



Nr.

**Evaluarea programului anual de asigurare a calității pentru perioada 2020/2021**

Domenii ale calității	Obiective	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivelor	Cuantificarea obiectivului	Responsabili	Termen	Cuantificarea realizării obiectivului	Motivele nerealizării
<b>Capacitate instituțională</b>	1. Stabilirea explicită a misiunii și obiectivelor facultății în concordanță cu misiunea strategică asumată de universitate	Planul operational al facultății	Planul operational anual respectă cerințele strategice ale universității	Decan Prodecan	Septembrie 2021	realizat	
		Planul strategic al facultății	Planul strategic este în concordanță cu misiunea și obiectivele strategice ale universității	Decan	Septembrie 2021	realizat	
		Rapoartele anuale ale decanului	Rapoartele anuale ale decanului punctează îndeplinirea / neîndeplinirea obiectivelor preconizate	Decan, prodecani	Septembrie 2021	realizat	

<b>Domenii ale calității</b>	<b>Obiective</b>	<b>Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivelor</b>	<b>Cuantificarea obiectivului</b>	<b>Responsabili</b>	<b>Termen</b>	<b>Cuantificarea realizării obiectivului</b>	<b>Motivele nerealizării</b>
	2. Conducerea facultatii se realizeaza in mod coerent, eficient si transparent	Sedintele lunare de Consiliu  Sedintele saptamanale de Comisie Executiva	Consiliul facultatii (inclusiv prin activitățile din comisiile sale) realizează coordonarea activitatii din facultate;  In perioadele dintre sedintele de Consiliu, Comisia Executiva functioneaza eficient in rezolvarea problemelor curente ale facultatii	Decan, prodecani, membri Cons. facultatii  Decan, prodecani, dir. departament, secretar-sef	Lunar  Saptamanal	realizat  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	

Domenii ale calității	Obiective	Ațiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivelor	Cuantificarea obiectivului	Responsabili	Termen	Cuantificarea realizării obiectivului	Motivele nerealizării
<i>Eficacitate educațională</i>	5. Calitatea și actualitatea conținutului curricular	Curricula în concordanță cu evoluțiile actuale și dinamica domeniului  Utilizarea rezultatelor cercetării științifice de matematică și informatică pentru îmbunătățirea conținutului științific	Nr. cursuri noi Nr. programe de studiu noi  Nr. fișelor disciplinelor actualizate Evaluarea colegială	Decan, prodecani, directori de departament, comisii evaluare comisia de evaluare colegială	Anual  Semestrial	realizat  realizat	
	6. Învățământ centrat pe student	Nivelul de pregătire al studenților la înscrierea la studii;	Media minimă la admitere, locuri bugetate/taxa;	Decan, prodecani	Iulie 2021	Media minimă la admitere, locuri bugetate/taxa:  7.43/6.96 (info rom), 6.98/6.83 (info eng), 5.08/5.65 (info magh), 5.35/5.00 (info germ)  5.21/5.03 (mate rom), 5.28/5.47 (mate magh),  5.97/5.00 (mate-info rom), 5.97/5.00 (mate-info eng.)  5.81/- (mate-info magh)	

Domenii ale calității	Obiective	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivelor	Cuantificarea obiectivului	Responsabili	Termen	Cuantificarea realizării obiectivului	Motivetele nerealizării
		<p>Cresterea concurenței la admitere;</p> <p>Reducerea abandonului universitar</p>	<p>Sporirea atractivității programelor de studiu;</p> <p>nr. absolvenți 2021/ nr. înscriși în anul 1 în 2018;</p>		<p>Iulie 2021</p> <p>Septembrie 2021</p>	<p>1659/1100 = 1.50 candidați / loc bugetat (adm. iulie 2021)</p> <p>matematică linia de studiu română (2018/2021) 17 /20</p> <p>matematică informatică linia de studiu română (2018/2021) 51/98</p> <p>informatică linia de studiu română (2018/2021)155/199</p> <p>matematică linia de studiu maghiară (2018/2021) 10/16</p> <p>matematică informatică linia de studiu maghiară (2018/2021) 8/13</p> <p>informatică linia de studiu maghiară (2018/2021) 59/100</p> <p>informatică linia de studiu engleză (2018/2021) 162/196</p> <p>informatică linia de studiu germană (2018/2021) 55/65</p>	

