



UNIVERSITATEA "BABEŞ-BOLYAI"
FACULTATEA DE FIZICĂ

PLANUL STRATEGIC AL FACULTĂȚII DE FIZICĂ PENTRU PERIOADA 2012-2015

Planul strategic al Facultății de Fizică a fost întocmit pe baza Planului strategic al Universității Babeş-Bolyai și a proiectului de management al decanului Facultății de Fizică

Planul Strategic al Facultății de Fizică pentru perioada 2012-2015 este un proiect care vrea să răspundă provocărilor actuale și să identifice soluții și direcții de acțiune pentru a asigura dezvoltarea pe termen mediu a structurilor didactice și de cercetare în concordanță cu cerințele societății.

MISIUNE

Facultatea de Fizică are o structură construită pentru asigurarea educației prin cercetare avansată. Misiunea facultății se concretizează în următoarele:

- asigură crearea de cunoaștere printr-un proces intensiv de cercetare;
- asigură formarea studenților și a cercetătorilor, promovând învățământul și cercetarea în concordanță cu exigențele unei societăți bazate pe cunoaștere și pe valori prin formare inițială, educație continuă și integrare în circuitul de valori universale;
- asigură un cadru pentru pregătirea în condiții de egalitate, în limbile română, maghiară;
- contribuie la dezvoltarea locală, regională și națională printr-o implicare în acord cu nevoile comunității .

IDEI DIRECTOARE

- 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;
- elaborarea unui 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.

SCOPURI STRATEGICE ȘI OBIECTIVE

A) EDUCAȚIE

Activitatea educativă la Facultatea de Fizică se bazează pe tradiția și experiența proprie, precum și pe modelele oferite de unele universități europene.

Scop strategic 1:

ASIGURAREA UNEI EDUCAȚII ADAPTATE SOCIETĂȚII CUNOAȘTERII

Obiective specifice și indicatori de performanță:

1.1 *Adaptarea planurilor de învățământ și a conținutului disciplinelor la nivelul exigențelor dezvoltării domeniilor și la cerințele societății. Ținând cont de evoluția cercetărilor la nivel național și internațional, pentru a corespunde calificării universitare și dinamicii pieței muncii;*

- (i₁) planuri de învățământ revizuite o dată la 3 ani
- (i₂) fișe de disciplină revizuite și modernizate anual
- (i₃) pagini web pentru fiecare curs (conținând fișa disciplinei, modul de evaluare, teme pentru cursuri, seminarii, laboratoare, etc.)

1.2 *Compatibilizarea curriculei cu cea din universitățile partenere din Europa,*

- (i₁) număr (procent) studenți, în special masteranzi de la masteratele cu predare în limba engleză, implicați în activitățile de colaborare și schimb cu universitățile partenere
- (i₂) procent cursuri, seminarii și laboratoare compatibilizate

1.3 *Asigurarea unei instruirii care să formeze gândirea analitică și sintetică (specifică unui fizician);*

- (i₁) număr (procent) studenți, în special masteranzi și doctoranzi, implicați în activitatea de cercetare
- (i₂) fișe disciplină
- (i₃) procent cursuri și seminarii axate pe prezentarea și promovarea celor mai noi rezultate științifice din domeniu

Scop strategic 2:

FORMAREA DEPRINDERILOR PRACTICE

Obiective specifice și indicatori de performanță:

2.1 *Modernizarea și eficientizarea laboratoarelor didactice*

- (i₁) număr laboratoare și/sau lucrări practice modernizate/eficientizate

2.2 *Creșterea exigentei în efectuarea lucrărilor de laborator și promovarea activităților individuale ale studenților în laborator*

- (i₁) criterii de evaluare centrate pe student și performanță

2.3 *Efectuarea practicii la diferite locuri de munca (firme, cercetare, spitale, școli etc.)*

- (i₁) număr de organizații, instituții și agenți economici ce constituie repere de excelență în domeniile lor de activitate, cu care Universitatea desfășoară programe de practică
- (i₂) număr de programe de practică pe nivele de studiu (licență, master)
- (i₃) număr de studenți pe nivele de studiu (licență, master) care participă la programele de practică ce se desfășoară la organizații, instituții și agenți economici ce constituie repere de excelență în domeniile lor de activitate

2.4 Îmbinarea armonioasă între asimilarea de cunoștințe teoretice și practice și dobândirea de competențe specifice fiecărei specializări din facultate;

