



Evaluarea programului anual de asigurare a calității pentru perioada 2021/2022

Domenii ale calității	Obiective	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivelor	Cuantificarea obiectivului	Responsabili	Termen	Cuantificarea realizării obiectivului	Motivul nerealizării
<i>Capacitate instituțională</i>	1. Stabilirea explicită a misiunii și obiectivelor facultății în concordanță cu misiunea strategică asumată de universitate	Planul operational al facultății Planul strategic al facultății Rapoartele anuale ale decanului	Planul operational anual respectă cerințele strategice ale universității Planul strategic este în concordanță cu misiunea și obiectivele strategice ale universității Rapoartele anuale ale decanului punctează îndeplinirea / neîndeplinirea obiectivelor preconizate	Decan Prodecan Decan Decan, prodecani	Septembrie 2022 Septembrie 2022 Septembrie 2022	realizat realizat realizat	
	2. Conducerea facultății se realizează în mod coerent, eficient și transparent	Sedintele lunare de Consiliu	Consiliul facultății (inclusiv prin activitățile din comisiile sale) realizează coordonarea activității din facultate;	Decan, prodecani, membri Cons. facultății	Lunar	realizat	

Domenii ale calității	Obiective	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivelor	Cuantificarea obiectivului	Responsabili	Termen	Cuantificarea realizării obiectivului	Motivele nerealizării
		Sedintele saptamanale de Comisie Executiva	In perioadele dintre sedintele de Consiliu, Comisia Executiva functioneaza eficient in rezolvarea problemelor curente ale facultatii	Decan, prodecani, dir. departament, dir linie, secretar-sef	Saptamanal	realizat	
	3. Colaborare eficienta intre departamente si conducerea facultatii	Sedintele saptamanale cu directorii departamentelor	Exista o buna coordonare a actiunilor de la nivelul conducerii facultatii cu cea din departamente Informatia circula si intr-un sens si in celalalt intre conducere si personalul didactic	Decan, Directori de departament, Consiliul departamentului	Saptamanal	realizat	
	4. Colaborare eficienta intre conducerea facultatii si liniile de studiu maghiara si germana	Sedintele lunare ale liniilor de studiu	Exista un dialog permanent si o conlucrare intre conducerea facultatii si liniile de studiu	Decan, director de departament linia maghiara, director linia de studiu germana	Semestrial	realizat	
Efctacitate educațională	5. Calitatea si actualitatea continutului curricular	Curricula in concordanta cu evolutiile actuale si dinamica domeniului	Software matematic in engleza, (dep. Matematica, specializarea Matematica Informatica engleza) Program nou master Data Science for Industry and Society (toate cursurile de la acest program sunt noi) (dep. Informatica) Metode de data mining bazate pe grafuri (dep. MIM)	Decan, prodecani, directori de departament, comisii evaluare comisia de evaluare colegiala	Anual	realizat	

Domenii ale calității	Obiective	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivelor	Cuantificarea obiectivului	Responsabili	Termen	Cuantificarea realizării obiectivului	Motivul nerealizării
		Utilizarea rezultatelor cercetării științifice de matematică și informatică pentru îmbunătățirea conținutului științific	Toate fișele de disciplină se actualizează anual Evaluarea colegială		Semestrial	realizat	
	6. Invatamant centrat pe student	Nivelul de pregătire al studenților la înscrierea la studii;	Media minimă la admitere, locuri bugetate/taxa;	Decan, prodecani	Iulie 2022	8.95/8.67 (info rom), 7.32/ - (info rom- SRI), 6.81/ - (info rom- RURAL), 6.55/ - (info rom-RRROMI), 8.63/8.57 (info eng), 6.00/5.10 (info magh), 6.25/5.00 (info germ) 6.73/5.00 (mate rom), 5.57/6.80 (mate magh), 8.48/5.55 (mate-info rom), 8.21/5.15 (mate-info eng.) 6.15/ - (mate-info magh)	
		Cresterea concurenței la admitere;	Sporirea atractivității programelor de studiu;		Iulie 2022	1698/531 = 3.19 candidați / loc bugetat (adm. iulie 2022)	

