



UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS" DIN GALATI

FACULTATEA DE INGINERIE DIN BRAILA

Calea Calarasilor nr. 29, Braila, tel./fax.: 0239 612 572

web page: [www.ingineriebraila.ugal.ro](http://www.ingineriebraila.ugal.ro)

mail: [decanatbr@ugal.ro](mailto:decanatbr@ugal.ro)

## SEMINARUL de prezentare

### SOLUȚII INTEGRATE - PLM Dassault Systemes: Catia v.5

Azi, 20.07.2009, între orele 11.00-13.30,<sup>1</sup> în Sala de lectură a Facultății de Inginerie din Brăila, din cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați,<sup>2</sup> a avut loc un seminar de prezentare a celor mai noi soluții de proiectare cu software specializat CAD/CAM/CAE<sup>3</sup>.

Facultatea de Inginerie din Brăila, prin centrul de cercetare MECMET, împreună cu firma S.C. MAGIC ENGINEERING S.R.L. din Brașov,<sup>4</sup> distribuitoare a produselor PLM Dassault Systemes în România, au invitat membrii comunității academice locale și reprezentanți ai mediului de afaceri din Brăila să participe la această manifestare cu un dublu scop, unul informativ, de prezentare orientată spre informarea specialiștilor și un al doilea, acela de a pune bazele unor colaborări viitoare cu mediul academic brăilean.<sup>5</sup>

Conceptul „SOLUȚII INTEGRATE”, promovat - împreună cu software-ul dezvoltat - de către firma PLM Dassault Systemes, leader mondial în programele dedicate proiectării asistate de calculator, descrie un pachet de instrumente, dintre care produsul Catia este cel mai cunoscut și mai reprezentativ, programe ce oferă utilizatorilor posibilitatea verificării funcționării diferitelor produse, în condiții apropiate de cele reale.

Astfel, suita de programe oferite de către PLM Dassault Systemes acoperă toată gama de activități ce se desfășoară la nivel de firmă, pornind de la faza de concepție/ofertare, până la faza de producție.

Elementul cheie al acestui concept este reprezentat de către produsul virtual, realizat integral tridimensional (3D), însoțit de toate informațiile conexe lui și proceselor de producție prin care va trece.

Avantajele unui asemenea model virtual, construit digital, asupra căruia fiecare utilizator, în funcție de nivelul de competență pe care o are, poate efectua modificări, poate reface anumite elemente și aproba structura produsului sunt că astfel se reduc esențial timpurile de transfer a informației între diferitele activități sau faze de realizare a produsului, precum și costurile aferente acestor activități.

Un alt beneficiu al utilizării programelor PLM Dassault Systemes îl reprezintă posibilitatea administrării corecte a documentației ingineresti la nivel de firmă, având sub control în timp real reviziile și / sau versiunile de produs sau gama de produse.

Este extrem de important ca implementarea unui astfel de sistem să permită accesul la informație, nu numai personalului din compartimentele de proiectare constructivă și tehnologică, ci și din alte departamente ale firmei. De exemplu, specialiștii din departamentul de marketing pot astfel utiliza modelul digital pentru realizarea de broșuri sau cărți tehnice ale produsului, cei de la aprovizionare pot beneficia de lista de materiale rezultată din procesul de proiectare, iar clientul, adică beneficiarul final, poate avea acces la informații importante asupra evoluției realizării produsului și deci poate fi implicat direct în realizarea acestuia, lucru care este extrem de benefic în perfecționarea relațiilor client/furnizor, bazate nu numai pe procesul de vânzare/cumpărare, ci și crearea unui parteneriat real care să permită obținerea unor produse care să îndeplinească cerințele pieței.

<sup>1</sup> Când

<sup>2</sup> Unde

<sup>3</sup> Ce

<sup>4</sup> Cine

<sup>5</sup> Cum

Invitații principali al seminarului, domnii Dr. Benone Costea - Director și M.Eng. Sorin Istoc, Education Manager, ambii în calitate de reprezentanți ai firmei MAGIC Engineering, au prezentat informații de ultimă oră cuprinzând:

- Prezentarea firmei MAGIC ENGINEERING;
- CATIA for Machining;
- Scanarea 3D cu scanner portabil EXAscan a prototipului real;
- Revoluționarea documentării unui produs cu soluția 3D Via Composer;
- *Knowledgeware*-ul poate face diferența.

La acest seminar s-au prezentat exemple de proiectare și uzinare aplicabile în toate domeniile industriale: industria aerospațială și auto construcții de mașini, transport, energetică, electronică, etc. Toate aceste noi tendințe prezentate au fost apreciate atât de grupul proiectanților de la Promex, Ceprorex, STX RO Offshore Brăila, cât și de cadrele didactice ale facultății prezente în sală alături de absolvenții specializării de „Inginerie Economică în Domeniu Mecanic”.

Prezentarea a fost găzduită cu ocazia prezentării Temelor de diplomă reprezentative de la specializarea IEDM din cadrul Facultății de Inginerie din Brăila, din cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați.

Astfel echipa organizatoare coordonată de conf. dr. ing. Dorin EFTIMIE și formată din prof. dr. ing. Gavril AXINTI, conf. ec. dr. ing. Adrian GOANȚĂ, ș.l. dr. ing. Florin NEDELCUȚ, s. l. dr. ing. Adrian LEOPA, as. dr. ing. Diana ANGHELACHE, și prep. ing. Daniela PANĂ, a reușit să dea specialiștilor din Brăila ocazia unei noi întâlniri de tip seminar / workshop, pe probleme de proiectare/ fabricație, într-un cadru mult larg, la care Facultatea de Inginerie Brăila a fost – încă o dată – gazda primitoare.

**Cu deosebit respect,  
Conf. ec. dr. ing. Adrian GOANȚĂ  
Decanul Facultății de Inginerie din Brăila**