

**PROGRAM DE ASIGURARE A CALITĂȚII PE ANUL 2011**

Nr Crt	Dimensiuni	Obiective	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivelor	Cuantificarea obiectivului	Sursa de finanțare	Responsabil	Termen	Cuantificarea realizării obiectivului	Motivul nerealizării
1.	Asigurarea calității la nivelul predării-învățării	Îmbunătățirea calității pregătirii studenților	<p><b>Criterii:</b> nivelul de pregătire al studenților la înscrierea la studii;</p> <p>concurența la admitere;</p> <p>ponderea numărului absolvenților raportat la numărul candidaților declarați reușiți la examenul de admitere</p> <p>reștile studenților absolvenților în competiții naționale și internaționale;</p>	<p>media minimă la admitere, locuri bugetate</p> <p>nr. cand./loc bugetat</p> <p>nr. absolvenți 2011 / nr. înscriși în anul 1 în 2008</p> <p>studenți premiați la concursuri naționale și internaționale de programare; studenți premiați la simpozioane naționale și internaționale de comunicări științifice; studenți premiați la</p>	Bugetul facultății	prodecanii	Octombrie 2011	<p>media minimă la admitere, locuri bugetate: 8.30 (info.rom), 8.09 (info.eng), 6.69 (info.mag), 6.70 (mate.rom), 7.51 (mate.mag), 6.78 (mate-info.rom), 7.94(mate-info.mag), 8.64 (ing.rom)</p> <p>895/388=2.30 candidați / loc bugetat (adm. iulie 2011)</p> <p>matematica linia de studiu român 63,00% (2008/2011)                      matematic informatic linia de studiu român 78,00% (2008/2011)                      informatica linia romana 65 % (2008/2011)                      matematica linia de studiu maghiar 58,00% (2008/2011)                      matematic informatic linia de studiu maghiar 82,75% (2008/2011)                      informatica linia maghiar 82,00% (2008/2011)                      matematic informatic linia de studiu german 1% (2008/2011)                      informatica, limba de predare englez 73,8% (2008/2011)</p> <p>15 premii naționale și internaționale ale studenților; vezi informațiile de pe pagina facultății</p>	

Nr Crt	Dimensiuni	Obiective	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivelor	Cuantificarea obiectivului	Sursa de finanțare	Responsabil	Termen	Cuantificarea realizării obiectivului	Motivele nerealizării
				concursuri naționale și internaționale de matematică și informatică					
			participarea studenților în cadrul programelor de mobilitate internațională de tip Erasmus, CEEPUS, etc.	procent realizare burse Socrates; procent realizare a planului de studii				85% (procent realizare mobilități studentești) 90% (procent realizare a planului de studii) 20 burse pentru plasamente Erasmus	
			absorbția absolvenților pe piața autohtonă a muncii;	evaluare pe baza studiilor anterioare realizate la nivelul universității				peste 80%	
			pregătirea lingvistică a studenților;	procentul de absolvenți cu certificat de competență lingvistică cu punctaj peste cel minim admis				93% dintre studenții absolvenți au certificat de competență lingvistică cu punctaj peste punctajul minim admis	
			familiarizarea studenților cu gândirea critică, cu conceperea cunoașterii ca rezolvare de probleme.	studiul programelor analitice ale facultății				da; este parte din esența programelor analitice ale Facultății de Matematică și Informatică	
2.		Îmbunătățirea calității corpului didactic și a programelor de studii	<b>Criterii:</b> selecția corpului didactic prin concursuri bazate pe criterii profesionale;	respectarea condiției de angajare prin concurs public, pe baza criteriilor profesionale recunoscute	Bugetul facultății, programe europene	șefii de catedra	Ianuarie 2012	cadrele didactice titulare sunt selectate prin concursuri organizate pe baza legislației în vigoare, conform criteriilor de performanță profesională recunoscute	
			pondera titularilor;	raportul cadrelor didactice titulare din total posturi				113/182 = 62,08 % (2010/2011)	
			pondera cadrelor didactice cu titlul de doctor, respectiv cu doctorat obținut în străinătate;	numărul cadrelor didactice cu titlul de doctor din total cadre didactice				103/113 = 91,15% (2010/2011)	
			evaluarea anuală a corpului didactic pe baza activității din ultimii cinci ani;	cf. evaluărilor periodice la nivelul facultății;				cf. autoevaluărilor profesionale și evaluărilor șefilor de catedra și decanului; marea majoritate a cadrelor didactice au avut punctaje peste 4 (pe baza meritelor profesionale);	

