



## SCOALA NORMALA SUPERIOARA BUCURESTI

Calea Grivitei, nr 21,  
Bucuresti  
Tel. 311.77.80  
snsb@imar.ro

### **Autoevaluare a Scolii Academici Postuniversitare Scoala Normala Superioara – Bucuresti ca institutie organizatoare de masterat**

#### **PREAMBUL:**

Scoala Normala Superioara – Bucuresti (SNS-B) a fost creata in 2001 la initiativa unui grup de oameni de stiinta reuniti in cadrul *Fundatiei “Scoala Normala Superioara”*, al caror obiectiv declarat a fost *realizarea in Romania a unei institutii capabile sa ofere un invatamant de nivel masteral in stiintele exacte, la standardele lumii occidentale (Europa, SUA si Japonia) si orientat catre atragerea elitei studentilor Romani catre o cariera in cercetarea de varf si conectarea lor mai buna cu activitatea de cercetare din tara.*

Acest proiect necesita:

- pe deoparte asigurarea unui sistem de burse pentru studenti astfel incat elita studentilor in stiinte exacte sa nu mai fie obligata sa plece in Universitati straine din lipsa de posibilitati materiale in tara,
- si pe dealtaparte o forma de organizare extrem de supla, care sa permita:
  - adaptarea in permanenta la interesele si aptitudinile studentilor de elita din fiecare promotie
  - programe de studiu pe probleme de interes actual la nivel mondial
  - atragerea de experti din toata lumea in sistemul de cursuri propuse.

Modelul unei stfel de institutii exista deja pe plan mondial in Scolile Normale Superioare din Franta, in Scoala Normala Superioara din Pisa si in Colegiile de pe langa Universitatile Oxford si Cambridge.

Proiectul a avut de la inceput sustinerea unui numar important de specialisti Romani de prima marime, din tara si din strainatate, si s-a bucurat de un mare ecou printre specialistii din strainatate care au salutat in el formarea unui instrument capabil sa preia si sa formeze inaltul potential uman existent in Romania in ceea ce priveste cercetarea in stiintele exacte.

Orientarea declarata spre cercetare de varf a SNS-B, a condus la ideea creerii ei prin parteneriat cu institute puternice de cercetare din sistemul Academiei Romane sau din sistemul Institutelor Nationale, sub girul stiintific al Academiei Romane. Dificultatile formale de a integra o astfel de institutie in sistemul legislativ al Invatamantului de Stat Romanesc a condus la acreditarea lui in 2003 ca Institutie de Invatamant Masteral de drept privat. Din punct de vedere financiar, SNS-B isi desfasoara activitatea pe baza unui buget alocat de Fundatia “Scoala Normala Superioara” exclusiv din finantari private. Importanta obiectivelor sale si calitatea sa inalta stiintifica au convins un numar de sponsori importanti printre care citam: Fondul Romano-American de Investitii, Grupul Softwin, Clay Mathematical Institute si Serviciul pentru colaborare academica si culturala al Ambasadei Frantei in Romania. Departamentul de Matematica si-a inceput activitatea in 2001, cel de Informatica in 2002, iar cel de Biologie in octombrie 2008.

In anul 2006, Fundatia “Scoala Normala Superioara” a cerut un audit stiintific extern al primilor 5 ani de activitate, din partea Ecole Normale Supérieure de Paris (rue d'Ulm), institutie cu un enorm prestigiu stiintific international si cu o deosebita experienta in tipul de activitate desfasurat de SNS-B. Acest audit a fost facut in primavara anului 2007 si s-a incheiat cu un raport de audit care prezinta o concluzie deosebit de laudativa a realizarilor remarcabile ale SNS-B in ciuda unor dificultati importante pe care le enumera.

In momentul de fata, doua dintre cele 4 Scoli Normale Superioare din Franta, cea de la Paris (rue d'Ulm) si cea de la Cachan, precum si Universitatea din Bonn, au inceput un program de colaborare cu SNS-B. In acest an, doi dintre absolventii primului an de master la SNS-B au fost admisi direct in anul 2 de master (M2) cu bursa, unul la Ecole Polytechnique (Paris) si al doilea in cadrul masteratului de matematica comun Parizian la Universitatea Paris 7.

