



## RAPORT DE EVALUARE INSTITUȚIONALĂ EXTERNĂ DE MONITORIZARE A UNIVERSITĂȚII CONSTANTIN BRÂNCUȘI TÂRGU JIU

În data de 24 februarie 2009 s-a efectuat vizita externă de monitorizare, la un an de la evaluarea instituțională externă a calității educației. Vizita a avut loc pe baza recomandărilor și a Planului de măsuri întocmit de Universitatea Constantin Brâncuși din Târgu Jiu.

Scopul principal al evaluării instituționale externe a fost acela de a identifica și certifica măsura în care Universitatea Constantin Brâncuși răspunde interesului public, precum și măsurile asigurate pentru creșterea calității în procesul de predare-învățare și în exercitarea dreptului legal de acordare a diplomelor, certificatelor și calificărilor în mod special, evaluatorii au urmărit modul cum au fost realizate măsurile și recomandările comisiei care a realizat evaluarea instituțională externă în anul 2007, precum și alte aspecte privind unele probleme de organizare a activităților didactice.

Vizita a avut drept obiectiv principal stadiul îndeplinirii planului de măsuri propus de Universitatea Constantin Brâncuși pentru asigurarea calității, dezvoltării instituționale și a programelor de studiu elaborate de către această instituție, corespunzător standardelor și indicatorilor de performanță și a constatărilor rezultate din evaluarea instituțională externă a ARACIS.

De asemenea programul de studiu universitar de licență *Tehnologia construcțiilor de mașini* a fost supus unei reevaluări complete.

Echipa ARACIS care a realizat evaluarea instituțională externă de monitorizare, a avut următoarea componență:

- Prof.univ.dr. Dumitru GASPĂR, director de misiune;
- Prof.univ.dr. Dumitru MATIȘ, expert evaluare instituțională;
- Prof.univ.dr.ing. Viorel Aurel ȘERBAN, expert evaluator program Tehnologia construcțiilor de mașini.

Din partea Universității Constantin Brâncuși Târgu Jiu au participat la evaluarea instituțională externă de monitorizare următoarele persoane:

- Prof.univ.dr. Adrian GORUN, rectorul Universității Constantin Brâncuși Târgu Jiu;
- Prof.univ.dr.ing. Liviu Marius CÎRTINĂ, prorector;
- Prof.univ.dr. Dorel Dumitru CHIRITESCU, prorector;
- Prof.univ.dr. Luminița Georgeta POPESCU, decan Facultatea de inginerie.

Comisia ARACIS a urmărit modul în care Universitatea Constantin Brâncuși a acționat pentru rezolvarea recomandărilor și propunerilor comisiei ARACIS care a realizat evaluarea instituțională externă în anul 2007, respectiv a stadiului implementării măsurilor luate privind următoarele:

**Îmbunătățirea activității Senatului Universității, prin:**

- o planificarea ședințelor ordinare de Senat cu termene și tematici concrete; reorganizare a Comisiilor permanente ale Senatului U.C.B.;
- o publicarea permanentă a Hotărârilor de Senat și Birou de Senat pe pagina Web a U.C.B.

**Îmbunătățirea infrastructurii academice, prin:**

- o demararea construirii unui Campus Universitar destinat Facultății de Științe Economice;
- o achiziția de spații noi de învățământ pentru Facultatea de Inginerie ( Stațiunea Pomicolă Târgu-Jiu);
- o dotarea cu aparatură modernă de predare-învățare a spațiilor de învățământ;
- o construirea unei Aule moderne în Universitate; o modernizarea capacităților de cazare a studenților.

**Integrarea universității în Spațiul European al Educației, prin:**

- o încheierea de acorduri de colaborare cu universități europene;
- o dezvoltarea programelor Socrates-Erasmus, Leonardo, Lingua în cadrul U.C.B.

**Modernizarea Sistemului de management al Calității (SMC) în cadrul universității, prin:**

- o completarea structurii Departamentului pentru Asigurarea Calității cu personal calificat;
- o antrenarea unor evaluatori independenți (din afara universității) și a unor experți străini în activitățile de evaluare internă a calității.

**Modernizarea curriculei oferite în cadrul universității, prin:**

- o modernizarea planurilor de învățământ în concordanță cu planurile similare de la specializări din țară și străinătate;
- o îmbunătățirea conținutului programelor de practică;
- o restructurarea programelor analitice ținând cont de cele mai noi cercetări în diferite domenii;
- o creșterea ofertei de discipline opționale și facultative în U.C.B..

