

# EMSYS în sectorul Universitar

Complexitatea structurilor academice și formelor de învățământ, numărul mare de actori, multiplele surse de finanțare cu raportare distinctă, sunt încercări pentru foarte multe aplicații de management al activităților din universități.

Gestiunea eficientă a tuturor resurselor aflate în continuă mișcare și transformare reprezintă provocarea la care trebuie să facă față instituțiile de învățământ pentru a menține un înalt nivel de calitate a actului didactic.



## Beneficii

- Optimizarea fluxurilor informaționale la nivelul organizației asigurând suportul necesar factorilor de decizie.
- Urmărirea eficientă a fluxurilor de numerar prin sistemul de bugete, asigurând astfel cheltuirea eficientă a fondurilor și conformarea la normele fiscale în vigoare.
- Gestiunea studenților și a tuturor aspectelor legate de activitățile acestora.
- Posibilitatea de proiecție a veniturilor în viitor pentru fundamentarea deciziilor de investiții.

## Provocări Generice:

- Gestionarea cuprinzătoare a tuturor resurselor organizației: financiare, umane, materiale, active.
- Controlul proceselor
- Necesitatea eficientizării cheltuielilor în fluxul academic
- Conformitatea cu legislația și raportările specifice fondurilor alocate din bugetul de stat
- Tehnologii utilizate punctual ce și-au depășit utilitatea sau nu sunt integrate eficient cu restul infrastructurii IT

## Provocări Specifice:

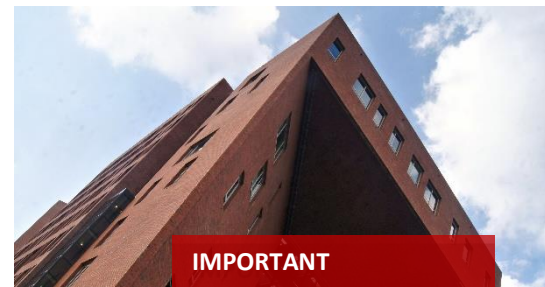
- Managementul proceselor academice integrat cu cele administrative, complementare și financiar contabile (școlaritate, absolvenți, taxe, burse, microproducție, cercetare, cămine, cantine)
- Gestiunea multiplelor proiecte de cercetare fundamentală și aplicativă desfășurate în universități.
- Corelarea structurilor de buget cu structurile în scopul asigurării unui management academic și financiar performant.
- Identificarea și controlul elementelor cu impact asupra bugetului
- Crearea și urmărirea bugetului de venituri și cheltuieli pe proiecte, activități, structuri organizatorice, surse de finanțare și articole bugetare
- Construirea planului de achiziție în conformitate cu bugetul alocat
- Gestionarea angajamentelor globale și individuale, gestiunea imobilizărilor pe surse de finanțare. Angajarea cheltuielilor în funcție de planul de achiziții și buget
- Managementul disponibilului în numerar pe facultăți și departamente, pe surse de venit, și a plăților pe destinații, urmărirea acestuia în bănci, pe conturi în moneda locală și în valute, pe surse de finanțare etc.;
- Gestiunea debitelor studenților pe facultăți, cicluri de studiu, forma de învățământ, ani de studiu, cămine;
- Încasarea taxelor de studiu cu alocarea automată a disponibilului la nivelul universității, dar și al facultăților
- Realizarea automată a execuției bugetare prin înregistrarea și încadrarea fiecărei tranzacții pe capitolul aferent din buget și raportarea bugetară pe surse de finanțare alocate

## Soluție:

**EMSYS - Enterprise Management SYStem®** este o soluție ce poate răspunde eficient acestor provocări oferind instrumentele necesare pentru:

- Definirea sistemului bugetelor organizației prin totalitatea fondurilor bugetate. Alocarea la nivel departamental (facultăți, departamente, centre de cercetare, proiecte de cercetare), diferențiat pe fiecare linie de buget, raportat la Planul de Achiziții aprobat. Bugetele se rectifică periodic, conform cu sursele de finanțare și cerințele organizației, păstrându-se trasabilitatea de la bugetul inițial aprobat.