### **TRASATURI SPECIFICE:**

Modelul organizatoric preluat de SNS-B, dovedit de practica tarilor avansate ca raspunzand cel mai bine obiectivelor sale prezentate mai sus, are o serie de trasaturi specifice care fac inadecvata aplicarea rigida a unor criterii formale practicate in analiza institutiilor de invatamant superior uzuale, fara insa ca aceasta sa impieteze asupra fondului problemelor pe care aceste criterii formale urmaresc sa le cuantifice. Mai precis:

- Prin insasi ideea sa de baza SNS-B *nu are un corp fix de cadre didactice si titulari de cursuri cu carte de munca, ci are un Consiliu Stiintific international format din specialisti de inalt prestigiu in domeniu, neremunerati, cu o regula precisa de alegere si reinnoire periodica (la 4 ani) stabilita prin Carta Universitara a SNS-B si care asigura un inalt standard de calitate, fiind organismul care decide prin vot asupra tuturor problemelor stiintifice legate de activitatea SNS-B.*
- SNS-B nu isi propune realizarea unei infrastructuri proprii de documentare si cercetare, ci realizeaza acorduri si programe comune cu institute de cercetare de varf din Romania prin care studentii sai beneficiaza de accesul gratuit la infrastructura acestora si au ocazia sa se integreze direct in activitatea reala de cercetare din Romania.

## **A. CAPACITATE INSTITUTIONALA**

### **A.1. Structurile institutionale, administrative si manageriale:**

#### **S.A.1.1. Misiune, obiective si integritate academica:**

##### *I.P.A.1.1.1: Misiune si obiective:*

Scoala Normala Superioara-Bucuresti (SNS-B) a fost infiintata prin Hotararea Nr. 1/13/01.2001 a Fundatiei "Scoala Normala Superioara" si a fost acreditata ca Scoala Academica Postuniversitara de drept privat prin Hotararea de Guvern 693/12.06.2003. SNS-B functioneaza pe baza Cartei SNS-B si a Regulamentului Intern de Functionare (vezi Anexele .....).

- *Obiectivul* SNS-B este realizarea unui program masteral in stiintele exacte la standardele din marile universitati ale lumii, orientat catre atragerea elitei studentilor romani spre o cariera in cercetarea de varf si conectarea lor la centrele de cercetare de excelenta din tara.
- *Misiunea* sa este asigurarea continuitatii in formarea elitelor stiintifice.

SNS-B are corespondente in sistemul vest-european de invatamant: Ecole Normale Supérieure, Ecole Polytechnique (Franta), Scuola Normale Superiore (Italia), colegiile de pe langa universitatile Cambridge si Oxford (Marea Britanie). Prin anvergura membrilor Consiliului Stiintific, a cadrelor didactice asociate si deschiderea sa catre cadrele universitare venite din Spatiul Economic European si Statele Unite ale Americii, SNS-B a capatat deja o reputatie solida in cercurile academice europene.

##### *I.P.A.1.1.2: Integritate academica:*

SNS-B, prin Carta sa si Regulamentul Intern, garanteaza libertatea academica si integritatea etica a personalului si studentilor.

##### *I.P.A.1.1.3: Raspundere si responsabilitate publica:*

Periodic, SNS-B cere audit extern al activitatii sale, pentru asigurarea realizarii angajamentelor asumate. Ultimul audit a fost realizat de catre prestigioasa Ecole Normale Supérieure (rue d'Ulm) din Paris in primavara anului 2007. Raportul final a fost extrem de pozitiv si a pus in evidenta realizarile remarcabile ale SNS-B din primii 5 ani de activitate.

#### **S.A.1.2. Conducere si administratie:**

##### *I.P.A.1.2.1: Sistemul de conducere:*

Functionarea sistemului de conducere si administratie este reglementata de catre Carta SNS-B si Regulamentul Intern de functionare (Anexele .....). Activitatea SNS-B este organizata in Departamente, iar fiecare Departament este condus de catre Directorul de Departament si de catre un Consiliu Stiintific. Consiliul Stiintific al fiecarui Departament este alcatuit din maxim 30 de membri, neremunerati. Mandatul fiecarui membru este de maxim 4 ani, iar numarul de mandate consecutive este limitat la 3. La fiecare 4 ani, Consiliul Stiintific organizează alegeri și păstrează în componența sa cel mult 2/3 și cel puțin 1/2 din membrii săi. Numărul de membri ai viitorului

Consiliul Științific ce urmează a fi ales pentru un următor mandat este stabilit în aceeași ședința a Consiliului Științific, înainte de demararea procesului de alegeri. Directorii de Departamente sunt aleși de către Consiliile Științifice.

