



PLAN OPERAȚIONAL - an universitar 2013-2014

Viziune

- ridicarea nivelului statutului profesional și social al corpului academic, al cercetătorilor și studenților în vederea menținerii facultății și universității pe poziția de vârf la nivel național și a clasării lor pe un loc superior în clasificările internaționale;
- atragerea unui număr mai mare de studenți la toate formele de învățământ din facultate pe baza promovării facultății în țară și în lume (bazată pe o mai bună cunoaștere a ofertei educaționale, a cercetării științifice și a perspectivelor de integrare socială a absolvenților);
- reevaluarea rolului instructiv-educativ al fizicii, în funcție de cerințele societății, de exigențele viitorului în context interdisciplinar, multilingvistic și multicultural;
- creșterea calității cercetării științifice și a perfecționării activității didactice; utilizarea mai eficientă a laboratoarelor didactice și de cercetare;
- program de asistență pentru studenții din primul an în vederea scăderii procentului celor ce abandonează facultatea;
- dezvoltarea colaborării internaționale, ridicarea nivelului de colaborare științifică în cadrul Universității și la nivelul municipiului Cluj-Napoca;
- creșterea complexității cursurilor având în vedere perioada de studii.

Nr.	DOMENIU	OBIECTIV	ACȚIUNI PRECONIZATE	Cuantificare	Responsabil	Termen
	Educație	E1) Asigurarea educației avansate în domeniul fizicii, pt. integrarea absolvenților în viața economică și socială din țara noastră și în Europa.	<ol style="list-style-type: none"> 1) Analiza fișelor disciplinelor fundamentale. 2) Stabilirea pachetelor de cunoștințe teoretice și practice de la disciplinele fundamentale. necesare dobândirii de competențe specifice la fiecare disciplina de specialitate din facultate 3) Actualizarea temelor la disciplinele opționale. 	<ol style="list-style-type: none"> 1)Raport de analiză a fișelor disciplinelor 2)Pachete cunoștințe de bază la disciplinele fundamentale 	Decan Prodecani Directori departament Titulari de discipline Comisia de învățământ a Consiliului facultății	februarie 2014
		E2) Realizarea colaborării între departamente pt.a asigura competențe specifice în domeniul fizicii.	<ol style="list-style-type: none"> 1) Evitarea suprapunerilor între materia predată la diferite discipline. 2) Compatibilizarea curriculei cu cea din universitățile partenere din Consorțiul Universitaria și din Europa. 3) Asigurarea competențelor specifice în vederea facilitării schimburilor de studenți. 	<ol style="list-style-type: none"> 1)Rapoarte de analiză în urma ședințelor de departament 2),3) Raport de analiză a comisiei de învățământ a Consiliului facultății 	Decan Comisia de învățământ a Consiliului facultății Responsabili specializări Titulari de disciplină Directori de departament	permanent
		E3) Consolidarea calității predării și învățării precum și a formelor de evaluare a cunoștințelor studenților.	<ol style="list-style-type: none"> 1) Comunicarea către studenți a syllabusurilor (inclusiv modul de evaluare al cunoștințelor) la prima oră de curs și pe pagina Web a facultății. 2) Centrarea evaluării studenților pe rezultatele învățării și a activităților independente. 3) Seminarii bazate pe activități individuale ale studenților materializate prin referate tematice care să conducă la interacțiuni student-profesor, student-student. 4) Consultații. 5) Creșterea calității științifice a lucrărilor de licență. 	Nota finala reprezinta: 30% evaluare parțială 15% evaluare laborator 10% evaluare seminar 45% examinare finală	Decan Comisia de învățământ a Consiliului facultății Responsabili specializări Titulari de disciplină Directori de departament	permanent