Domenii ale calității	Obiective	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivelor	Cuantificarea obiectivului	Responsabili	Termen	Cuantificarea realizării obiectivului	Motivele nerealizării
		Reducerea abandonului universitar	nr. înscriși în anul 1 în 2019/ nr. absolvenți 2022		Septembrie 2022	matematică linia de studiu română (2019/2022) 47 /22 matematică informatică linia de studiu română ((2019/2022) 100/62 matematică informatică linia de studiu engleză ((2019/2022) 91/39 informatică linia de studiu română ((2019/2022) 198/171 matematică linia de studiu maghiară ((2019/2022) 18/9 matematică informatică linia de studiu maghiară ((2019/2022) 24/8 informatică linia de studiu maghiară ((2019/2022) 100/73 informatică linia de studiu engleză ((2019/2022) 199/174 informatică linia de studiu germană ((2019/2022) 75/60	
		Proiect ROSE de reducere a abandonului universitar în anul I.	nr.studenți înscriși în Proiectul ROSE		Octombrie 2021	150 studenti inscristi	

Domenii ale calității	Obiective	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivelor	Cuantificarea obiectivului	Responsabili	Termen	Cuantificarea realizării obiectivului	Motivele nerealizării
		<p>Cresterea numarului de mobilitati Erasmus+ incoming/outcoming</p> <p>Asigurarea programului de consultații pentru fiecare disciplină</p> <p>Desfașurarea activitatilor de tutoriat</p>	<p>nr. mobilitati/nr studenti</p> <p>Disponibilitatea orarului de consultații/tutoriat la nivelul fiecărui cadru didactic al facultății</p>		<p>Septembrie 2022</p> <p>Semestrial</p>	<p>31 mobilitati de studiu</p> <p>9 plasament</p> <p>22 incoming Erasmus</p> <p>Realizat</p>	
		<p>Imbunatatirea calitatii resurselor didactice utilizate in procesul educational</p> <p>Achizitioanarea de produse necesare desfasurarii activitatii didactice</p>	<p>Nr. sali curs, seminar, laborator</p> <p>Nr. pachete de programe informatice</p> <p>Nr. statii de lucru</p> <p>Licente Zoom, Adobe, SAP</p>		<p>Permanent</p> <p>Septembrie 2022</p>	<p>50 Sali didactice: 9 Sali de curs, 19 Sali de seminar, 22 Sali de laborator.</p> <p>437 de statii</p>	
	7. Invatamant in concordanta cu cerintele pietei muncii	Adaptarea permanenta a curriculei la cerintele pietei muncii si a progreselor realizate in cercetarea științifică de specialitate	Evaluarea planurilor de invatamant si a fisei disciplinei	Decan, prodecani, directori de departament,	31 martie 2022	Realizat	

Domenii ale calității	Obiective	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivelor	Cuantificarea obiectivului	Responsabili	Termen	Cuantificarea realizării obiectivului	Motivele nerealizării
		Colaborarea cu mediul socio-economic pentru stabilirea priorităților în cazul fiecărui program de studiu	Intalniri anuale cu reprezentantii firmelor		Aprilie 2022	Realizat	

Domenii ale calității	Obiective	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivelor	Cuantificarea obiectivului	Responsabili	Termen	Cuantificarea realizării obiectivului	Motivele nerealizării
		<p>Practica de specialitate a studentilor</p> <p>Stimularea studentilor prin implicarea lor in programe mixte de cercetare</p> <p>Stimularea studentilor prin participarea la diferite concursuri</p> <p>Organizarea de targuri IT pentru a studentii</p> <p>Colaborarea cu mediul socio-economic pentru stabilirea prioritatilor in cazul fiecarui program de studiu</p>	<p>Intershipuri intermediare de facultate</p> <p>Workshop pentru practica cu participarea a minim 40 firme IT, care prezinta ofertele de practica/angajare</p> <p>Proiecte de cercetare destinate studentilor in colaborare cu Robert Bosch SRL.</p> <p>Programe de master pentru implicarea studentilor in parteneriat cu Bosch</p> <p>Participare SEEMOUS si obtinerea a trei medalii de aur</p> <p>Premii pentru studentii facultății noastre la ediția 2021 – International Student Conference StudMath-IT</p> <p>Premii obținute de studenți la concursul <i>Traian Lalescu</i></p> <p>Premii obținute de studenți la concursul Innovation Labs 2021: Marele premiu, Premiu special</p> <p>Cariere in IT</p> <p>Intalniri anuale cu reprezentantii firmelor</p>	<p>Cadre didactice, studenti</p> <p>Societatea Hermes a studentilor de la FMI</p> <p>departament</p>	<p>Iulie 2022</p> <p>Martie 2022</p> <p>Iulie 2022</p> <p>Martie 2022</p> <p>Aprilie 2022</p>	<p>studentii din anul 2 au efectuat practica de specialitate</p> <p>realizat</p> <p>Realizat</p> <p>realizat</p> <p>realizat</p> <p>realizat</p> <p>realizat</p>	