**Dezvoltarea infrastructurii pentru cercetare a universității, prin:**

- o achiziția unor laboratoare noi pentru ciclul universitar de licență;
- o constituirea și dotarea corespunzătoare a unor laboratoare pentru cercetare științifică;
- o realizarea unui Parc tehnologic pentru inovare și transfer tehnologic.

**Creșterea rezultatelor cercetărilor științifice în cadrul universității, prin:**

- o activarea Departamentului de Cercetare în cadrul U.C.B.;
- o demararea unei competiții interne de granturi de cercetare în cadrul U.C.B.;
- o stimularea celor mai buni cercetători;
- o creșterea vizibilității producției științifice a U.C.B.;

- o îmbunătățirea revistelor editate în cadrul U.C.B. și cotarea corespunzătoare a acestora de către organismele abilitate (CNCSIS);
- o stimularea participării cadrelor didactice la competițiile de proiecte;
- o stimularea apariției de articole științifice în publicații cotate ISI;
- o organizarea de manifestări științifice în colaborare cu organizații de prestigiu din străinătate.

#### **Îmbunătățirea structurii personalului didactic, prin:**

- o organizarea de concursuri pentru ocuparea posturilor didactice în mod transparent;
- o atragerea de specialiști recunoscuți atât din mediul academic cât și din mediul economic, pentru a activa în cadrul U.C.B.;
- o obținerea statutului de IOSUD pentru U.C.B.;
- o implicarea mai bună a studenților în activitățile de cercetare din U.C.B.;
- o constituirea Centrului pentru Informare Consiliere și Orientare în Cariera a studenților;
- o extinderea evaluării de către studenți a cadrelor didactice și asigurarea feed-back-ului necesar.

#### **Îmbunătățirea politicilor financiare în cadrul universității, prin:**

- o previziunea Bugetului de Venituri și Cheltuieli pentru perioada 2007-2010;
- o creșterea atragerii de fonduri din activitățile de cercetare științifică,

#### **Îmbunătățirea calității programului de studii Tehnologia construcțiilor de mașini, prin:**

- o introducerea proiectului de diplomă în cele 240 de credite;
- o reducerea numărului de ore didactice săptămânale;
- o reducerea numărului disciplinelor pe semestru din planul de învățământ;
- o introducerea unor discipline sau dezvoltarea unor programe analitice cu proiectare asistată pe calculator, utilizând software dedicat;
- o direcționarea cercetării științifice în aria programului de studii și participarea la competiția națională de granturi;
- o dotarea laboratoarelor la nivel universitar.

Universitatea Constantin Brâncuși Târgu Jiu a întocmit un Plan de măsuri pentru remedierea aspectelor semnalate la evaluarea instituțională externă.

Cu ocazia vizitei de monitorizare s-au constatat următoarele:

#### **I. Constatările expertului evaluator Viorel-Aurel Șerban la programul Tehnologia construcțiilor de mașini sunt:**

- 1) Titularii de disciplină au studii doctorale în alte domenii decât în cel în care se realizează predarea (Garniceanu, Pasăre Minodora, Nioata Alin, Ionici Cristina, Ciofu Florin);

- 2) Sunt cadre didactice care predau/seminarizează câte 3-4 discipline diferite (Stanciou Alin, Ciofu Alin, Rădulescu Constanța, Pasăre Minodora), neasigurându-se o specializare corespunzătoare și performanță în activitatea didactică;
- 3) S-au înregistrat progrese la disciplinele de specialitate: 6 noi îndrumare de laborator și proiecte. Există însă restanțe și lipsesc reeditările cu actualizări la discipline fundamentale și de domeniu atât la cursuri cât și la îndrumare de laborator și proiect: Știința materialelor, Termotehnică, Chimie, Mecanisme, Fizică, Mecanica fluidelor și în domeniul tehnologiilor asistate de calculator;
- 4) Se practică în privința autorilor, principiul rotației la elaborarea de materiale didactice, apar ca autori cadre didactice de la alte discipline care la rândul lor îi trec pe aceștia pe îndrumătorul /manualul lor, pentru reciprocitate;
- 5) S-au introdus discipline de utilizare de softuri și programare asistată de calculator;
- 6) S-au introdus teme de cercetare în domeniul Tehnologia construcțiilor de mașini;
- 7) La capitolul lucrări științifice s-au înregistrat cantitativ progrese evidente, iar unele cadre didactice au publicat în reviste ISI și în străinătate. Rămâne de discutat nivelul calitativ: multe cadre didactice au publicat la o conferință/revistă internă câte 4-5 lucrări pe ediție. Și aici se practică principiul rotației și al „colaborărilor de interes”;
- 8) **La capitolul activitate contractuală, față de situația precedentă nu s-au făcut pași semnificativi. Nu există nici un contract de cercetare-grant câștigat prin competiție iar cele cu terți în număr de 4 au sume modice 1000 – 2000 lei/contract - și nici nu rezultă din documente beneficiarul;**
- 9) S-au făcut eforturi evidente pentru a se ajunge la o dotare corespunzătoare la disciplinele tehnologice de bază TCM, Mașini unelte, parțial Tratamente termice. **Rămân în continuare sub exigențele universitare o mare parte din laboratoare de la disciplinele de domeniu;**
- 10) **S-au făcut progrese în dotarea cu softuri. Sunt necesare încă softuri dedicate, în special în domeniul specializării - nu există soft de CAM;**