		E4) Actualizarea materialelor necesare activităților de curs și a celor practice (seminar și laborator)	<p>1) Creșterea calității resurselor materiale utilizate în predare-învățare, pentru a atrage cât mai mult auditoriu (studenții).</p> <p>2) Întocmirea suporturilor de curs/seminar/laborator și punerea lor la dispoziția studenților</p>	<p>1) Analiza situației resurselor de învățare</p> <p>2) -Evidența suporturilor de curs, seminar și a documentelor pe site-ul facultății</p>	Decan Prodecani Titulari de disciplină Directori de departament	decembrie 2014
		E5) Dezvoltarea relațiilor de comunicare cu studenții și cu asociațiile studenților fizicieni	<p>1) Dialog lunar cu reprezentanții studenților în cadrul Consiliului facultății.</p> <p>2) Desfășurarea activităților de tutoriat la nivelul fiecărui an de studiu.</p> <p>3) Program de asistență pentru studenții din primul an în vederea scăderii procentului celor ce abandonează facultatea.</p> <p>4) Asigurarea accesului studenților la materialele de curs tipărite, multiplicare, la materiale electronice.</p> <p>5) Organizarea studenților pentru a vizita laboratoarele de cercetare și pentru a-și realiza lucrările de licență.</p>	<p>1) Întâlniri cu reprezentanții studenților</p> <p>2) Repartizarea activităților de tutoriat</p> <p>3) Program de asistență</p> <p>5) Programarea vizitei laboratoarelor de cercetare</p>	Decan Prodecan Reprezentanții studenților în Consiliul facultății Tutori de an Bibliotecare și responsabili de disciplină Decanatul și directorii de departamente	<p>1) lunar</p> <p>2) nov. 2014</p> <p>3) oct. 2014</p> <p>4) permanent</p> <p>5) nov. 2014</p>
		E6) Organizarea de activități educative, de popularizare a fizicii în licee pentru atragerea elevilor la admiterea din anul 2014	<p>1) Contactarea directorilor de licee, a Inspectoratelor Școlare Județene și a Caselor Corpului Didactic.</p> <p>2) Stabilirea unor colective mixte formate din cadre didactice, cercetători și studenți care să organizeze activități de popularizare a fizicii.</p> <p>3) Organizarea vizitelor la licee pentru prezentarea ofertei Facultății de Fizică (Caravana Fizicii Clujene).</p> <p>4) Colaborarea cu profesorii de fizică din mediul preuniversitar în vederea schimbării imaginii și percepției legate de Facultatea de Fizică.</p>	<p>1) Protocol de colaborare</p> <p>2) Plan de lucru a echipei</p> <p>3) Program vizite</p> <p>4) Participarea la activități comune cu mediul preuniversitar</p>	Prodecan Al. Marcu Responsabili echipe Comisia de imagine a Consiliului facultății	<p>1),2) nov.2013-ian.2014</p> <p>2) dec. 2013</p> <p>3),4) nov. 2013-mai 2014</p>
		E7) Organizarea celor 2 ediții ale concursului de fizică "Augustin Maior" (nov. 2013 și aprilie 2014)	<p>1) Mediatizare și publicitate.</p> <p>2) Afișarea tematicii actualizate.</p> <p>3) Organizarea concursului "Augustin Maior" în Cluj-Napoca și în alte localități din Transilvania.</p>	<p>1) Actualizarea datelor pe site-ul Facultății de Fizică</p> <p>2) Tematica pentru concursuri</p>	Prodecan Simon A. Prodecan Al. Marcu	<p>octombrie 2013</p> <p>aprilie 2014</p>