Domenii ale calității	Obiective	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivelor	Cuantificarea obiectivului	Responsabili	Termen	Cuantificarea realizării obiectivului	Motivul nerealizării
	8. Calitatea corpului profesoral prin programe de perfecționare	<p>Stimularea cadrelor didactice să acceseze granturile de tip <i>seed</i></p> <p>Întreținerea și actualizarea site-ului facultății</p> <p>Actualizarea materialelor de promovare pentru specializările facultății de la nivel licență și masterat</p> <p>Selectia atenta a personalului didactic</p> <p>Cresterea numarului de titulari la programele deficitare</p>	<p>Granturi de tip Seed accesate: 109</p> <p>Traducerea anunturilor in limbile engleza si germana</p> <p>Participarea la diferite evenimente pentru promovarea facultatii, a liniilor de studiu</p> <p>Angajare numai prin concursuri cu grad inalt de performanta</p> <p>Procent de titulari/posturi in departamente</p>	<p>Decan, prodecani, directori de departament</p> <p>Prodecan, cadre didactice, studenti</p> <p>Decan, prodecani, directori de departament</p>	<p>Anual</p> <p>Semestrial</p> <p>Semestrial</p>	<p>Cadrele didactice titulare sunt selectate prin concursuri organizate pe baza legislației în vigoare, conform criteriilor de performanță profesională recunoscute</p> <p>134/258 = 51.93% in septembrie 2022</p>	

Domenii ale calității	Obiective	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivelor	Cuantificarea obiectivului	Responsabili	Termen	Cuantificarea realizării obiectivului	Motivele nerealizării
		<p>Evaluarea anuală/multianuală a cadrelor didactice (colegială și de conducere)</p> <p>Cresterea numarului de cadre didactice abilitate</p> <p>Ponderea cadrelor didactice cu titlul de doctor</p>	<p>Satisfacerea criteriilor de performanta din fisa postului</p> <p>Nr. abilitati/nr. cadre didactice titulare</p> <p>93.2%</p>		<p>Anual</p> <p>2021/2022</p> <p>30 septembrie 2022</p>	<p>cf. autoevaluărilor profesionale și evaluărilor directorilor de departament și a decanului majoritatea cadrelor didactice au îndeplinit criteriile de performanta din fisa postului</p> <p>24/134 (17.91%) in septembrie 2022</p> <p>122/136 = 93.2% (2021/2022)</p>	
	<p>8. Competitivitate stiintifica internationala si cresterea calitatii cercetarii</p>	<p>Cresterea numarului de publicatii stiintifice relevante</p> <p>Cresterea cooperarilor internationale si nationale sub forma de vizite stiintifice, granturi in cooperare, visiting</p>	<p>Nr. publicatii anual</p> <p>Nr. programe de cercetare</p> <p>Nr. vizite stiintifice</p> <p>Nr. visiting profesor sau profesori asociati invitati</p>	<p>Decan, prodecani, directori de departament</p>	<p>Septembrie 2022</p>	<p>- 191 art. ISI, 19 art. conf ISI, 5 art. indexate Scopus 6 art. int. BDI, 35 conf. int. BDI, 8 capitole cărți int, 4 carti la edituri internationale, 5 carti CNCSIS</p> <p>-14 proiecte institutionale internationale</p> <p>- 273 proiecte nationale</p> <p>- 5 proiecte fonduri structurale</p> <p>- 11 cadre universitare din străinătate invitate la UBB pentru cursuri și cercetare</p>	

Domenii ale calității	Obiective	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivelor	Cuantificarea obiectivului	Responsabili	Termen	Cuantificarea realizării obiectivului	Motivetele nerealizării
		<p>profesor</p> <p>Proiecte in colaborare cu mediul de afaceri</p>	<p>Participarea la consortiu de informatica organizat anual cu facultatile de profil din consortiu</p> <p>Studiul algoritmilor de învățare semi-supervizată pentru asistarea conducătorilor auto cu Bosch</p> <p>Studiul algoritmilor de învățare automată pentru asistarea trenurilor cu Bosch</p> <p>Studiul metodelor de învățare automată pentru estimarea poziției semnelor de circulație în imagini cu Grab</p> <p>Tehnici inteligente pentru analiza datelor medicale cu PixelData</p> <p>Dezvoltarea unei aplicatii web pe tablete Android, în cadrul proiectului social pentru 2000 de copii din comunitatea mixta romana si roma din vecinatatea Bucurestiului cu Thoughtworks</p> <p>Sprijinul Inteligentei Artificiale în Agilitatea Instituțională cu HCOE-NATO</p>	<p>Decan, Prodecani, Director departament</p> <p>Prof.dr. Diosan Laura Conf.dr. Cojocar Grigoreta</p> <p>Prof.dr. Diosan Laura Conf.dr. Cojocar Grigoreta</p> <p>Asist.drd. Muresan Horea</p> <p>Prof.dr. Andreica Anca</p> <p>Lect.dr. Serban Camelia</p> <p>Lect.dr. Guran Adriana Conf.dr. Cojocar</p>		realizat	

