



Plan Operațional 2019

1. MANAGEMENT STRATEGIC

Obiectiv	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Cuantificarea Obiectivului	Costuri estimate	Sursă finanțare	Responsabil	Termen
1.1. Realizarea/depășirea planului de școlarizare la toate formele de învățământ din facultate	<ul style="list-style-type: none"> - popularizarea ofertei educaționale, a cercetării științifice și a perspectivelor de integrare socială a absolvenților Facultății de Fizică - promovarea fizicii bazată pe rolul său instructiv-educativ conectat cu cerințele societății - promovarea facultății pe rețele de socializare 	<ul style="list-style-type: none"> - număr de activități de promovare a ofertei facultății la nivelul liceelor din Cluj și din țară - număr de promovări a ofertei educaționale prin mijloacele mass-media și prin relațiile cu mediul socio-economic - promovarea fizicii prin experimente, conferințe de popularizare - promovarea fizicii prin activitățile organizate cu ocazia Centenarului UBB 	1000 lei	Facultatea de Fizică, Asociații nonprofit	decan, prodecan, directorii de departament, ASFUBB	semestrial
1.2. Realizarea unui învățământ bazat pe cercetare științifică și activitate didactică perfecționată	<ul style="list-style-type: none"> - planificarea activităților de cercetare științifică a cadrelor didactice cu studenții - realizarea activităților de cercetare și evaluare a rezultatelor 	<ul style="list-style-type: none"> - publicarea ofertei cadrelor didactice în domeniul temelor lucrărilor de licență/ diplomă și de disertație/organizarea activităților de cercetare - planul de cercetare a grupurilor și a centrelor de cercetare/ evaluarea rezultatelor 			decan, prodecan, directorii de departament, responsabili de grupuri și centre de cercetare	semestrial
1.3. Intensificarea colaborării științifice internaționale și naționale	<ul style="list-style-type: none"> - continuarea și diversificarea colaborărilor internaționale - colaborări atât în cadrul UBB cât și cu alte universități locale și naționale 	<ul style="list-style-type: none"> - nr. de activități științifice comune - nr. de mobilități internaționale ale cercetătorilor și studenților 			decan, prodecan, directorii de departament	semestrial

**2. ÎNVĂȚĂMÂNT - 2.1. ÎNVĂȚĂMÂNT TRADIȚIONAL**

Obiectiv	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Cuantificarea Obiectivului	Costuri estimate	Sursă finanțare	Responsabil	Termen
2.1.1 Actualizarea cunoștințelor teoretice și practice de la disciplinele de specialitate	- analiza conținutului disciplinelor de specialitate	- raport de analiză a fișelor disciplinelor			decan, prodecan, directori departament, titulari de discipline, comisia de învățământ a Consiliului facultății	mai 2019
2.1.2 Consolidarea calității predării și învățării precum și a formelor de evaluare a cunoștințelor studenților	- centrarea evaluării studenților pe rezultatele învățării și a activităților independente - seminarii bazate pe activități individuale ale studenților - consultații - creșterea calității științifice a lucrărilor de licență	- nr. de activități independente - nr. de consultații - nr. lucrări de licență			decan, comisia de învățământ a Consiliului facultății, responsabili specializări, titulari de disciplină, directorii de departament	permanent
2.1.3 Organizarea examenului de finalizare a studiilor, nivel licență, masterat și doctorat la Facultatea de Fizică	- pregătirea subiectelor pentru examen și planificarea prezentărilor lucrărilor de absolvire pentru liniile de studiu română și maghiară - evaluarea și afișarea rezultatelor	- subiecte examen - afișarea rezultatelor			Comisiile de licență, disertație, Comisiile de doctorat	iulie, septembrie 2019
2.1.4 Organizarea admiterii la Facultatea de Fizică	- regulament admitere 2019, calendar admitere - organizarea centrului de înscriere a candidaților - stabilirea listelor candidaților admiși	- regulamentul de organizare și desfășurare a admiterii			decan, prodecan, Comisia de admitere	iulie 2019
2.1.5 Deschiderea anului universitar 2019/2020	- prezentarea Facultății de Fizică; - cursul inaugural	- program deschidere an universitar			decan, prodecan, directorii de departamente	01.10.2019

