákban jártas tervezőként az ehhez kapcsolódó folyamatok