2	Cercetare științifică	C1) Asigurarea calității în activitatea de cercetare	<p>1) Publicarea rezultatelor cercetării preponderent în reviste cotate ISI și în periodice indexate în baze de date recunoscute internațional din România și din lume.</p> <p>2) Creșterea calității lucrărilor publicate în revista Studia-Physica (cotată B+) și promovarea sa între revistele ISI recunoscute la nivel internațional.</p> <p>3) Continuarea organizării de către facultate a unor conferințe internaționale de prestigiu, precum și a conferințelor naționale cu participare internațională.</p> <p>4) Susținerea cercetării științifice post-doctorale, având în vedere că tinerii cercetători sunt o resursă umană valoroasă pentru viitoarele cadre didactice și cercetătorii de performanță.</p>	<p>1) Analiza publicațiilor în anul 2013</p> <p>2) Analiza contribuțiilor la revista Studia-Physica a cadrelor didactice, cercetătorilor și doctoranzilor din facultate</p> <p>3) Analiza participării la conferințele organizate de Facultatea de Fizică</p> <p>4) Analiza activităților post doctorale</p>	<p>Decan Conf.dr.I.G.Deac Directorii de departamente Responsabilii centrelor de cercetare Responsabilii de granturi</p>	<p>1) anual 2) semestrial 3) aAnual 4) semestrial</p>
		C2) Crearea unei atmosfere de lucru și dezbateri științifice la nivelul facultății	<p>1) Organizarea seminariilor științifice lunare la nivelul departamentelor și prezentarea ultimelor publicații ale membrilor facultății.</p> <p>2) Seminarii organizate la nivelul facultății pentru a familiariza studenții cu temele de cercetare și cu noutățile științifice.</p> <p>3) Reluarea activității cercurilor studențești, la nivel licență și masterat, prin participarea celor interesați la dezbaterile unor teme de interes, susținerea unor lucrări teoretice și experimentale.</p> <p>4) Antrenarea cercetătorilor și a doctoranzilor la seminariile organizate de facultate.</p> <p>5) Organizarea unor concursuri studențești cu implicarea organizației studențești și a personalului didactic și de cercetare.</p> <p>6) Participarea la sesiunile științifice studențești organizate de Consorțiul Facultăților de Fizică (Timișoara 2014)</p>	<p>1) Programul seminariilor științifice ale departamentelor</p> <p>2) Programul seminariilor de familiarizare a studenților cu temele de cercetare</p> <p>3) Programul cercurilor științifice studențești</p> <p>4) Acțiuni de prezentare a rezultatelor</p> <p>5) Programul concursurilor studențești</p> <p>6) Selectarea participanților</p>	<p>1) Directorii de departamente</p> <p>2) Decan</p> <p>3) Reprezentanții studenților în Consiliul facultății</p> <p>4) Prof.dr.S.Simon Conf.dr.I.G.Deac</p> <p>5) Conf.dr. Simona Pînzaru, reprezentanții studenților</p> <p>6) Prodecan Al.Marcu</p>	<p>1) lunar</p> <p>2) semestrial</p> <p>3) lunar</p> <p>4) lunar</p> <p>5) semestrial</p> <p>6) anual</p>

		C3) Realizarea colaborării științifice la nivel național	<ol style="list-style-type: none"> 1) Colaborarea științifică în cadrul altor structuri ale UBB, cu alte universități din Cluj-Napoca și cu INCDTIM Cluj. 2) Continuarea colaborării cu specialiști de la alte instituții din țară. 	Protocoale de colaborare	Comisia de cercetare a Consiliului facultății	anual
3.	Management și servicii	M1) Realizarea excelenței în programul managerial al Facultății de Fizică	<ol style="list-style-type: none"> 1) Creșterea numărului de studenți la nivel licență, masterat și doctorat pentru o creștere a finanțării de bază, stimularea departamentelor și a persoanelor individuale cu rezultate deosebite în consolidarea facultății în acest mod. 2) Acțiuni desfășurate în Consorțiul Facultăților de Fizică pentru a sensibiliza factorii de decizie la nivelul rectoratelor și a ministerului pt. asigurarea finanțării pe baza indicatorilor de calitate. 3) Promovarea unei politici realiste cu privire la dezvoltarea și promovarea resurselor umane prin respectarea unei strategii bugetare corespunzătoare. 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Plan de măsuri 2) Întâlniri cu factorii de decizie, scrisoare deschisa 3) Posturi didactice și de cercetare scoase la concurs 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Decan, responsabili masterate, directorul Școlii doctorale de Fizică 2) Decan 3) Decan, directori de departament 	<ol style="list-style-type: none"> 1) permanent 2) semestrial 3) semestrial
		M2) Asigurarea managementului calității la Facultatea de Fizică	<ol style="list-style-type: none"> 1) Intocmirea planului de activitate a comisiei de managementul calității. 2) Intocmirea planului de managementul calității la nivelul fiecărui departament. 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Plan de activitate al comisiei pe facultate 2) Planuri de activitate ale departamentelor 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Responsabili comisie și responsabili de specializări 2) Directori de departamente 	noiembrie 2013
		M3) Îmbunătățirea calității profesionale a cadrelor ce desfășoară activități didactice	<ol style="list-style-type: none"> 1) Evaluarea continuă și auto-evaluarea. 2) Evaluarea anuală de către directorul de departament. 3) Evaluarea colegială în cadrul departamentului. 4) Asistențe și interasistențe. 5) Vizibilitatea cursurilor pe intranet atât prin prezentări PPT cât și video. 6) Degrevarea cadrelor didactice de îndatoriri administrative care pot fi făcute de personalul nedidactic. 	Planurile de activitate ale departamentelor	Directorii de departament Decan Prodecani	15.06.2014