Activitatea Departamentelor este coordonată de Rectorul SNS-B. În acest moment, postul de Rector este ocupat de Prof. Henri Moscovici (CV atasat în Anexa .....).

#### *I.P.A.1.2.2: Management strategic:*

Strategia și prioritățile științifice ale SNS-B sunt stabilite de către Consiliile Științifice ale Departamentelor. Ele sunt responsabile de stabilirea programelor de studii și de angajarea și eliberarea personalului științific. Eficiența activității lor este evaluată periodic prin audit extern.

#### *I.P.A.1.2.3: Administratie efice:*

Impartirea activității în Departamente autonome asigură eficiența administrativă. Consiliile Științifice, Directorii de Departamente și Rectorul sunt garanți ai continuității și coerenței în activitatea SNS-B.

## **A.2. Baza materială:**

### ***S.A.2.1. Patrimoniu, dotare, resurse financiare alocate:***

#### *I.P.A.2.1.1: Spații de învățământ, cercetare și pentru alte activități:*

SNS-B are un acord de colaborare cu Institutul de Matematică "Simion Stoilow" al Academiei Române (IMAR), centru de excelență European în cercetare, pentru folosirea infrastructurii acestuia (Anexa ...). Pentru activitățile de învățământ ale Departamentelor de Matematică și Informatică, SNS-B are acordul IMAR pentru folosirea salilor de seminar de la etajul 3 și a amfiteatrului. Datorită specificității sale, SNS-B nu dispune de spații de cazare proprii. Pentru a compensa acest aspect, studenților din provincie li se asigură decontarea costurilor legate de deplasarea la București.

#### *I.P.A.2.1.2: Dotare:*

Salile de seminar ale IMAR, unde se desfășoară activitatea de învățământ la SNS-B, dispun de o dotare tehnică de varf: proiectoare cu posibilitate de conectare la laptop, ecrane de proiectie, mobilier nou, aer condiționat etc. Prin acordul de colaborare cu IMAR, studenții SNS-B au acces liber la biblioteca IMAR, considerată a fi cea mai bună bibliotecă de matematică din estul Europei. Conducerea SNS-B are în studiu un proiect pentru asigurarea unor posibilități de cazare în București pentru studenții din provincie.

#### *I.P.A.2.1.3: Resurse financiare:*

SNS-B dispune de un buget propriu, care este actualizat anual. Resursele financiare sunt suficiente pentru a permite realizarea strategiei propuse. Fondurile provin din surse private, printre principalii finanțatori numărându-se Fundația Anonimă, Fondul de Investiții Romano-American, Softwin, Clay Mathematics Institute (S.U.A.), Raiffeisen Bank, RTC Holding, Fundația Theta, Atlas Computers, Alcatel, Serviciul de cooperare și acțiune culturală al Ambasadei Republicii Franceze la București. Proiectia bugetară pe perioada următoare este atasată în Anexa .....

#### *I.P.A.2.1.4: Sistemul de acordare a burselor si altor forme de sprijin pentru studenti:*

Pentru realizarea obiectivului propus, acela de a asigura accesul liber al studentilor de elita la sistemul de cercetare romanesc, SNS-B nu percepe nici taxe de inscriere si nici taxe de studiu. Studentii SNS-B primesc prime pentru examene si dizertatii, in functie de rezultatele obtinute. Primele sunt acordate din bugetul propriu. De asemenea, studentilor li se ofera finantare pentru participare la Scolile de Vara avansate ce au loc in strainatate.

## **B. EFICACITATE EDUCATIONALA**

### **B.1 Continutul programelor de studiu**

#### ***B1.1. Admiterea studentilor***

SNS-B aplica o politica transparenta de recrutare si admitere a studentilor, metodologia si calendarul admiterii fiind anuntate public cu cel putin 6 luni inainte de aplicare. Admiterea se bazeaza pe un examen oral sustinut in fata unei comisii de specialisti, pe diploma de absolvire a ciclului de licenta tinandu-se cont de ordinea ierarhica a notelor de absolvire. Anuntul privind admiterea la programul de Masterat acreditat in prezent este difuzat in universitati din tara si strainatate si este publicat pe pagina

[http://snsb.online.fr/eng/index\\_eng.php3](http://snsb.online.fr/eng/index_eng.php3)

Dosarul de candidatura contine foaia matricola, curriculum vitae al candidatului si un raport de studii continind descrierea studiilor personale, domeniile de interes si proiectul studiilor in continuare, sub forma unui memoriu de 2-4 pagini. La examenul oral se analizeaza nivelul si profunzimea cunostintelor acumulate de candidat, capacitatea de a raspunde la intrebari si de a gasi abordarea justa a problemelor teoretice si a exercitiilor propuse. Admiterea se bazeaza exclusiv pe competentele academice ale candidatului si exclude orice tip de criterii discriminatorii.

