

Parteneri

Partenerii proiectului euCAD provin din șase state membre ale Uniunii Europene. Fiecare partener are expertiză și experiență practică relevante în vederea promovării inovației și creativității și/sau tehnologiei CAD (prezentate în imaginea de mai jos). Pentru mai multe informații și detalii de contact puteți accesa site-ul

www.camis.pub.ro/eucad

Universitatea Politehnică din București, România (promotor)
MACDAC Engineering Consultancy Bureau Ltd., Malta
INOVAFOR, Portugalia
Information Technologies Institute, Lituania
Product First Ltd., Marea Britanie
Usesoft As, Estonia

Disclaimer

Proiect Leonardo da Vinci Project Nr. 142514-LLP-1-2008-1-RO-LEONARDO-LMP
Acest proiect a fost finanțat cu sprijinul Comisiei Europene. Această publicație reflectă numai punctul de vedere al autorilor și Comisia nu este responsabilă pentru eventuala utilizare a informațiilor pe care le conține.



P1 România
Universitatea
Politehnică
din București



P2 Malta
MECB Ltd



P3 Portugalia
INOVAFOR
Lda



P4 Lituania
Information
Technologies
Institute



P5 Marea
Britanie
Product First
Ltd.



P6 Estonia
Usesof As



Descoperă secretul proiectării
de produse mai bune,
mai repede



Creativitate și Inovare prin
Proiectare Asistată de Calculator (CAD)



Programul Învățare pe toată
durata vieții

Prezentare proiect

Introducere

Din momentul în care oamenii se trezesc de dimineață, se folosesc de mai multe artefacte realizate de mâna omului cum ar fi mobilier, calculatoare, software, telefoane, televizoare, mașini de spălat, case, automobile, MP3 playere, trenuri, ceasuri, pixuri, ochelari de soare, periuțe de dinți, cuptoare, haine, pantofi, bijuterii etc. Înainte ca aceste artefacte să fie realizate, trebuie mai întâi concepute și proiectate.

Companiile care dezvoltă astfel de produse se folosesc în mod frecvent de tehnologia proiectării asistate de calculator (CAD) sprijinind astfel procesul inovator. Doar cu câțiva ani în urmă tehnologia CAD era extrem de complexă și prohibitiv de scumpă. Astăzi, toate acestea s-au schimbat și totuși din diverse motive, multe companii europene de producție nu au realizat cât de simplă și accesibilă a devenit tehnologia CAD.

Acest proiect finanțat de Uniunea Europeană, numit euCAD are ca scop schimbarea acestei mentalități. Adoptarea tehnologiei CAD va rezulta în creșterea productivității, îmbunătățirea comunicării cu producția, asigurarea prototipării rapide, crearea unor imagini realiste pentru promovarea către clienți și folosirea în campaniile de marketing etc. De fapt, exploatarea tehnologiei CAD este un secret cheie în realizarea de produse mai bune, mai repede.

Publicul țintă al euCAD

CAD poate ajuta proiectanții sau producătorii oricărui produs enumerate mai sus, de la mobil și calculatoare, la trenuri, ciocolată sau pantofi, la aproape orice. Astfel, publicul țintă al euCAD este constituit din desenatori și proiectanți ce își desfășoară activitatea în cadrul IMM-urilor din aproape orice domeniu.

Proiectul euCAD

În cadrul UE, inovația este acum în eleasă ca fiind forța care alimentează creșterea economică. Este suficient de menționat faptul că UE a numit anul 2009 ca fiind Anul Inovației și Creativității.

Aceasta se întâmplă, pentru că este bine cunoscut faptul că produsele și serviciile inovatoare, împreună cu noi metode de producție cresc valoarea economiei și îmbunătățesc nivelul de viață. Având în vedere că există aproximativ 23 de milioane de societăți de mărime mică și medie (IMM-uri) în Europa, Comisia Europeană este în permanență dornică să sprijine inițiativele care promovează inovația în cadrul IMM-urilor din statele membre. Cum CAD este bine cunoscut a fi o tehnologie cheie care sprijină creativitatea și inovația în mod pozitiv, UE finanțează astfel acest proiect euCAD ce se întinde pe parcursul a doi ani prin intermediul programului Leonardo da Vinci, Programul de Investiții pe tot parcursul vieții, Dezvoltare de Inovație. Detalii complete despre proiect se regăsesc pe site-ul www.camis.pub.ro/eucad.

Obiectivele proiectului

Pentru a satisface scopul propus, proiectul euCAD va avea ca finalitate dezvoltarea unei rețele de formare vocațională, în cadrul căreia adulții, la locul lor de muncă și acasă și în particular în contextul unei UE extinse, vor putea fi sprijiniți în dobândirea de cunoștințe și certificarea abilităților lor în proiectarea asistată de calculator (CAD), 2D și 3D pentru aplicații industriale. euCAD va consta dintr-o serie de activități prin care inovația și creativitatea vor fi amplificate prin exploatarea abilităților CAD. Acestea vor include crearea de cursuri CAD 2D și 3D, studii de caz CAD, predarea noțiunilor de CAD la locul de muncă, organizarea de seminarii și a unui Forum pentru utilizatorii de CAD.