	M4) Organizarea examenului de licență la Facultatea de Fizică	<ol style="list-style-type: none"> 1) Pregătirea subiectelor pentru examen și planificarea prezentărilor lucrărilor de licență pentru liniile de studiu română și maghiară. 2) Evaluarea și afișarea rezultatelor. 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Subiecte examen 2) Afișarea rezultatelor 	Comisiile de licență	iulie 2014
	M5) Organizarea examenului de disertație la specializările de masterat ale Facultății de Fizică	<ol style="list-style-type: none"> 1) Prezentarea lucrărilor de disertație. 2) Evaluarea și afișarea rezultatelor. 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Orar desfășurare examen 2) Afișarea rezultatelor 	Comisiile de disertație	iulie 2014
	M6) Organizarea admiterii la Facultatea de Fizică - nivel licență	<ol style="list-style-type: none"> 1) Regulament admitere 2014, calendar admitere. 2) Organizarea centrului de înscriere a candidaților, 3) Analiza dosarelor, a rezultatelor concursului "Augustin Maior" 4) Stabilirea listelor candidaților admiși. 	Regulament de organizare și desfășurare examene	Comisia de admitere	1) dec. 2013 2) 3) 4) iulie 2014
	M7) Organizarea admiterii la nivel masterat	<ol style="list-style-type: none"> 1) Înscrierea candidaților. 2) Desfășurarea admiterii pentru specializările propuse. 	Regulament de organizare și desfășurare examene	Comisia de admitere	iulie 2014
	M8) Asigurarea unei activități didactice de calitate în anul universitar 2013/2014	<ul style="list-style-type: none"> - stabilirea orarului sălilor - asigurarea materialelor de curs tipărite sau pe calculator - fixarea consultațiilor 	Orar	Inf. Teodora Chiș Prodecani Titulari discipline	septembrie 2013
	M9) Deschiderea anului universitar 2014/2015	<ul style="list-style-type: none"> - prezentarea Facultății de Fizică; - cursul inaugural. 	Program deschidere an universitar	Decan Prodecani Directorii de departamente	01.10.2014
	S1) Încheierea de parteneriate între facultate și structuri locale și naționale, pentru promovarea, cunoașterea și aplicarea rezultatelor cercetărilor științifice	<ol style="list-style-type: none"> 1) Identificarea serviciilor de cercetare ce pot fi oferite mediului economic și academic. 2) Prestări de servicii de cercetare și consultanță. 3) Stabilirea domeniilor de expertiză și promovarea lor. 	Informarea Consiliului facultății asupra rezultatelor obținute	Decan Prodecan	iunie 2014