Nr Cr t	Dimensiuni	Obiective	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivelor	Cuantificarea obiectivului	Sursa de finanțare	Responsabil	Termen	Cuantificarea realizării obiectivului	Motivul nerealizării
			colaborarea cadrelor didactice din universități din alte țări la propriile noastre programe;	- nr. prof. univ. din străinătate invitați la UBB pentru cursuri și cercetare; - nr. programe academice bilaterale				- 16 prof. universitari din străinătate invitați la UBB pentru cursuri și cercetare - 4 programe de cooperare bilaterală cu potențial de dezvoltare de programe de învățământ (Wayne State University, Kentucky State University, Univ. Linz, ELTE Budapesta)	
			studii în universități din străinătate și mobilități ca visiting prof./researcher;	- nr. mobilități în străinătate (2010-2011) - nr. mobilități CEEPUS (2010-2011) - nr. participări la manifestări științifice în străinătate (2010-2011)				- peste 30 mobilități în străinătate (2010-2011) - mobilități în cadrul programelor CEEPUS (2010-2011): 12 studenți și 6 cadre didactice (in), 5 studenți și 4 cadre didactice (out) - mobilități în cadrul programelor Erasmus (2010-2011): 2 studenți și 4 cadre didactice (in), 23 studenți și 8 cadre didactice (out) - peste 60 participări la manifestări științifice în străinătate (2010-2011)	
			participarea propriilor cadre didactice la programe universitare în cooperare internațională;	nr. programe de cercetare în cooperare internațională (2006-2011)				- 10 programe de cercetare dezvoltate în cooperare internațională (2006-2011)	
			dezvoltarea programelor interdisciplinare;	specializări mixte cu alte facultăți				specializare fizică-matematică, fizică-informatică	
			competențele lingvistice ale cadrelor didactice;	modalități de confirmare a competenței lingvistice				confirmate prin concursurile didactice, publicațiile internaționale și mobilitățile internaționale	
			desfășurarea de activități didactice în limbi de circulație internațională;	programe de licență și master în limbi de largă circulație				licență informatică în limba engleză, licență ingineria informației în limba engleză, licență matematică-informatică în limba germană, 6 specializări de master în limba engleză	
3.		Îmbunătățirea calității învățământului și învățării	<b>Criterii:</b> calitatea predării;	evaluare cf. studiului CDU	Bugetul facultății	șefii de catedră	Iunie 2011	cf. evaluărilor CDU: bine, foarte bine și excellent	
			calitatea relațiilor cu studenții;	evaluare cf. studiului CDU				cf. evaluărilor CDU: bine, foarte bine și excellent	
			calitatea examinării	evaluare cf. studiului				cf. evaluărilor CDU: bine, foarte bine și	

Nr Crt	Dimensiuni	Obiective	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivelor	Cuantificarea obiectivului	Sursa de finanțare	Responsabil	Termen	Cuantificarea realizării obiectivului	Motivele nerealizării
			studentilor;	CDU				excellent	
			calitatea produselor de predare;	evaluare cf. studiului CDU				cf. evaluărilor CDU: bine, foarte bine și excelent	
			calitatea curriculum-ului.	evaluare cf. CNEAA				cf. evaluărilor CNEAA; corespunde cerințelor	
4.	<b>Asigurarea calității la nivelul cercetărilor științifice</b>	Îmbunătățirea promovării rezultatelor cercetărilor științifice	<b>Criterii:</b> nivelul implicării cadrelor didactice în cercetarea științifică efectivă;	nr. granturi, nr. teze doctorat finalizate, nr. centre cercetare, nr. reprezentări în organizații profesionale recunoscute național și internațional	Granturi, contracte	șefii de catedra	Ianuarie 2012	21 granturi, 23 teze doctorat finalizate (9 info, 14 mate), 109 publicații, 6 centre cercetare, 19 seminarii de cercetare; 90 membri în colective editoriale și comitete de conferințe	
			reviste proprii de specialitate cu recunoaștere internațională;	nr. reviste proprii de specialitate cu recunoaștere internațională				4 (Studia Matematica, Studia Informatica, Fixed Point Theory, Mathematica); Fixed Point Theory este cotate ISI	
			reuniuni științifice internaționale în organizare proprie;	nr. reuniuni științifice organizate de facultate în 2008 și 2009				7 (2010), 6 (2011)	
			conferințe, comunicări și seminarii de cercetare cu desfășurare lunară și cu participarea cadrelor didactice și studenților.	nr. seminarii de cercetare regulate ale catedrelor				9 (seminariile de cercetare ale catedrelor) + alte 10 seminarii de cercetare; vezi informațiile de pe pagina facultății	
5.		Îmbunătățirea calității cercetărilor științifice	<b>Criterii:</b> studii și volume publicate în reviste și edituri de specialitate ce lucrează cu referenți;	nr. articole CNCSIS, lucr. conf. internațional, rev. străine, articole ISI, cărți publicate în România și străinătate	Granturi, contracte	șefii de catedra	Ianuarie 2012	46 art. ISI, 9 art. conf. ISI, 30 art. int. BDI, 1 art. CNCSIS, 2 alte art. rom, 6 art. conf. BDI, 1 art. conf. int. non-BDI, 1 art. conf. internațional, 1 carte int., 4 capitole publicate în cărți int., 4 cărți CNCSIS; 2 volume coordonate int., 2 volume coordonate nat.	
			indexul citirilor în literatura internațională de specialitate;	- modalități de confirmare a vizibilității și gradului de citare a articolelor				- publicările cadrelor didactice în publicațiile internaționale sunt indexate în reviste de referat; publicate în reviste cu vizibilitate; fiecare cadru didactic are lista citărilor; informația este actualizată periodic la nivelul decanatului și cu ocazia concursurilor didactice	