Domenii ale calității	Obiective	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivelor	Cuantificarea obiectivului	Responsabili	Termen	Cuantificarea realizării obiectivului	Motivele nerealizării
			<p>EUH4DATA cu TDIH</p> <p>Tehnici competitive de analiza a rețelelor complexe cu Banca Transilvania</p> <p>Sistem integrat pentru automatizarea proceselor de afaceri utilizând inteligența artificială cu Endava</p> <p>Platformă software pentru predicția evoluției viitoare a unor indicatori din procese comerciale, bazată pe big data și data mining cu Optima</p>	<p>Grigoreta</p> <p>Prof.dr. Chira Camelia</p> <p>Conf.dr. Sterca Adrian</p> <p>Prof.dr. Motogna Simona</p>			
		Cresterea vizibilitatii internationale a publicatiilor facultatii	<p>Nr. citari si premii</p> <p>Revista Fixed Point Theory - 40000lei</p> <p>Revista Studia Mathematica – 20000lei</p>	<p>Editor Prof. dr. Adrian Petrusel</p> <p>Editor Prof. dr. Radu Precup</p>		- medie indici Hirsch in anul universitar 2021/2022: 8.008 (Google Scholar), 4.495 (Web of Science), 5.230 (Scopus)	

Domenii ale calității	Obiective	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivelor	Cuantificarea obiectivului	Responsabili	Termen	Cuantificarea realizării obiectivului	Motivele nerealizării
	8. Dezvoltarea programelor de studiu în limbile maghiară și germană	Cresterea numărului de studenți	Nr studenți admisi	Decan, prodecan linia maghiară, responsabil linia germană	Iulie 2021	138 admisi pr. stud. limba maghiară licență, 53 admisi pr. stud. limba maghiară master 75 admisi pr. stud. limba germană nivel licență și 20 admisi la master SIA	
		Cresterea ponderii de titulari	Nr. titulari/nr posturi pentru programele în limbile maghiară și germană			38/64 (59,37%) (limba maghiară 11 cadre didactice din departamentele de matematică și informatică implicate în programul de Informatică în limba germană	
<i>Managementul calității</i>	9. Comisia de asigurarea calității din facultate	Activitate permanentă a comisiei de asigurare a calității	Nr activități monitorizate	Comisia de asigurare a calității	Iulie 2022	Activitate lunară realizată	
	10. Monitorizarea activităților din planul operational asumat	Evaluare instituțională Evaluarea studenților Evaluare colegială/de către conducere	Nr. Activități	Decan, prodecan, Directori de departamente, comisii ale Consiliului facultății	Octombrie 2022	1 program de studiu evaluat 1 program de studiu acreditat 3 programe de studiu validate (Inteligența artificială Ingineria Informației, Programul postuniversitar de Quantum) 47% din numărul de studenți au participat la evaluare 22% din numărul de titulari	

Domenii ale calității	Obiective	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivelor	Cuantificarea obiectivului	Responsabili	Termen	Cuantificarea realizării obiectivului	Motivele nerealizării
	11. Valorificarea optima a resurselor si dezvoltarea capacitatii de atragere diversificata a resurselor	<p>Cresterea veniturilor bugetare</p> <p>Cresterea veniturilor din taxe</p> <p>Cresterea veniturilor din sponsorizari si contracte</p>	<p>Situatia bugetului facultatii</p> <p>Sponsorizare pentru desfasurarea admiterii – MSG Systems Contract de Cercetare Stiintifica si Dezvoltare Tehnologica intre UBB-FMI si Banca Transilvania: Contract de sponsorizare THOUGHTWORKS Romania SRL</p> <p>Contract de sponsorizare TASE – Siemens</p> <p>Contract sponsorizare TASE – NTT DATA</p> <p>Sponsorizare Evozone, dotare laborator IOT</p> <p>Sponsorizare NTT Data Romania, informatica linia germana</p> <p>Sponsorizare MHP Consulting, informatica linia germana</p> <p>Sponsorizare Porsche AG., informatica linia germana</p>	Decan, prodecani	Septembrie 2022	<p>Facultatea s-a incadrat in bugetul alocat in proportie de 100%</p> <p>32%</p> <p>63% din contracte</p>	

Aprobat
Decan, Prof.dr. Andreica Anca

Intocmit
Prodecan, Lect. Dr. Bota Monica