- Gestionarea îndeaproape a tuturor angajamentelor bugetare, simplu și în siguranță, păstrând încadrarea în buget pe tot parcursul anului, în strânsă integrare cu activitățile de vânzări și achiziții
- Asigurarea integrității patrimoniale a bunurilor existente și a responsabilității în gestionarea acestora: imobilizări, stocuri de materiale, obiecte de inventar;
- Reevaluarea prin metoda valorii juste sau a indicilor de preț ținând cont de intrările parțiale după data punerii în funcțiune
- Construirea programei analitice și a ștatelor de funcții - activitatea didactică
- Evaluarea performanțelor personalului
- Managementul școlarității pentru a răspunde necesităților personalului administrativ și academic
- Managementul proiectelor și utilizarea eficientă a surselor de finanțare, urmărirea execuției acestora conform standardelor PMI și PMT.
- Organizarea academică în structuri universitare cu posibilitatea modelării acestora de către utilizator, fără intervenția furnizorului sau a personalului specializat. Nivelele de învățământ (licență, masterat, doctorat, rezidențiat) se regăsesc în activitatea academică în funcție de specificul fiecărei universități. Permite întocmirea de planuri de învățământ pentru a obține un curriculum detaliat pe discipline, seminarii, lucrări practice, cu număr de credite specifice.
- Determinarea formulelor de calcul pentru mediile de departajare a studenților după specificul fiecărei universități. Având la bază medii cu formule configurabile dinamic se pot genera automat: clasamentul studenților pentru cazare, acordarea de burse etc.
- Conducerea activității academice după standardele ECTS - Bologna (European Credit Transfer and Accumulation System), rezultatele școlare fiind măsurate astfel într-un mod comun european, în perspectiva mobilității programelor de studii.
- Gestionarea de cataloage electronice pentru tipuri complexe de examinări/reexaminări, o necesitate pentru îmbunătățirea fluxurilor operaționale.
- Tipărirea actelor de studii conform cerințelor Ministerului Educației evitând astfel posibile erori de completare și obținând nivelul de standardizare dorit al aspectului documentelor emise: Situație școlară student - tipizat, Diplome de studiu tipizate.

**IMPORTANT**

Sistemul complex al bugetelor organizației se construiește din totalitatea fondurilor bugetate. Alocarea se realizează la nivel departamental (facultăți, departamente, centre de cercetare, proiecte de cercetare), diferențiat pe fiecare linie de buget, în strânsă concordanță cu Planul de Achiziții aprobat.

**Capabilități:**

EMSYS dispune de toate instrumentele necesare optimizării fluxurilor informaționale din cadrul activității academice și administrative din universități. Totodată, EMSYS țintește spre o deschidere a activității universitare către mediul exterior prin consolidarea serviciilor pentru studenți.

Pe lângă activitățile academice, universitățile pot desfășura și alte activități economice ce trebuie gestionate conform regulilor societăților comerciale. EMSYS este o soluție care tratează unitar activitățile desfășurate în universități, oferind în același timp și o perspectivă individualizată și detaliată asupra acestora.

Atât profesorii, cât și studenții, sunt angrenați în proiecte aplicative sau de cercetare, cu multiple surse de finanțare. Managementul acestor proiecte presupune utilizarea eficientă a surselor de finanțare, urmărirea execuției proiectelor respectând toate criteriile PMI și PMT. Utilizarea fondurilor alocate proiectelor se raportează periodic: pontaj, progres, achiziții, consumuri.

Interacțiunea financiară student-universitate se desfășoară în mai multe planuri, fiind necesară corelarea informațiilor și proceselor din activitatea universitară cu: taxele de școlarizare și reexaminare, cazarea, bursele acordate, plățile studenților, plățile către studenți.

**Vizibilitate:**

Instrumentele de analiză înglobate în EMSYS permit utilizarea în procesele de decizie a detaliilor relevante privind:

- Planificarea și execuția activităților de învățământ, administrare a studenților și investițiilor
- Gestionarea eficientă a fluxurilor de numerar și a responsabilităților legate de acestea
- Gestionarea activelor existente și a investițiilor viitoare
- Evoluția indicatorilor cheie de performanță
- Optimizarea cheltuielilor și planificarea eficientă a acestora pe perioade îndelungate