Relația cu societatea	S2) Asigurarea vizibilității facultății în plan național și internațional	<ol style="list-style-type: none"> 1) Aducerea la zi a paginii web a facultății (limba română, maghiară și limba engleză). 2) Legătura cu mass-media pt. promovarea profesională a imaginii facultății. 3) Realizarea unui stand permanent cu materiale promoționale. 	<ul style="list-style-type: none"> - reactualizarea paginilor departamentelor - activități de promovare prin mass-media - stand cu materiale promoționale 	Inf. Teodora Chiș Directori departament Decan Prodecani	decembrie 2013- decembrie 2014
	S3) Dezvoltarea ofertei educaționale multiculturale	<ol style="list-style-type: none"> 1) Asigurarea ofertei educaționale în limbile maghiară și engleză. 2) Adaptarea ofertei educaționale în contextul societății românești și în plan internațional. 3) Oferta educațională în limbi de circulație europeană la nivel de masterat și doctorat. 	Strategie de ofertare	Prof.dr. Nagy L. Conf.dr. Simon A. Lect.dr. Jarai-Szabo F. Directorul Școlii doctorale de Fizică Conducători de masterate și doctorat	septembrie 2013- iulie 2014
	S4) Organizarea manifestărilor tradiționale pentru diversificarea relațiilor cu mediul social-economic	<ol style="list-style-type: none"> 1) Organizarea de acțiuni ca „Zilele porților deschise”, Ziua facultății, Ziua departamentului, ”Ziua experimentelor”, ”Ziua științei”, la care vor fi invitați reprezentanții diferitelor organizații din mediul social economic și învățământ preuniversitar. 2) Organizarea unor activități de tipul “Fii student pentru o zi” respectiv “Fii cercetător pentru o zi” la care vor fi invitați elevii școlilor din mediul preuniversitar. 3) Organizarea de conferințe și comunicări științifice în colaborare cu mediul preuniversitar ” Physics - a new vision” 	Programele de desfășurare a activităților	Lect.dr.Sarkozi S., Lect.dr.Flaviu Turcu, Lect.dr.M.Vasilescu, Conf.dr.D.Andreica . Decan Prodecani Comisia de învățământ Comisia de cercetare	semestrial
	S5) Identificarea posibilităților de colaborare pt. angajarea absolvenților de la Facultatea de Fizica si pt. atragerea de noi studenți	<ol style="list-style-type: none"> 1) Intocmirea unui material de prezentate a facultății si a specializărilor de interes pentru firme si invitarea directorilor de firma pentru a vizita facultatea 2)Incheierea unor acorduri de colaborare pe domeniile de interes si pt. efectuarea activității de practica a studenților 3) Parteneriate cu Academia Romana, ISJ, Societatea Romana de Fizica, Consiliul local, pentru premiera profesorilor din mediul universitar implicați in atragerea de studenți către Facultatea de Fizică 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Materiale de promovare facultate 2) Acorduri de colaborare 3) Orar acțiuni comune pentru parteneriat 	Decan Prodecan Directori de departamente	octombrie 2013 - iunie 2014

Relații internaționale	I1)) Organizarea deplasărilor studenților masteranzi și doctoranzi pentru stagiile de cercetare la Universitățile partenere din Europa	<ol style="list-style-type: none"> 1) Popularizarea stagiilor de cercetare. 2) Solicitarea invitațiilor pentru studenți din partea Universităților partenere. 3) Evaluarea rezultatelor stagiilor efectuate la universități din Europa. 	Program deplasări prognozate	Prodecan Al. Marcu Conf.dr. N. Leopold	semestrul II
	I2) Continuarea parteneriatelor cu universități din străinătate, prin care să se realizeze granturi și publicații comune, pregătirea masteranzilor și doctorate în cotutelă	<ol style="list-style-type: none"> 1) Identificarea temelor de interes pentru colaborare științifică a partenerilor în vederea desfășurării cotutelei. 2) Încheierea de noi acorduri de cotutelă. 3) Continuarea invitării partenerilor europeni să desfășoare activități didactice la masteratele cu predare în limba engleză. 	Raport de identificare de noi relații internaționale	Decan Prodecani Conf.dr. N. Leopold Director Școala Doctorală S.Simon	semestrial
	Implicarea în programele de cercetare europene	<ol style="list-style-type: none"> 1) Realizarea de parteneriate cu echipe de cercetare din universități și institute de cercetare partenere din străinătate. 2) Accesarea unor programe Europene. 	Raport de identificare de noi parteneriate și programe europene	Decan Prodecani Conf.dr. I. Deac	semestrial
	Implicarea în programele de cercetare internațională cu Universități partenere ale UBB	<ol style="list-style-type: none"> 1) Informarea cadrelor didactice despre protocoalele semnate de UBB cu terțe universități 2) Elaborarea unor proiecte comune finanțate din fonduri europene 	Raport informal	Decan Prodecani Conf.dr. I. Deac	permanent

Decan,
Prof. dr. Aurel Pop