2. ÎNVĂȚĂMÂNT - 2.1. ÎNVĂȚĂMÂNT TRADIȚIONAL – LINIA MAGHIARĂ

Obiectiv	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Cuantificarea Obiectivului	Costuri estimate	Sursă finanțare	Responsabil	Termen
idem 2. ÎNVĂȚĂMÂNT - 2.1. ÎNVĂȚĂMÂNT TRADIȚIONAL						

**2. ÎNVĂȚĂMÂNT - 2.1. ÎNVĂȚĂMÂNT TRADIȚIONAL – LINIA GERMANĂ**

Obiectiv	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Cuantificarea Obiectivului	Costuri estimate	Sursă finanțare	Responsabil	Termen
nu este cazul						

2. ÎNVĂȚĂMÂNT - 2.2. ÎNVĂȚĂMÂNT NETRADIȚIONAL

Obiectiv	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Cuantificarea Obiectivului	Costuri estimate	Sursă finanțare	Responsabil	Termen
nu este cazul						

2. ÎNVĂȚĂMÂNT - 2.3. PRACTICĂ STUDENTEASCĂ

Obiectiv	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Cuantificarea Obiectivului	Costuri estimate	Sursă finanțare	Responsabil	Termen
2.3.1 Realizarea unei bune colaborări cu firmele, în vederea facilitării angajării absolvenților Facultății de Fizică	- încheierea unor acorduri de colaborare pe domeniile de interes și pt. efectuarea activității de practică a studenților	- acorduri de colaborare - program de practică la firme naționale, multinaționale și spitale din Cluj			decan, prodecan, directorii de departamente	iunie 2019

3. CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

Obiectiv	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Cuantificarea Obiectivului	Costuri estimate	Sursă finanțare	Responsabil	Termen
3.1 Analiza calității cercetării științifice	- publicarea rezultatelor cercetării științifice preponderent în reviste cotate ISI și în jurnale indexate în baze de date recunoscute internațional - realizarea celor două numere pentru revista Studia-Physica (cotată B+)	- analiza publicațiilor din anul 2018 - analiza contribuțiilor la revista Studia-Physica a cadrelor didactice, cercetătorilor și doctoranzilor din facultate			decan, prodecan, Comisia pentru cercetare și excelență a Consiliului facultății, directorii de departamente, responsabilii centrelor de cercetare	semestrial anual



3.2 Planificarea desfășurării și a diseminării activității de cercetare științifică	<ul style="list-style-type: none"> - organizarea seminariilor științifice lunare la nivelul departamentelor și prezentarea ultimelor publicații ale membrilor facultății - seminarii organizate la nivelul facultății pentru a familiariza studenții cu temele de cercetare și cu noutățile științifice - antrenarea cercetătorilor și a doctoranzilor la seminariile organizate de facultate - participarea la sesiunile științifice studențești organizate de consorțiul Facultăților de Fizică 	<ul style="list-style-type: none"> - programul seminariilor științifice ale departamentelor - programul seminariilor de familiarizare a studenților cu temele de cercetare - programul cercurilor științifice studențești - acțiuni de prezentare a rezultatelor - programul concursurilor studențești - selectarea participanților 			<p>directorii de departamente, decan, prodecan, Comisia pentru cercetare și excelență a Consiliului facultății, reprezentanții studenților în Consiliul facultății, responsabil Erasmus</p>	lunar, semestrial anual
3.3 Realizarea colaborării științifice la nivel național și internațional	<ul style="list-style-type: none"> - colaborarea științifică cu alte structuri ale UBB, cu alte universități din Cluj-Napoca și cu INCDTIM Cluj - continuarea colaborării cu specialiști de la alte instituții din țară și din străinătate 	<ul style="list-style-type: none"> - protocoale de colaborare 			Comisia pentru cercetare și excelență a Consiliului facultății	anual