#### *S.B.1.2 Structura si prezentarea programelor de studiu.*

Programul de studiu este organizat sub forma unui pachet de documente care cuprinde planul de invatamant la fiecare specialitate cu ponderile disciplinelor trasparse in credite ECTS. Disciplinele sunt ordonate succesiv in timpul de scolarizare. Programele tematice de invatamant sunt depuse de cadrele didactice din momentul in care propun cursul. Toate creditele (100%) acumulate de studenti provin de la discipline liber alese. Modul de examinare consta atat in examene de sfarsit de semestru cat si in evaluare continua prin lucrari saptamanale.

SNS-B nu are in prezent decat studenti inscrisi in invatamantul la zi, ne-existand deci diferentieri in realizarea programelor de studiu. Acestea sunt unitare ca structura.

### **B.2 Rezultatele invatarii**

#### *S.B.2.1 Valorificarea calificarii universitare obtinute*

Absolventii SNS-B din 2004 pana in 2007 au fost in totalitate (100%) angrenati in studii doctorale si angajati in centre de cercetare prestigioase din tara si strainatate.

<http://www.imar.ro/~purice/SNS/homepage/report/4.1.StudentiSNSB14.03.2007-eng.pdf>

Dintre acestia, peste 80% au inceput studiile doctorale dupa terminarea Masterului la SNS-B. Nivelul de satisfactie a studentilor SNS-B este reflectat

<http://www.imar.ro/~purice/SNS/homepage/report/9.2.1opinions-students.pdf>

de comentariile unora dintre absolventi. Satisfactia studentilor este evaluata si in timp real prin interactiunea cu *tutorii*, atribuiti fiecarui student de catre directorul de departament. Nivelul de intelegere a cursurilor se afla in centrul preocuparilor profesorilor SNS-B. Acest nivel este verificat de catre tutori in discutii private cu studentii, precum si de catre profesori in cadrul cursului prin intrebari adresate direct studentilor. Prin regulamentul intern de functionare, profesorii sunt incurajati sa isi adapteze mereu cursul la nivelul real de comprehensiune al studentilor. Cadrele didactice au la dispozitie mijloace tehnologice de difuzare a suportului bibliografic (fotocopii, e-mail, pagina personala de internet, pagina SNS-B, resurse in format electronic). Exemple de note de curs disponibile pe internet se gasesc in pagina

<http://www.imar.ro/%7Eesergium/ens/arhiva/curriculum04-05.html>

Cursurile sunt predate prin metode traditionale (la tabla) si prin folosirea video-proiectoarelor.

In afara cursurilor si a seminariilor, studentii au la dispozitie cate o ora pe saptamana in care pot cere indrumari personalizate profesorului, precum si obligatia de a se consulta cu tutorul cel putin de 5 ori in cursul unui an scolar. Pentru aprofundarea cursurilor, studentii au si obligatia de a redacta note de curs pentru unul din cursurile audiate, in colaborare cu cadrul didactic. In vederea consilierii privind cariera, studentii au la dispozitie, pe langa cadrele didactice si tutorele de an, posibilitatea de a fi indrumati de directorul de departament.

### **B.3 Activitatea de cercetare stiintifica**

#### **B.3.1 Programe de cercetare**

SNS-B selecteaza numai cadre didactice cu activitate sustinuta de cercetare la nivel de varf si valorificata prin publicatii in fluxul principal de cunostiinte (ISI). Art. 12 din Carta SNS-B stipuleaza:

*„Criteriul fundamental de evaluare a cadrelor didactice ale SNS-B este calitatea cercetării lor științifice.”*

In acest sens mentionam ca toate cadrele didactice si de conducere ale SNS-B au numeroase publicatii de nivel ISI in ultimii ani. Incluzand toate tipurile de publicatii, persoanele afiliate SNS-B totalizeaza peste 2 lucrari/an de persoana. SNS-B pune la dispozitia cadrelor didactice spatiu pe pagina sa de internet pentru notele de curs, inainte ca acestea sa fie publicate.