- (i₁) corespondența cu standardele ocupaționale
- (i₂) feedback absolvenți și angajatori
- (i₃) procent absolvenți angajați în specialitate (raportat la număr total absolvenți din facultate, respectiv universitate)

Scop strategic 3:

CONSOLIDAREA ACTIVITĂȚII DIDACTICE A DEPARTAMENTELOR

Obiective specifice și indicatori de performanță:

3.1 *Intărirea departamentelor (cu personal didactic, de cercetare și completarea bazei materiale) pe baza criteriilor profesionale (în activitatea de cercetare științifică și didactică) și a rezultatelor obținute în optimizarea numărului de studenți;*

- (i₁) număr personal didactic și/sau de cercetare angajat
- (i₂) procent baza materială modernizată / completată

3.2 *Colaborarea între departamente în vederea realizării unui sistem coerent de învățare și cercetare în domeniul fizicii, care să favorizeze susținerea proprie a unor activități specifice;*

- (i₁) activități, specializări și programe specifice – unice la nivel zonal, regional sau național

3.3 *Perfecționarea activității didactice în funcție de obiectivele specifice fiecărei etape de studiu: licență, masterat și doctorat;*

- (i₁) număr programe/activități de perfecționare proprii oferite cadrelor didactice și cercetătorilor
- (i₂) număr persoane care participă la programe/activități perfecționare
- (i₃) număr persoane care participă la programe/activități oferite de Universitate

3.4 *Se va continua acțiunea de dotare cu aparatură modernă și mobilier a laboratoarelor didactice;*

- (i₁) număr laboratoare dotate / modernizate

Scop strategic 4:

CREȘTEREA CALITĂȚII ACTIVITĂȚILOR DIDACTICE CU STUDENȚII

Obiective specifice și indicatori de performanță:

4.1 *Activitățile de bază ale corpului didactic și cercetătorilor trebuie îndreptate înspre studenți, cu importanță egală acordată învățării și cercetării*

- (i₁) procent activități centrate pe studenți raportat la număr total activități

4.2 *Invitarea studenților să se pronunțe asupra tuturor problemelor de interes, iar cuvântul lor (exprimat prin reprezentanții lor în consiliu, individual dar și colectiv, prin evaluările pe care aceștia le fac anual la activitățile didactice – pe baza formularelor on-line ale serviciului de calitate a rectoratului) trebuie ascultat și respectat.*

- (i₁) raportul dintre numărul de invitații lansate și număr total probleme existente
- (i₂) raportul dintre număr invitații lansate și număr probleme rezolvate
- (i₃) procentaj studenți intervievați / implicați

4.3 *Asigurarea accesului studenților la materialele de curs tipărite, multiplicare, la suportul electronic;*

- (i₁) raport număr cursuri cu suport la număr total cursuri

4.4 Organizarea de seminarii bazate pe activități individuale ale studenților materializate prin rezolvări de probleme și referate tematice care să conducă la interacțiuni student-profesor, student-student;

- (i₁) număr seminarii organizate pentru rezolvări de probleme
- (i₂) număr seminarii bazate pe referate tematice

4.5 Activități de susținere a studenților din primul an de studiu prin meditații și consultații (la matematică și fizică generală), activități care să le permită să se integreze în studiul disciplinelor fundamentale și să se evite abandonul școlar încă din primul an;

- (i₁) număr activități inițiate
- (i₂) număr studenți participanți

4.6 Folosirea „sistemului tutorial” din facultate pentru o mai bună coordonare și informare a studenților, asigurarea dialogului și a unui parteneriat cu studenții ;

- (i₁) număr cadre didactice implicate
- (i₂) număr studenți seniori implicați
- (i₃) feedback studenți

4.7 Organizarea de către Decanat a unor concursuri studențești cu implicarea organizației studențești, constituită la nivel de facultate și a personalului didactic și de cercetare;

- (i₁) număr de competiții profesionale organizate
- (i₂) număr studenți participanți
- (i₃) rezultate obținute la concursurile studențești

Scop strategic 5:

CENTRAREA PE STUDENT A ACTIVITĂȚILOR DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Obiective specifice și indicatori de performanță:

5.1 Consultarea permanentă a studenților privind procesul de învățământ

- (i₁) număr studenți implicați
- (i₂) procentaj probleme rezolvate prin consultare

5.2 Evaluarea cadrelor didactice de către studenți

- (i₁) număr cadre didactice și/sau activități didactice evaluate
- (i₂) procent studenți implicați