#### **Programul de Studii Termoenergetica**

- 11) Nu sunt menționate ca teme, cercetări în domeniul surse de energii regenerabile;
- 12) Nu sunt evidențiate contracte de cercetare - granturi obținute prin competiție sau cu terți;
- 13) Activitatea Consiliului Profesorial și a Biroului acestuia este detaliată în Planul operațional;
- 14) Analiza activității conform Planului operațional anual s-a efectuat într-o ședință de analiză a consiliului;
- 15) Se menționează nerealizările dar nu rezultă ce măsuri se vor întreprinde pentru remedierea lor;

- 16) Nu s-au discutat în Consiliu decât o singură dată rezultatele la învățătură (după sesiunea din iarnă), și nu rezultă ce măsuri sunt necesare a se întreprinde;
- 17) Nu s-au analizat alte aspecte din activitatea didactică;
- 18) Din datele prezentate, privind mobilitatea studenților, acesta lasă de dorit, și concluzia Consiliului profesoral a fost: obiectiv nerealizat.

## II. La nivel instituțional constatările sunt următoarele:

- 1) Îmbunătățirea activității Senatului Universității Constantin Brâncuși
  - s-a realizat planificarea ședințelor de Senat și a tematicilor de dezbatere (Anexa nr.22);
  - s-au reorganizat Comisiile permanente ale Senatului UCB (Anexa nr.23);
  - se realizează publicarea permanentă a Hotărârilor de Senat și birou de Senat pe pagina web a Universității Constantin Brâncuși ([www@utgjiu.ro](http://www@utgjiu.ro))
- 2) Îmbunătățirea infrastructurii academice:
  - a demarat construirea unui Campus universitar destinat Facultății de Științe Economice: s-a obținut Certificatul de urbanism (Anexa nr.36) și s-a publicat tema de proiect în SEAP (Anexa nr.37);
  - s-a achiziționat un spațiu în care s-au amenajat 8 laboratoare pentru Facultatea de Inginerie (Anexele nr.38 și 39);
  - s-au achiziționat laptopuri și videoproiectoare necesare pentru activitatea de predare (Anexa nr.42);
  - s-a construit un amfiteatru de 120 locuri la Facultatea de Inginerie (Anexa nr.46);
  - s-au modernizat capacitățile de cazare a studenților (Anexa nr.48) prin modernizare Complex Debarcader (Anexa nr.49), reabilitare terenuri de sport, reabilitare imobil Calea București nr.69, reparații curente Cămin Studentesc ISJ Gorj;
- 3) Integrarea Universității Constantin Brâncuși în Spațiul European al Educației:
  - S-au încheiat acorduri de colaborare cu universități europene (Anexa nr. 24);
  - S-au încheiat acorduri universitare privind schimbările în programul ERASMUS cu 8 universități europene (**deocamdată aceste programe nu funcționează efectiv**); s-a obținut Carta Universitară Erasmus (Anexa nr.25) și s-a înființat Biroul de Programe Comunitare (Anexa nr.25);
- 4) Modernizarea Sistemului de Management al Calității (SMC):
  - S-a completat structura Departamentului pentru Asigurarea Calității cu un auditor intern, un referent de specialitate și doi administratori financiari;
  - s-a obținut Certificarea SMC conform ISO 9001 (Anexa nr.75);
- 5) Modernizarea curriculumului:
  - planurile de învățământ sunt analizate și revizuite periodic de Comisia de Curriculum a Senatului (Anexa nr.52);