Studentii sunt de asemenea angrenati in cercetare in mod activ. Cursurile de master sunt orientate catre cercetare, astfel ca spre final studentii sa fie familiarizati cu probleme actuale de cercetare. Studentii departamentului de Informatica al SNS-B au publicat intre 2006-2007 trei articole de cercetare in reviste de varf din domeniu.

## **C. MANAGEMENTUL CALITATII**

### **C.1. Strategii si proceduri pentru asigurarea calitatii:**

#### **S.C.1.1 Structuri si politici pentru asigurarea calitatii**

##### *I.P.C.1.1.1: Organizarea sistemului de asigurare a calitatii:*

Problema oferirii unui sistem de invatamant masteral de foarte inalt nivel, la standardele Universitatilor occidentale de prima marime este unul dintre motivele care au dus la crearea Scolii Normale Superioare – Bucuresti, asa cum rezulta si din Art. 7 si 8 din Carta sa.

Concret, asigurarea calitatii la SNS-B se face prin:

- Coordonarea intergii politici stiintifice de catre un Consiliu Stiintific international format din specialisti de prima marime la nivel mondial (Anexa 1). Hotararile privind viata stiintifica si activitatea de invatamant se iau de catre acest Consiliu Stiintific prin vot.
- Conducerea executiva a institutiei este asigurata de un Rector ales prin vot de catre Consiliul Stiintific international, si care trebuie sa fie o personalitate de prima marime a vietii stiintifice internationale. In prezent Rector este Prof. Henri Moscovici fr la Universitatea Ohio din SUA (CV in Anexa 2).
- Conducerea executiva a fiecarui Departament este asigurata de catre o personalitate stiintifica reprezentativa, cu o serioasa experienta de cercetare in domeniu, aleasa prin vot de catre Consiliul Stiintific international.
- Profesorii sunt alesi annual pe baza de activitate stiintifica si de propunere de proiect de curs, prin vot al Consiliului Stiintific international. Competitia de propuneri de cursuri este deschisa, anuntata prin afise si anunturi electronice si se adreseaza intregii comunitati stiintifice internationale, primindu-se oferte din diverse tari, asa cum se poate constata din Lista de Cursuri a anilor precedenti.
- Exista Acorduri de Colaborare Stiintifica semnate cu Institute de Cercetare din Romania si din strainatate prin care se asigura un standard stiintific extrem de inalt pentru activitatea SNS-B.

*I.P.C.1.1.2: Politici si strategii pentru asigurarea calitatii:*

- Activitatea fiecarui Departament este gandita a se desfasura in stransa legatura cu Institute de cercetare de prim nivel stiintific din Romania: Institutul de Matematica "Simion Stoilow" al Academiei Romane (desemnat ca Centru de Excelenta European in Cercetare in cadrul unui Program FP5), Institutul National de C-D de Fizica si Inginerie Nucleara "Horia Hulubei" si respectiv Institutul de Biochimie al Academiei Romane.
- Monitorizarea activitatii stiintifice este relaizata prin Audit stiintific al Ecole Normale Supérieure de Paris (rue d'Ulm), una dintre cele mai prestigioase institutii de invatamant superior din Europa. Un prim raport de audit stiintific a fost realizat in 2007 si este atasat in Anexa 3.
- Conform Articolului 12 din Carta Universitara SNS-B: "Criteriul fundamental de evaluare a cadrelor didactice ale SNSB este calitatea cercetării lor științifice."

**C.2. Proceduri privind initierea, monitorizarea si revizuirea periodica a programelor si activitatilor desfasurate:**

***S.C.2.1 Aprobarea, monitorizarea si evaluarea periodicaa programelor de studiu si diplomelor ce corespund calificarilor***

*I.P.C.2.1.1: Existenta si aplicarea regulamentului privitor la initierea, monitorizarea si revizuirea periodica a programelor de studiu:*

Exista un Regulament Intern Privind Programele de Studii, care prevede ca programele de studii sunt analizate annual de catre Consiliul Stiintific international al Departamentului si selectate dintr-un numar de propuneri venite de la specialisti din domeniu, pe criterii stricte de valoare stiintifica, fiind apoi fixate in urma consultarii cu studentii in functie de orientarile si aptitudinile lor. (Anexa 4)

Aceasta procedura a fost aplicata pe tot parcursul activitatii de pana acum a SNS-B.