5.3 Aplicarea unui învățământ formativ, orientat pe problematizare

- (i₁) număr cadre didactice implicate

5.4 Evaluarea studenților bazată în primul rând pe deprinderile însusite

- (i₁) criterii de evaluare
- (i₂) gradul de corespondență cu standardele din Registrul Național al Calificativelor

5.5 Asigurarea condițiilor pentru transferul de informație profesională între studenții de la licență, masterat și doctorat;

- (i₁) număr seminarii studențești organizate
- (i₂) număr studenți implicați

5.6 Continuarea programului internațional de schimburi studențești cu alte universități, pe baza unor convenții de colaborare;

- (i₁) procent studenți implicați

Scopul strategic 6:**AJUSTAREA PROGRAMELOR EDUCAȚIONALE LA CERINȚELE ACTUALE ALE PIEȚEI FORȚEI DE MUNCĂ****Obiective specifice și indicatori de performanță:****6.1 Adaptarea curriculei la cerințele pieței forței de muncă**

- (i₁) gradul de corespondență a curriculei cu standardele ocupaționale
- (i₂) gradul de corespondență a curriculei cu cerințele potențialilor angajatori
- (i₃) procent planuri de învățământ (la toate nivelele educaționale) adaptate la cerințele pieței forței de muncă
- (i₄) procent planuri de învățământ (la toate nivelele educaționale) modernizate în vederea sporirii atractivității acestora

6.2 Creșterea ponderii studiilor masterale, doctorale și postuniversitare

- (i₁) număr de programe de master
- (i₂) ponderea numărului de studenți înmatriculați la programe masterale și doctorale

6.3 Legătura permanentă cu mediul economic și social pentru identificarea unor oportunități profesionale pentru absolvenții facultății.

- (i₁) feedback absolvenți și angajatori consacrați

B) CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

Cadrele didactice, cercetătorii, doctoranzii, masteranzii și studenții din ultimii ani, își desfășoară activitatea de cercetare în unitățile de la Facultatea de Fizică (Institutul de Fizică Ioan Ursu, în departamente și în centre de cercetare atestate de CNCISIS) respectiv în Institutul de Cercetări Interdisciplinare al UBB. Cercetările efectuate acoperă mai multe domenii importante ale fizicii, științei materialelor, biofizicii, fizicii computaționale și nanotehnologiilor, majoritatea dintre ele afirmându-se cu rezultate de valoare internațională.

Scop strategic 1:**SUSȚINEREA COLABORĂRII ȘTIINȚIFICE CARE SĂ CONTRIBUIE CLASAREA UNIVERSITĂȚII ÎN TOP 500****Obiective specifice și indicatori de performanță:****1.1 Acreditarea și dotarea structurilor de cercetare**

- (i₁) Institutul de Fizică Ioan Ursu acreditat ca institut național, pentru a facilita accesul la fondurile românești și europene, destinate activității științifice și menținerea Facultății de Fizică în poziție de vârf la nivel național, acreditarea internă și națională a tuturor unităților de cercetare din Facultatea de Fizică
- (i₂) număr de centre de cercetare cu laboratoare de cercetare dotate cu instalații moderne pe baza granturilor de cercetare și investițiilor Universității
- (i₃) Școala Doctorală de la Facultatea de Fizică menținută ca școală de elită

1.2 Susținerea colaborării științifice și a parteneriatelor

- (i₁) număr de proiecte și colaborări existente sau nou înființate la nivel de departament / facultate / centru de cercetare / universitate, într-o serie de teme de tradiție și de actualitate, cu alte universități sau institute din Cluj-Napoca
- (i₂) număr de parteneri implicați în aceste proiecte și colaborări
- (i₃) număr colaborări cu specialiști de renume de la alte facultăți și instituții similare din țară și din străinătate
- (i₄) număr programe de cercetare națională și europeană prin echipe proprii și în parteneriate cu echipe de cercetare din universități și institute partenere din țară și străinătate

- (i₅) număr parteneriate realizate cu structuri locale și naționale specifice
- (i₆) număr acțiuni de promovarea, cunoașterea și aplicarea rezultatelor cercetărilor științifice la nivel național și internațional organizate în urma acestor parteneriate
- (i₇) număr doctorate realizate în cotutelă

Scop strategic 2:

CREȘTEREA CALITĂȚII ACTIVITĂȚII ȘTIINȚIFICE

Obiective specifice și indicatori de performanță:

2.1 Creșterea numărului de publicații științifice și a impactului acestora în reviste de specialitate

- (i₁) număr de publicații în reviste cotate ISI din țară și din străinătate
- (i₂) procent publicații în reviste cu factor de impact cât mai ridicat
- (i₃) număr de publicații în reviste indexate în baze de date internaționale
- (i₄) număr de publicații în revista STUDIA seria PHYSICA în vederea accederii acestora între revistele cotate în sistemul ISI Web of Science
- (i₅) număr cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute național și internațional

2.2 Sporirea participărilor la manifestări științifice în scopul realizării unei vizibilități mărite a Facultății de Fizică și implicit a Universității "Babes-Bolyai"

- (i₁) număr de participări la manifestări științifice din străinătate
- (i₂) număr de participări la manifestări științifice din țară
- (i₃) conferințe internaționale în domeniu organizate de către / și la Facultatea de Fizică

2.3 Creșterea cuantumului anual al fondurilor de cercetare obținute prin competiție națională și internațională

- (i₁) număr de proiecte depuse anual la competițiile de cercetare naționale
- (i₂) număr de proiecte de cercetare internaționale
- (i₃) rata de succes a proiectelor participante la competițiile de cercetare anuale
- (i₄) volum fonduri atrase prin competiție

2.4 Dotarea cu aparatură de cercetare performantă

- (i₁) modernizarea aparaturii existente
- (i₂) achiziționarea de aparatură de cercetare modernă în scopul unei competitivități sporite pe plan național și internațional
- (i₃) dezvoltarea armonioasă a bazei materiale și asigurarea complementarității studiilor pe direcții de cercetare consacrate sau de perspectiva certă (evitarea suprapunerii dotărilor cu echipamente similare)

2.5 Dezvoltarea domeniilor strategice de cercetare și a cercetării interdisciplinare

- (i₁) număr de proiecte și colaborări existente sau nou înființate la nivel de departament / facultate / centru de cercetare / universitate, într-o serie de teme strategice și /sau interdisciplinare, de tradiție și de mare actualitate (nanostructuri și nanomateriale, biofizică și fizică medicală, materiale avansate, sisteme complexe, plasmă de laborator, energetica neconvențională, astrofizică)
- (i₂) număr de parteneri implicați în aceste proiecte și colaborări
- (i₃) număr de parteneri, din domenii conexe fizicii, atrași și implicați în aceste proiecte și colaborări

Scop strategic 3:**PROMOVAREA CERCETĂRII TEHNOLOGICE CU IMPACT ECONOMIC****Obiective specifice și indicatori de performanță:**

3.1 Atragerea agenților economici în susținerea activităților de cercetare cu caracter aplicativ

(i₁) număr de parteneri atrași și implicați efectiv

3.2 Implicarea în proiecte tip INOVARE, al căror scop este producerea de tehnologii și transferarea acestora către agenții economici.

(i₁) număr proiecte și colaborări de acest tip

Scop strategic 4:**PROMOVAREA REZULTATELOR CERCETĂRII****Obiective specifice și indicatori de performanță:**

4.1 Publicarea rezultatelor cercetării

(i₁) procent publicații în reviste cotate ISI din țară și din străinătate raportat la număr total publicații

(i₂) procent publicații în reviste cu factor de impact cât mai ridicat

(i₃) procent publicații în reviste indexate în baze de date internaționale

(i₄) creșterea calitatății lucrărilor publicate în revista STUDIA seria PHYSICA (cotată B+) și promovarea sa între revistele recunoscute la nivel internațional

(i₅) editarea lucrărilor conferințelor internaționale de prestigiu, precum și a conferințelor naționale cu participare internațională organizate de Facultatea de Fizică

4.2 Organizarea de manifestări științifice proprii cu antrenarea mai activă a tinerilor cercetători, doctoranzilor și studenților pe teme științifice de actualitate și mare interes

(i₁) număr activități și manifestări științifice proprii organizate (de ex.: "zilele departamentului", "zilele facultății", etc.)