Nr Cr t	Dimensiuni	Obiective	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivelor	Cuantificarea obiectivului	Sursa de finanțare	Responsabil	Termen	Cuantificarea realizării obiectivului	Motivele nerealizării
			prezența în literatura internațională de specialitate cu studii și volume publicate în limbi de mare circulație;	nr. total publicații în străinătate sau în volume internaționale				99 publicații în străinătate sau în volume internaționale	
			numărul contractelor de cercetare;	nr. granturi naționale; nr. granturi internaționale				21 granturi de cercetare naționale; 2 granturi de cercetare internaționale (2011)	
			premiile și distincții profesionale;	nr. premii și distincții profesionale la nivel național și internațional				10 premii la nivel național sau internațional	
			ponderea doctoranzilor la zi;	nr. doctoranzi în evidența facultății				139 (81,29%)	
			echiparea laboratoarelor.	nr. stații de lucru; facilități soft				393 stații de lucru, licențe MSDN, Oracle, OpenSource, 12 servere	
6.	<b>Asigurarea calității la nivelul serviciilor</b>	Îmbunătățirea finanțării activității universitare	<b>Criterii:</b> efectivul de studenți pe post didactic; finanțarea per student;	nr. studenți / nr. posturi didactice	Bugetul facultății, granturi, contracte	decanul	Iunie 2011	1790/182 = 9.83 (2010/2011)	
			alocarea bugetară per student;	cuantumul facultății din taxa per student cu taxă				1.925 ron/student cu taxa (din 2500 ron) 2.310 ron/student cu taxa (din 3000 ron)	
			diversificarea resurselor de finanțare: granturi și contracte de cercetare științific naționale și internaționale, contribuții ale mediului economic și administrativ; venituri din taxe de studii aplicate studenților străini, taxe de studii, donații și sponsorizări.	alocarea bugetară la nivelul facultății per student echivalent				1.483,73 ron/student echivalent	
				nr. granturi/contracte naționale și internaționale, în mediul academic și industrial					
7.		Îmbunătățirea calității resurselor consacrate activității	spațiul didactic și de laborator per student;	mp. spațiu de curs, sem. și lab per loc ocupat	Bugetul facultății, granturi, contracte	decanul	Iunie 2011	1.06 mp/loc (curs), 1.27 mp/loc (sem), 2.44 mp/loc (lab)	
			numărul de computere per student;	nr. posturi / nr. Studenți				0.15 (270 posturi / 1796 studenți)	

Nr Crt	Dimensiuni	Obiective	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivelor	Cuantificarea obiectivului	Sursa de finanțare	Respon- sabil	Termen	Cuantificarea realizării obiectivului	Motivele nerealizării
		universitare	accesul studenților la Internet;	nr. posturi de lucru; existența conturilor individuale; existența conexiunii la Internet pentru studenți				270 posturi de lucru, conturi individuale de acces la Internet pentru toți studenții	
			facilități pentru corpul didactic și pentru studenți;	posturi de lucru / cadru didactic; facilități soft				majoritatea cadrelor didactice dispun de posturi de lucru individuale; licențe software MSDN, Oracle, Open Source	
			echiparea laboratoarelor.	posturi de lucru; facilități soft				270 stații de lucru, licențe MSDN, Oracle, OpenSource	

Decan,  
Prof. Dr. Leon Âmbulea

Cancelar,  
Prof. Dr. Horia F. Pop