4. STUDENȚI

Obiectiv	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Cuantificarea Obiectivului	Costuri estimate	Sursă finanțare	Responsabil	Termen
4.1 Realizarea unei relații optime de comunicare și colaborare cu studenții și cu asociațiile studenților fizicieni	<ul style="list-style-type: none"> - dialog lunar cu reprezentanții studenților în cadrul Consiliului facultății - desfășurarea activităților de tutoriat la nivelul fiecărui an de studiu - program de asistență pentru studenții din primul an în vederea scăderii procentului celor care abandonează facultatea - mobilizarea studenților din anii terminali pentru a-și alege tema lucrării de licență. 	<ul style="list-style-type: none"> - întâlniri cu reprezentanții studenților - repartizarea activităților de tutoriat - program de asistență - programarea vizitelor în laboratoarele de cercetare ale facultății 			decan, prodecan, reprezentanții studenților în Consiliul facultății, tutori de an, responsabili de disciplină, directorii de departamente	lunar otombrie 2019 decembrie 2019
4.2. Sprijinirea studenților în desfășurarea activităților de cercetare	<ul style="list-style-type: none"> - 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 - organizarea unor concursuri studențești cu implicarea organizației studențești și a personalului didactic și de 	<ul style="list-style-type: none"> - număr activități ale cercurilor științifice studențești - număr concursuri și sesiuni științifice studențești 			decan, prodecan, directorii de departamente	semestrial



	cercetare - mobilizarea studenților în vederea participării la competițiile organizate de UBB pentru stimularea cercetării (de ex. Burse speciale de cercetare științifică)					
4.3 Organizarea celor 2 ediții ale concursului de fizică “Augustin Maior” (aprilie 2019 și noiembrie 2019)	- mediatizare și publicitate - afișarea tematicii actualizate - organizarea concursului “Augustin Maior” în Cluj-Napoca și în alte localități din Transilvania	- actualizarea datelor pe site-ul Facultății de Fizică - elaborarea tematicii pentru concursuri	600 lei		Comisia de concurs, decan, prodecan	aprilie 2019 noiembrie 2019

5. RELAȚIA CU SOCIETATEA – 5.1. MEDIUL DE AFACERI

Obiectiv	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Cuantificarea Obiectivului	Costuri estimate	Sursă finanțare	Responsabil	Termen
5.1 Identificarea posibilităților de colaborare cu firmele și spitalele din Cluj	- întocmirea unui material de prezentare a facultății și a specializărilor de interes pentru firme și invitarea reprezentanților firmelor pentru a vizita facultatea	- materiale de promovare a facultății			decan, prodecan, directorii de departamente, Comisia pentru promovarea facultății, proiecte de dezvoltare academică și relații cu mediul economic a Consiliului facultatii	iunie 2019

5. RELAȚIA CU SOCIETATEA – 5.2. RELAȚIA CU ALUMNI

Obiectiv	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Cuantificarea Obiectivului	Costuri estimate	Sursă finanțare	Responsabil	Termen
5.2.1. Absolvenții facultății - punte de legatură cu firmele multinaționale	- identificarea absolvenților Facultății de Fizică angajați la firme multinaționale din Cluj-Napoca	-număr de întâlniri cu reprezentanții firmelor multinaționale			decan, prodecan, Comisia pentru promovarea facultății, proiecte de dezvoltare academică și relații cu mediul economic	martie 2019



						a Consiliului facultății
--	--	--	--	--	--	-----------------------------

5. RELAȚIA CU SOCIETATEA – 5.3. FUNDRAISING

Obiectiv	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Cuantificarea Obiectivului	Costuri estimate	Sursă finanțare	Responsabil	Termen
5.3.1. Servicii oferite mediului privat	- efectuarea de expertize științifice și măsurători fizice	- număr de expertize și măsurători fizice			responsabili de laboratoare	septembrie 2019