*I.P.C.2.1.2: Corespondenta dintre diplome si calificari:*

Programele de studiu sunt de nivelul masterului european, fiind elaborate si analizate periodic de catre Consiliul Stiintific international si diplomele emise corespund acestei calificari.

### **C.3. Proceduri obiective si transparente de evaluare a rezultatelor invatarii:**

#### ***S.C.3.1 Evaluarea studentilor***

*I.P.C.3.1.1: Universitatea are un regulament privind examinarea si notarea studentilor care este aplicat in mod riguros si consecvent:*

Exista un Regulament Intern Privind Desfasurarea Examenelor la SNS-B (Anexa 5).  
Aceasta procedura a fost aplicata pe tot parcursul activitatii de pana acum a SNS-B.

*I.P.C.3.1.2: Integrarea examinarii in proiectarea predarii si invatarii, pe cursuri si programe de studiu:*

Fiecare curs este precedat de o expunere facuta de catre titularul de curs, in care se prezinta principalele probleme ce vor fi studiate cu argumentarea interesului pe care il reprezinta si se stabileste procedura exacta de examinare, conforma cu prevederile Regulamentului. Evaluarea studentilor se face atat gradual pe parcursul activitatii de seminar cat si in examenele de final de curs.

### **C.4 Proceduri de evaluare periodica a calitatii corpului profesoral:**

#### ***S.C.4.1 Calitatea personalului didactic si de cercetare***

*I.P.C.4.1.1: Raportul dintre numarul de cadre didactice si studenti:*

Data fiind structura SNS-B si finantarea exclusiv din fonduri private, acest raport poate fi usor ajustat de catre conducerea SNS-B pentru a corespunde cat mai bine exigentelor impuse de nivelul stiintific al programelor de studiu si de o cat mai buna pregatire a studentilor. SNS-B utilizeaza in activitatea sa: un numar de specialisti in Consiliul Stiintific, un numar de profesori invitati pentru cursuri si un numar de specialisti ca monitori pentru studenti.

In acest an la SNS-B avem 11 profesori (doctori in matematica si specialisti de prestigiu in domeniile lor, conform Anexei 6B) la un total de 15 studenti (conform Anexei 7).

*I.P.C.4.1.2: Evaluarea colegiala:*

Dat fiind specificul SNS-B evaluarea colegiala este implicita in procedura de alegere a Consiliului Stiintific si de evaluare si alegere a propunerilor de cursuri.

*I.P.C.4.1.3: Evaluarea personalului didactic de catre studenti:*

La inceputul anului de studiu, profesorii care au propus cursuri avizate de catre Consiliul Stiintific prezinta studentilor admisi la SNS-B o sinteza a cursului si a procedurii de examinare, in urma acestei prezentari studentii fiind liberi sa isi aleaga, in cadrul programului masteral la care sunt inscrisi, acele cursuri care corespund mai bine aptitudinilor si intereselor lor de cercetare.

Monitorii si Directorul de Departament din cadrul SNS-B au discutii periodice (lunare in cazul monitorilor si semestriale in cazul Directorului de Departament) cu studentii SNS-B, discutii in care se informeaza si asupra modului in care ei recepteaza diferitele cursuri la care sunt inscrisi si eventuale propuneri ale lor pentru a creste eficienta programelor de invatamant.

La Auditul Stiintific, specialistii straini care fac auditul au o intalnire separata cu actuali si fosti studenti ai SNS-B pentru a afla si consemna parerile lor cu privire la procesul de invatamant



din cadrul SNS-B (a se vedea Anexa 3).

*I.P.C.4.1.4: Evaluarea de catre managementul institutiei:*

Evaluarea personalului didactic si de cercetare ste facuta de catre Consiliul Stiintific atunci cand examineaza ofertele de curs insotite de un CV al titularului si de o lista de lucrari semnificative.

Evaluarea activitatii personalului didactic si de cercetare este facuta semestrial de catre Directorul de Departament care se informeaza pe parcursul semestrului de felul in care decurge procesul de invatamant in SNS-B la Departamentul propriu.