- s-au revizuit programele de practică și s-au reînnoit acordurile cu unitățile economice;
  - a crescut oferta de discipline opționale și facultative (Anexa nr.54);
- 6) Dezvoltarea infrastructurii pentru cercetare:
- s-au achiziționat 16 laboratoare noi;
  - s-a înființat laboratorul de cercetare „Tehnologii și echipamente de control” la Facultatea de Inginerie;
  - s-a constituit Institutul de Cercetare, Dezvoltare și Inovare (Anexa nr.58);
  - **nu s-a realizat Parcul tehnologic pentru inovare și transfer tehnologic;**
- 7) Creșterea rezultatelor și nivelului cercetărilor științifice în cadrul Universității Constantin Brâncuși:
- s-a adoptat Regulamentul de organizare și funcționare a Departamentului pentru Cercetare Științifică (Anexa nr.15);
  - **numărul de granturi câștigate prin competiție este mic; există proiecte de cercetare pentru tineri (Anexa nr.59);**
  - sunt stimulați cei mai buni cercetători (Anexele nr. 60 și 61);
  - a crescut vizibilitatea producției științifice, cel puțin cantitativ (Anexele nr.62-69);
  - **revista Mathematical Survey este cotate B<sup>+</sup> de CNCSIS;**
  - **revista Analele UCB este inclusă în categoria C-CNCSIS (Anexa nr.70);**
  - situația articolelor ISI, BDI și reviste cotate se prezintă în Anexa nr.72;
  - se organizează anual conferințe științifice în colaborare cu universități din străinătate (Anexa nr.73);
- 8) Îmbunătățirea structurii personalului didactic:
- s-au organizat sesiuni de concursuri pentru ocuparea posturilor didactice vacante;
  - există preocupare pentru atragerea de specialiști ca și cadre didactice asociate;
  - s-au depus dosare pentru obținerea statutului de IOSUD pentru domeniile Finanțe și Inginerie Industrială;
  - s-a constituit Centrul pentru Informare, Consiliere și Orientare în Carieră a studenților;
  - s-a implementat evaluarea de către studenți a cadrelor didactice;
- 9) Îmbunătățirea politicilor financiare în cadrul UCB:
- s-au realizat observațiile comisiei de experți privind bugetul, contractele de cercetare științifică etc.;
- 10) Îmbunătățirea Curriculei:
- s-au introdus cursuri de comunicare, analiza riscurilor, securitatea și igiena muncii (Anexa nr.52);
  - s-au achiziționat softuri specifice pentru proiectarea asistată de calculator;
  - îmbunătățirea planurilor la programul Finanțe-bănci prin introducerea disciplinelor noi: Economie europeană, Managementul proiectelor;
  - s-au actualizat cursurile la Drept în funcție de modificările legislative;

11) Recomandările studentului evaluator:

- s-au îndeplinit recomandările privitoare la achiziția de noi laboratoare, achiziția de noi spații la Facultatea de Inginerie;
- există rezultate pe linia îmbunătățirii bazei materiale;
- s-au îmbunătățit Reglementările privitoare la activitățile studenților etc.

12) Îndeplinirea standardelor și indicatorilor de performanță.

Progresele realizate de Universitatea Constantin Brâncuși sunt prezentate în Tabelul nr.14.

13) În ceea ce privește preocupările universității pentru cultivarea unui management și a educației calității s-a constatat că există preocupări pentru evaluarea și asigurarea calității la nivelul universității. În acest sens există o comisie pentru evaluare și asigurarea calității (CEAC) alcătuită din 5 cadre didactice și un student condusă de prorectorul prof.univ.dr. Chirișescu Dorel Dumitru.

**Din această comisie și din materialele verificate reiese că universitatea nu colaborează cu evaluatori străini (vezi componența comisiei). Apreciem că acesta ar fi un factor menit să contribuie la ridicarea nivelului calitativ al tuturor activităților ce se desfășoară în cadrul universității pe linie didactică, de cercetare, servicii pentru comunitate etc.**

*Pe baza celor constatate de noi și prezentate în prezentul raport de evaluare instituțională externă de monitorizare și a Fișei vizitei la programul Tehnologia construcțiilor de mașini, întocmită de expertul prof.univ.dr.ing. Viorel Aurel Șerban apreciem că, Universitatea Constantin Brâncuși din Târgu Jiu și Facultatea de inginerie sunt preocupate și acționează, cu bună credință pentru a lichida deficiențele semnalate în raportul comisiei ARACIS la evaluarea instituțională externă din luna mai 2007.*

*Având în vedere rezultatele obținute în acest domeniu precum și cerințele și exigențele unui învățământ superior românesc performant și eficient, racordat la Spațiul European al Educației și Cercetării Științifice apreciem și evaluăm activitatea Universității Constantin Brâncuși din Târgu Jiu cu calificativul ÎNCREDERE. Pentru un calificativ superior este necesară o nouă evaluare instituțională externă, care să constate un salt calitativ în întreaga activitate a acestei instituții de învățământ superior.*

Director de misiune:

Prof.univ.dr. Dumitru GAȘPAR

Coordonatorul echipei de experți evaluatori:

Prof.univ.dr. Dumitru MATIȘ