Domenii ale calității	Obiective	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivelor	Cuantificarea obiectivului	Responsabili	Termen	Cuantificarea realizării obiectivului	Motivele nerealizării
		<p>Proiect ROSE de reducere a abandonului universitar în anul I.</p> <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.studenți înscriși în Proiectul ROSE</p> <p>nr. mobilitati/nr studenti</p> <p>Disponibilitatea orarului de consultații/tutoriat la nivelul fiecărui cadru didactic al facultății</p>		<p>Octombrie 2020</p> <p>Septembrie 2021</p> <p>Semestrial</p>	<p>150 studenti inscrisi</p> <p>15 mobilitati de studiu 13 plasament 23 incoming Erasmus</p> <p>Realizat</p>	
		<p>Imbunatatirea calitatii resurselor didactice utilizate in procesul educational</p> <p>Dotarea salilor de curs cu sisteme de videoconferinta pentru predarea hibrida/online</p> <p>Achizitioanarea de produse necesare</p>	<p>Nr. sali curs, seminar, laborator</p> <p>Nr. pachete de programe informatice</p> <p>Nr. statii de lucru</p> <p>Sisteme videoconferinta: 453010lei</p> <p>Echipamente necesare sustinerii platformei Canvas: 33.846lei</p> <p>Licente Zoom, Adobe, SAP,</p>		<p>Permanent</p> <p>Septembrie 2021</p>	<p>50 Sali didactice: 9 Sali de curs, 19 Sali de seminar, 22 Sali de laborator. 437 de statii</p> <p>3 Sali dotate cu sisteme de videoconferinta</p>	

Domenii ale calității	Obiective	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivelor	Cuantificarea obiectivului	Responsabili	Termen	Cuantificarea realizării obiectivului	Motivele nerealizării
		desfasurarii activitatii didactice	116765lei				
	7. Invatamant in concordanta cu cerintele pietei muncii	<p>Adaptarea permanenta a curriculei la cerintele pietei muncii si a progreselor realizate in cercetarea stiintifică de specialitate</p> <p>Colaborarea cu mediul socio-economic pentru stabilirea prioritatilor in cazul fiecarui program de studiu</p>	<p>Evaluarea planurilor de invatamant si a fisei disciplinei</p> <p>Intalniri anuale cu reprezentantii firmelor</p>	Decan, prodecani, directori de departament,	<p>31 martie 2021</p> <p>Aprilie 2021</p>	<p>Realizat</p> <p>Realizat</p>	

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>IT Labs Internship 2021</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. cu bursa de 2000 lei pe luna</p> <p>Programe de master pentru implicarea studentilor in parteneriat cu Bosch: 75000lei</p> <p>Participare SEEMOUS si obtinerea unei medalii de aur si a trei medalii de argint</p> <p>Unikraft Summer of Code 2021</p> <p>Concursul de programare international Google HashCode (online)</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 2021</p> <p>Martie 2021</p> <p>Iulie 2021</p> <p>Martie 2021</p> <p>Aprilie 2021</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>	

Domenii ale calității	Obiective	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivelor	Cuantificarea obiectivului	Responsabili	Termen	Cuantificarea realizării obiectivului	Motivele nerealizării
	8. Calitatea corpului profesoral prin programe de perfectionare	Stimularea cadrelor didactice să acceseze granturile de tip <i>seed</i>  Selectia atenta a personalului didactic	Granturi de tip Seed accesate: 366896 lei <ul style="list-style-type: none"> <li>- taxe participare manifestari stiintifice: 22</li> <li>- Achizitie laptopuri 26</li> <li>- Achizitie calculatoare 4</li> <li>- Achizitie tablete: 24</li> <li>- Achizitie alte echipamente: 148</li> <li>- Achizitie licente programe specialitate, acces baze de date: 8</li> <li>- Taxe publicare articole/carti: 80</li> <li>- Alte cheltuieli: 219</li> </ul> Angajare numai prin concursuri cu grad inalt de performanta	Decan, prodecani, directori de departament  Decan, prodecani, directori de departament	Anual  Semestrial	Cadrele didactice titulare sunt selectate prin concursuri organizate pe baza legislației în vigoare, conform criteriilor de performanță profesională recunoscute	



Domenii ale calității	Obiective	Ațiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivelor	Cuantificarea obiectivului	Responsabili	Termen	Cuantificarea realizării obiectivului	Motivele nerealizării
		Cresterea numarului de titulari la programele deficitare	Procent de titulari/posturi in departamente		Semestrial	136/245 = 55.5% in septembrie 2021	
		Evaluarea anuala/multianuală a cadrelor didactice (colegială și de conducere)	Satisfacerea criteriilor de performanta din fisa postului		Anual	cf. autoevaluărilor profesionale și evaluărilor directorilor de departament și a decanului majoritatea cadrelor didactice au indeplinit criteriile de performanta din fisa postului	
		Cresterea numarului de cadre didactice abilitate	Nr. abilitati/nr. cadre didactice titulare		2020/2021	20/136 (14%) in septembrie 2021	
		Ponderea cadrelor didactice cu titlul de doctor	89%		30 septembrie 2021	122/136 = 89% (2020/2021)	
8. Competitivitate stiintifica internationala si cresterea calitatii cercetarii	Cresterea numarului de publicatii stiintifice relevante	Nr. publicatii anual Nr. programe de cercetare	Decan, prodecani, directori de departament	Septembrie 2021	- 207 art. ISI, 42 art. conf ISI, 6 art. indexate Scopus 13 art. int. BDI, 52 conf. int. BDI, 8 capitole cărți int, 5 carti la edituri internationale, 4 carti CNCISIS  -16 proiecte institutionale internationale - 201 proiecte nationale		