(i₂) număr activități și manifestări științifice organizate prin colaborarea cu ONG-uri de profil sau cu alte organizații, pt. a păstra un dialog transparent cu societatea civilă

(i₃) număr activități și manifestări științifice organizate la nivel de organizație studentescă, departament, facultate

C) SERVICII CĂTRE COMUNITATE**Scop strategic 1:****VALORIFICAREA CAPITALULUI DE COMPETENȚĂ ȘI EXPERTIZĂ ÎNALT SPECIALIZATĂ****Obiective specifice și indicatori de performanță:**

1.1 Inițierea unor cursuri postuniversitare în parteneriat cu unitățile de învățământ, unități economice sau de cercetare

(i₁) număr cursuri postuniversitare organizate și derulate

1.2 Participarea la programe structurale cu fonduri europene

(i₁) valoare fonduri atrase pentru proiecte, programe

(i₂) participarea la clusteri și poli de competitivitate

1.3 Servicii destinate mediului economic și social

- (i₁) ofertă de servicii destinate mediului economic, social, politic, cultural, științific, etc.
- (i₂) număr de contracte încheiate cu agenți economici, cu administrația publică, cu instituții ale societății civile (ONG-uri, asociații profesionale, instituții culturale, etc)
- (i₃) valoare contracte de prestări servicii și consultanță
- (i₄) număr de experți pe lângă autorități și organizații profesionale recunoscute

Scop strategic 2:**ACCENTUAREA ROLULUI FACULTĂȚII CA FACTOR DE CULTURĂ ȘI EDUCAȚIE****Obiective specifice și indicatori de performanță:****2.1 Asigurarea educației avansate în domeniul fizicii, care să fie adaptată nivelului actual al cunoașterii, având la bază cercetarea științifică avansată**

- (i₁) număr cursuri și programe de studiu sincronizate cu cunoașterea științifică avansată

2.2 Asigurarea vizibilității naționale și internaționale a facultății în vederea atragerii unui număr optim de studenți

- (i₁) număr de evenimente și activități de interes local, regional, național și internațional organizate
- (i₂) număr de participanți la evenimente și activități de interes local, regional, național și internațional organizate
- (i₃) număr publicații cu impact internațional cu privire la rezultatele cercetărilor efectuate de colectivele Facultății de Fizică

Scop strategic 3:**CREȘTEREA IMPLICĂRII FACULTĂȚII ÎN COMUNITATE ȘI ÎN MEDIUL PREUNIVERSITAR****Obiective specifice și indicatori de performanță:****3.1 Prezentarea pentru publicul larg a unor procese fizice prin experimente de fizică atractive și spectaculoase în vederea popularizării fizicii în rândul tinerilor (dar și a altor categorii de populație), pentru atragerea lor ca viitori studenți ai facultății**

- (i₁) "Sâmbăta experimentelor" organizată de către Facultatea de Fizică la Universitatea Babeș-Bolyai
- (i₂) număr participanți la evenimentul "Sâmbăta experimentelor" organizată de către Facultatea de Fizică la Universitatea Babeș-Bolyai
- (i₃) "Ziua științei" organizată la nivelul municipiului Cluj-Napoca

3.2 Realizarea unui parteneriat activ cu profesorii de fizică din liceele din Cluj-Napoca și din alte licee din țară, profesori care în mod constant orientează absolvenți de liceu ce devin studenți la facultatea noastră

- (i₁) organizarea concursului de fizică "Augustin Maior"
- (i₂) evenimente, conferințe și dezbateri cu profesorii din mediul preuniversitar
- (i₃) activități comune în parteneriat cu Inspectoratele Școlare și Casa Corpului Didactic

3.3 Colaborarea cu organizația studențească constituită la nivel de facultate în scopul promovării activităților didactice și științifice de la Facultatea de Fizică în rândul elevilor din licee

- (i₁) număr evenimente și vizite de promovare organizate

D) MANAGEMENT ȘI SERVICII SUPORT

Scop strategic 1:

DIMENSIONAREA OPTIMĂ A FACULTĂȚII DE FIZICĂ

Obiective specifice și indicatori de performanță:

1.1 Creșterea numărului de studenți pentru optimizarea finanțării de bază

- (i₁) activități de promovare națională a prestigiului universității și a programelor de studiu la nivel licență
- (i₂) activități de popularizare a modului de angajare și realizare profesională a absolvenților facultății
- (i₃) număr masterate și doctorate realizate în cotutelă cu alte universități
- (i₄) activități de promovare națională a programelor de studiu la nivel master în vederea atragerii de studenți și din domeniile înrudite cu specializările specifice Facultății de Fizică
- (i₅) activități de promovare internațională a programelor de studiu la nivel master în vederea atragerii de studenți străini
- (i₆) activități de promovare națională a prestigiului Școlii doctorale de Fizică în vederea atragerii de studenți din domeniile înrudite cu specializările specifice Facultății de Fizică
- (i₇) activități de promovare internațională a prestigiului Școlii doctorale de Fizică în vederea atragerii de studenți străini