## **C.5 Accesibilitatea resurselor adecvate invatarii:**

### ***S.C.5.1 Resurse de invatare si servicii studentesti***

#### *I.P.C.5.1.1: Disponibilitatea resurselor de invatare:*

Resursele materiale de invatare sunt asigurate de SNS-B la nivel de varf in Romania prin asocierea cu un numar de Institute de Cercetare de prim rang din Bucuresti, care au o dotare materiala de cel mai inalt nivel in domeniul respectiv in Romania. Astfel, Departamentul de Matematica al SNS-B are semnat un acord de cooperare cu Institutul de Matematica "Simion Stoilow" al Academiei Romane (Anexa 8), prin care studentii SNS-B au acces gratuit la biblioteca si resursele de documentare electronice ale Institutului. Sa subliniem aici ca bibliotecă Institutului "Simion Stoilow" este cea mai buna biblioteca de matematica din Romania si din sud-estul Europei; ea numara peste 40.000 de carti si primeste peste 200 de titluri de reviste de specialitate din lume, printre care toate revistele de baza din domeniu.

#### *I.P.C.5.1.2: Predarea ca sursa a invatarii:*

SNS-B reuseste sa atraga in activitatea de predare un numar de specialisti de mare prestigiu (Anexa 6A) din diferite tari cum ar fi: SUA, Japonia, Franta, Germania, Italia. In acest fel, studentii SNS-B iau contact cu manierele moderne de predare a domeniilor alese, asa cum sunt ele concepute azi in principalele state dezvoltate ale lumii.

#### *I.P.C.5.1.3: Programe de stimulare si recuperare:*

SNS-B are unul dintre scopurile sale de baza pe acela de a asigura o stimulare a studentilor de elita pentru a ii atrage spre o activitate de cercetare de varf. Metodele de stimulare sunt:

- acordarea de prime de examen proportionale cu rezultatele obtinute
- acordarea de sprijin financiar pentru participarea la Scolii de Vara Internationale pe domeniile de interes ale studentilor
- facilitarea unor contacte stiintifice cu personalitati de prestigiu din domeniu.

In ce priveste recuperarea studentilor cu dificultati de invatare, desi conform statutului ei SNS-B se adreseaza elitelor cu un potential de invatare si cercetare deosebit, pentru situatiile singulare care pot sa apara SNS-B foloseste sistemul monitorilor de studii pentru a ii ajuta pe studentii care pot sa aiba o perioada dificila in activitatea lor si in cazuri speciale poate, prin decizia Directorului de Departament sa acorde unele masuri speciale de re-examinare.

#### *I.P.C.5.1.3: Servicii studentesti:*

Prin specificul sau, si adresandu-se unui numar foarte restrans de studenti, SNS-B nu isi propune dezvoltarea de servicii anexe.

SNS-B are un plan de sprijin a studentilor din afara Bucurestiului si de realizare a unor posibilitati proprii de cazare.

## **C.6 Baza de date actualizata sistematic, referitoare la asigurarea interna a calitatii:**

### ***S.C.6.1 Sisteme de informatii***

#### *I.P.C.6.1.1: Baza de date si informatii:*

SNS-B are un sistem de arhiva pe hartie si un site web. In prezent exista urmatoarele tipuri de informatii arhivate in baze de date:

- Situatia studentilor care au studiat sau studiaza la SNS-B, cu actualizarea continua a situatiei lor (pozitie, realizari si adresa de contact).

- Lista cursurilor propuse si lista cursurilor sustinute la SNS-B

## **C.7 Transparenta informatiilor de interes public cu privire la programele de studii si, dupa caz, diplomele si calificarile oferite:**

### ***S.C.7.1 Informatie publica***

#### ***I.P.C.7.1.1: Oferta de informatii publice:***

Toate activitatile cu caracter public organizate de SNS-B, programe de studii, diplome acordate, cursuri, modalitati de propunere de cursuri si de admitere, sunt afisate in locuri de interes pentru studenti si sunt puse pe pagina proprie de web:

[http://www.imar.ro/~purice/SNS/homepage/index\\_eng.php3](http://www.imar.ro/~purice/SNS/homepage/index_eng.php3)

## **C.8 Functionarea structurilor de asigurare a calitatii educatiei, conform legii:**

### ***S.C.8.1 Structura institutionala de asigurare a calitatii educatiei este conforma prevederilor legale si isi desfasoara activitatea permanent***

***I.P.C.7.8.1: Consiliul Stiintific international asigura controlul calitatii educatiei in SNS-B conform legilor in vigoare in Romania si conform Cartei Universitare a SNS-B.***