Domenii ale calității	Obiective	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivelor	Cuantificarea obiectivului	Responsabili	Termen	Cuantificarea realizării obiectivului	Motivele nerealizării
		Cresterea cooperarilor internationale si nationale sub forma de vizite stiintifice, granturi in cooperare, visiting profesor	<p>Nr. vizite stiintifice</p> <p>Nr. visiting profesor sau profesori asociati invitati</p> <p>Program pentru Lucrarea: Studiul algoritmilor de invatare semisupervizata pentru asistarea conducatorilor auto: 85.000lei</p> <p>Program pentru Lucrarea: Studiul algoritmilor de invatare semisupervizata pentru asistarea trenurilor: 85.000lei</p> <p>Participarea la consortiu de informatica organizat anual cu facultatile de profil din consortiu - online</p>			<p>- 6 proiecte fonduri structurale</p> <p>- 16 cadre universitare din străinătate invitate la UBB pentru cursuri și cercetare</p> <p>realizat</p>	

<b>Domenii ale calității</b>	<b>Obiective</b>	<b>Ațiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivelor</b>	<b>Cuantificarea obiectivului</b>	<b>Responsabili</b>	<b>Termen</b>	<b>Cuantificarea realizării obiectivului</b>	<b>Motivele nerealizării</b>
		Cresterea vizibilitatii internationale a publicatiilor facultatii	Nr. citari si premii  Revista Fixed Point Theory - 40000lei  Revista Studia Mathematica – 20000lei	Editor Prof. dr. Adrian Petrusel  Editor Prof. dr. Radu Precup		- medie indici Hirsch in anul universitar 2020/2021: 7.50 (Google Scholar), 4.28 (Web of Science), 4.92 (Scopus)	
	9. Dezvoltarea programelor de studiu in limbile maghiara si germana	Cresterea numarului de studenti  Cresterea ponderii de titulari	Nr studenti admisi  Nr. titulari/nr posturi pentru programele in limbile maghiara si germana	Decan, prodecan linia maghiara, reponsabil linia germana	Iulie 2021	111 admisi pr. stud. limba maghiara licenta 64 admisi pr. stud. limba germana  38/61 (62,29%) ( limba maghiara 11 cadre didactice din departamentele de matematica si informatica implicate in programul de Informatica in limba germana	
<b>Managementul calității</b>	10. Comisia de asigurarea calitatii din facultate	Activitate permanenta a comisiei de asigurare a calitatii	Nr activitati monitorizate	Comisia de asigurare a calitatii	Iulie 2021	Activitate lunara realizata	

Domenii ale calității	Obiective	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivelor	Cuantificarea obiectivului	Responsabili	Termen	Cuantificarea realizării obiectivului	Motivele nerealizării
	11. Monitorizarea activitatilor din planul operational asumat	Evaluare institutionala  Evaluarea studentilor  Evaluare colegiala/de către conducere	Nr. activitati	Decan, prodecan,  Directori de departamente, comisii ale Consiliului facultatii	Octombrie 2020	1 program de studiu evaluat  47% din numarul de studenti au participat la evaluare  22% din numarul de titulari	
	12. Valorificarea optima a resurselor si dezvoltarea capacitatii de atragere diversificata a resurselor	Cresterea veniturilor bugetare  Cresterea veniturilor din taxe  Cresterea veniturilor din sponsorizari si contracte	Situatia bugetului facultatii  Sponsorizare pentru desfasurarea admiterii – MSG Systems 64.000lei  Contract de Cercetare Stiintifica si Dezvoltare Tehnologica intre UBB-FMI si Banca Transilvania: 149691lei  Contract de sponsorizare THOUGHTWORKS Romania SRL: 10.000lei  Sponsorizare Evozone, dotare laborator IOT: 17211lei  Sponsorizare NTT Data Romania, informatica linia germana: 99.200lei  Sponsorizare MHP Consulting,	Decan, prodecani	Septembrie 2021	Facultatea s-a incadrat in bugetul alocat in proportie de 100%  32%  63% din contracte	

<b>Domenii ale calității</b>	<b>Obiective</b>	<b>Ațiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivelor</b>	<b>Cuantificarea obiectivului</b>	<b>Responsabili</b>	<b>Termen</b>	<b>Cuantificarea realizării obiectivului</b>	<b>Motivele nerealizării</b>
			informatica linia germana: 99.200lei Sponsorizare Porsche AG., informatica linia germana: 20.000 euro				

Aprobat

Decan, Prof.dr. Andreica Anca

Intocmit

Prodecan, Lect. Dr. Bota Monica