6. MANAGEMENT – 6.1. FINANCIAR

Obiectiv	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Cuantificarea Obiectivului	Costuri estimate	Sursă finanțare	Responsabil	Termen
6.1.1 Creșterea calității programului managerial al Facultății de Fizică	- creșterea numărului de studenți la nivel licență, masterat și doctorat pentru o creștere a finanțării de bază - 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	- plan de măsuri - întâlniri cu factorii de decizie, scrisoare deschisă			decan, responsabili specializări de licență, responsabili masterate, directorul Școlii doctorale de Fizica	permanent, semestrial

6. MANAGEMENT – 6.2. INFRASTRUCTURĂ

Obiectiv	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Cuantificarea Obiectivului	Costuri estimate	Sursă finanțare	Responsabil	Termen

6. MANAGEMENT – 6.3. RESURSE UMANE

Obiectiv	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Cuantificarea Obiectivului	Costuri estimate	Sursă finanțare	Responsabil	Termen
6.3.1. Realizarea politicii de personal la nivelul Facultății de Fizică	- promovarea unei politici realiste cu privire la dezvoltarea și promovarea resurselor umane bazată pe nevoile facultății și respectarea unei strategii bugetare corespunzătoare	- posturi didactice și de cercetare scoase la concurs			decan, directorii de departament	semestrial

6. MANAGEMENT – 6.4. ASIGURAREA CALITĂȚII

Obiectiv	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Cuantificarea Obiectivului	Costuri estimate	Sursă finanțare	Responsabil	Termen
6.4.1 Asigurarea managementului calității la	- întocmirea planului de activitate a Comisiei de management al calității	- plan de activitate a Comisiei de management al calității			- Comisia de curriculum,	noiembrie 2019



Facultatea de Fizică	- întocmirea planului de management al calității la nivelul fiecărui departament	- planuri de activitate ale departamentelor			calitate și învățământ a Consiliului facultății, responsabilii de specializări, directorii de departamente	
6.4.2 Îmbunătățirea calității profesionale a cadrelor care desfășoară activități didactice	- evaluarea continuă și auto-evaluarea - evaluarea anuală de către directorul de departament - evaluarea colegială în cadrul departamentelor - asistențe și interasistențe - vizibilitatea cursurilor - degrevarea cadrelor didactice de îndatoriri administrative care pot fi făcute de personalul nedidactic	- planurile de activitate ale departamentelor			directorii de departament, decan, prodecan	iunie 2019
6.4.3 Asigurarea unei activități didactice de calitate în anul universitar 2019/2020	- stabilirea orarului cadrelor didactice și al sălilor - asigurarea funcționării în bune condiții a calculatoarelor și videoproiectoarelor din sălile de curs - fixarea consultațiilor	- orar			ing. de sistem, decan, prodecan, titulari discipline	septembrie 2019

7. INFORMATIZARE ȘI COMUNICAȚII

Obiectiv	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Cuantificarea Obiectivului	Costuri estimate	Sursă finanțare	Responsabil	Termen
7.1 Asigurarea vizibilității facultății în plan național și internațional	- actualizarea continuă a paginii web a facultății (limba română, maghiară și limba engleză) - legătura cu mass-media pt. promovarea imaginii facultății - realizarea unui stand permanent cu materiale promoționale - implicarea în activitățile organizate cu ocazia Centenarului UBB	- reactualizarea paginilor departamentelor - activități de promovare prin mass-media - stand cu materiale promoționale			informatician, directorii de departament, decan, prodecan	ianuarie - decembrie 2019
7.2 Dezvoltarea ofertei educaționale multiculturale	- asigurarea ofertei educaționale în limbile maghiară și engleză - adaptarea ofertei educaționale la cerințele societății românești și în plan internațional - oferta educațională în limbi de circulație europeană la nivel de masterat și doctorat	- strategie de ofertare			Comisia de curriculum, calitate și învățământ, Directorul Școlii doctorale de Fizică,	ianuarie - iulie 2019



						conducători de masterate și doctorat
--	--	--	--	--	--	--------------------------------------