Scop strategic 2:

OPTIMIZAREA MANAGEMENTULUI FINANCIAR ȘI A MANAGEMENTULUI CALITĂȚII

Obiective specifice și indicatori de performanță:

2.1 Organizarea cursurilor comune pentru studenții mai multor specializări pentru obținerea unor formațiuni de studiu rentabile financiar

- (i₁) planuri de învățământ nivel licență
- (i₂) planuri de învățământ nivel master

2.2 Creșterea performanțelor în managementul calității și a transparenței deciziilor

- (i₁) raport echilibrat între numărul studenților, al profesorilor și al celorlalte categorii de personal, corelată cu resursele și necesitățile reale, cu scopul ridicării calității actului educativ și de cercetare
- (i₂) criterii de evaluare pentru activitatea didactică care să stimuleze perfecționarea și calitatea procesului de predare
- (i₃) criterii de evaluare pentru activitatea de cercetare care să stimuleze obținerea de rezultate cu vizibilitate internațională
- (i₄) pagină de internet funcțională și eficientă în vederea creșterii vizibilității naționale și internaționale a facultății și a departamentelor sale
- (i₅) decizii manageriale în conformitate cu tradițiile democrației universitare, cu principiul transparenței și cu exigențele impuse mediului academic de către societatea contemporană
- (i₆) un secretariat operativ și eficient

Scop strategic 3:**OPTIMIZAREA MANAGEMENTULUI RESURSELOR UMANE****Obiective specifice și indicatori de performanță:**

- 3.1** *Angajarea de cadre didactice tinere în scopul dezvoltării armonioase a departamentelor*
 (i₁) număr de cadre didactice, sub 30 de ani, nou angajate
- 3.2** *Creșterea numărului de cercetători angajați permanent în facultate*
 (i₁) număr cercetători angajați permanent cu studii postuniversitare finalizate la UBB
 (i₂) număr cercetători angajați permanent cu studii postuniversitare finalizate în cotutelă la UBB sau la universități partenere în străinătate
- 3.3** *Pregătirea personalului potrivit standardelor de performanță didactice și de cercetare*
 (i₁) număr de programe de perfecționare urmate în cadrul UBB
 (i₂) număr de programe de perfecționare urmate în afara UBB
 (i₃) număr de persoane implicate în programe de perfecționare
- 3.4** *Îmbunătățirea sistemului de evaluare a personalului didactic, de cercetare și auxiliar în vederea luării în considerare a tuturor activităților (didactice, administrative și de cercetare) ce sunt prestate în facultate.*
 (i₁) fișă actualizată a postului
 (i₂) set criterii evaluare

Scop strategic 4:**DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII ȘI RESURSELOR FACULTĂȚII DE FIZICĂ****Obiective specifice și indicatori de performanță:**

- 4.1** *Modernizarea laboratoarelor didactice și de cercetare*
 (i₁) număr laboratoare didactice modernizate
 (i₂) număr laboratoare de cercetare modernizate
- 4.2** *Dezvoltarea infrastructurii tehnologiei informațiilor și a comunicațiilor*
 (i₁) număr calculatoare multimedia existente în biblioteca Facultății de Fizică puse la dispoziția studenților, cu acces la internet și baze de date științifice
 (i₂) procent de acoperire cu acces wireless la rețea pentru spațiile destinate procesului de învățare și cercetare
 (i₃) număr de calculatoare în stare de funcționare/personal tehnic-administrativ și număr de calculatoare în stare de funcționare/cadre didactice
 (i₄) centru TIC pentru o acoperire completă și eficientă a activităților administrative
- 4.3** *Dezvoltarea facilității de promovare electronică a programelor de studiu și cercetare ale Facultății de Fizică*
 (i₁) server performant pentru găzduirea paginilor web legate de activitățile Facultății
 (i₂) pagină web facultate modernizată cu accent pe admitere, programe de studiu, direcții de cercetare și prestigiu
 (i₃) modernizarea și finalizarea paginii web în limba engleză în vederea creșterii vizibilității și atragerii de studenți internaționali
 (i₄) dezvoltarea paginilor web la nivel departament, centre de cercetare și conferințe consacrate organizate de Facultatea de Fizică

Cluj-Napoca, Octombrie 2012

Decan,
Prof.dr.Aurel Pop