8. COMUNICARE ȘI PR

Obiectiv	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Cuantificarea Obiectivului	Costuri estimate	Sursă finanțare	Responsabil	Termen
8.1 Organizarea de activități educative, de popularizare a fizicii în licee pentru atragerea elevilor la admiterea din anul 2019	<ul style="list-style-type: none"> - contactarea directorilor de licee, a Inspectoratelor Școlare Județene și a Caselor Corpului Didactic - stabilirea unor colective mixte formate din cadre didactice, cercetători și studenți care să organizeze activități de popularizare a fizicii - organizarea vizitelor la licee pentru prezentarea ofertei Facultății de Fizică - colaborarea cu profesorii de fizică din mediul preuniversitar în vederea schimbării imaginii și a percepției legate de Facultatea de Fizică 	<ul style="list-style-type: none"> - protocol de colaborare - plan de lucru a echipei - program vizite - participarea la activități comune cu mediul preuniversitar 			prodecan, decan, responsabili echipe, Comisia pentru promovarea facultății, proiecte de dezvoltare academică și relații cu mediul economic a Consiliului facultății	martie 2019 decembrie 2019
8.2 Promovarea și aplicarea rezultatelor cercetărilor științifice	<ul style="list-style-type: none"> - identificarea serviciilor de cercetare care pot fi oferite mediului economic și academic - prestări de servicii de cercetare și consultanță - stabilirea domeniilor de expertiză și promovarea lor 	<ul style="list-style-type: none"> - informarea Consiliului facultății asupra rezultatelor obținute 			decan, prodecan	iunie 2019
8.3 Organizarea manifestărilor tradiționale pentru diversificarea relațiilor cu mediul social-economic	<ul style="list-style-type: none"> - organizarea unor acțiuni ca, de exemplu: "Sâmbăta experimentelor", „Zilele porților deschise”, Ziua facultății, Ziua departamentului, la care vor fi invitați reprezentanții diferitelor organizații din mediul social, economic și învățământ preuniversitar - organizarea unor activități de promovare a fizicii la care vor fi invitați elevii școlilor din mediul preuniversitar - organizarea de conferințe și comunicări științifice în colaborare cu mediul preuniversitar 	<ul style="list-style-type: none"> - programul de desfășurare a activităților 	6000 lei	Facultatea de Fizică	Lect.dr. Sarkozi S., Conf.dr. F. Turcu, Lect.dr. M.Vasilescu, Conf.dr. D. Andreica, decan, prodecan, Comisia de curriculum, calitate și învățământ, Comisia pentru cercetare și excelență a Consiliului facultății	semestrial

**9. RELAȚII INTERNAȚIONALE**

Obiectiv	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Cuantificarea Obiectivului	Costuri estimate	Sursă finanțare	Responsabil	Termen
9.1 Organizarea deplasărilor studenților masteranzi și doctoranzi pentru stagiile de cercetare la universitățile partenere din străinătate	<ul style="list-style-type: none"> - popularizarea stagiilor de cercetare - solicitarea invitațiilor pentru studenți din partea universităților partenere - evaluarea rezultatelor stagiilor efectuate la universități din străinătate 	- program deplasări prognozate			responsabil Erasmus	semestrul II
9.2 Continuarea parteneriatelor cu universități din străinătate	<ul style="list-style-type: none"> - identificarea temelor de interes pentru colaborare științifică a partenerilor în vederea desfășurării cotutelei - încheierea de noi acorduri de cotutelă și de doctorate de tip european - continuarea invitării partenerilor europeni să desfășoare activități didactice la masteratele cu predare în limba engleză 	- raport de identificare de noi relații internaționale			decan, prodecan, responsabil Erasmus Director Școala Doctorală de Fizică	semestrial
9.3 Implicarea în programele de cercetare europene	<ul style="list-style-type: none"> - realizarea de parteneriate cu echipe de cercetare din universități și institute de cercetare partenere din străinătate - accesarea unor programe europene de cercetare 	- raport de identificare de noi parteneriate și programe europene			decan, prodecan Comisia pentru cercetare și excelență a Consiliului facultății	semestrial

22.01.2019

DECAN,
Prof. univ. dr. Ladislau Nagy