UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI
BABEȘ-BOLYAI TUDOMÁNYEGYETEM
BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITÄT
BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITY
TRADITIO ET EXCELLENTIA

SENAT

Str. M. Kogălniceanu nr. 1
Cluj-Napoca, RO-400084
Tel.: 0264-40.53.00
Fax: 0264-59.19.06
contact@ubbcluj.ro
www.ubbcluj.ro

Regulamentul de organizare și funcționare al Institutului de Studii Avansate în Știință și Tehnologie al Universității Babeș-Bolyai (Institutul STAR-UBB)

-Modificat și completat prin HS nr. 46/20.03.2023-

Preambul

Având în vedere scopul strategic asumat instituțional de Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca (UBB) de a face parte din topul celor mai bune 500 universități din lume, în conformitate cu *Legea Educației Naționale* (Art. 131, 189, 198), *Carta UBB*, *Planul Strategic de Dezvoltare a UBB* și în concordanță cu *Strategia de Internaționalizare*, Institutul STAR-UBB (*Science and Technology Advanced Research*) a fost înființat cu scopul sprijinirii excelenței, a creșterii vizibilității și impactului UBB la nivel internațional și a susținerii și promovării experiențelor de internaționalizare pentru membrii comunității academice.

Organizarea Institutul STAR-UBB are în vedere:

- Excelența noii generații formată din studenții, cercetătorii postdoctorali și tinerii cercetători cu performanțe de excepție;
- Excelența academică deja consolidată, formată din cadrele didactice și cercetătorii din UBB și cadre didactice/cercetători naționali și internaționali, cu experiență și relevanță în domeniu;
- Infrastructura Strategică de Cercetare din UBB (Platforma-rUBB), existentă în rețeaua unităților de tip specializare inteligentă (*smart specialisation*) și a celor de tip complex/transversal, organizată conform HCA 11134/13.06.2016, și rolul acesteia în competitivitatea UBB;
- Revistele UBB indexate în baze de date internaționale (*Web of Science/Scopus/ERIH PLUS*), la care, alături de alte contexte academice, se pot asocia Școli de Știință la UBB, competitive internațional.

Institutul STAR-UBB constituie un cadru academic care, identificând, protejând, încurajând și păstrând excelența distribuită în facultățile UBB, urmărește să o mobilizeze

Str. M. Kogălniceanu nr. 1
Cluj-Napoca, RO-400084
Tel.: 0264-40.53.00
Fax: 0264-59.19.06
contact@ubbcluj.ro
www.ubbcluj.ro

în proiecte și publicații multi-, inter- și transdisciplinare majore, în vederea atragerii de resurse umane și financiare, pe bază competițională. Este un catalizator pentru excelența distribuită în facultăți, un cadru în care aceasta să se poate exprima complex și voluntar, fără ingerințe birocratice.

I. Misiune și obiective

Institutul STAR-UBB este înființat în vederea asigurării excelenței și competitivității academice internaționale a UBB și a definirii acesteia ca universitate de anvergură internațională (*world-class*).

Obiectivele specifice ale Institutului STAR-UBB sunt următoarele:

- **Ob.1.** Asigurarea unei platforme care să favorizeze concentrarea și exprimarea internațională a avantajelor competitive ale UBB, cu impact asupra atragerii de studenți internaționali, cadre didactice/cercetare internaționale și granturi/publicații internaționale majore;
- **Ob.2.** Identificarea, mobilizarea și susținerea polilor de excelență academică din universitate, competitivi internațional – de tip specializare inteligentă (*smart specialisation*) și de tip transversal/complex;
- **Ob.3.** Crearea unei platforme care să integreze demersurile de tip specializare inteligentă (*smart specialisation*) în demersuri competitive complexe de tip multi-, inter- și transdisciplinar, în context multicultural, în colaborare cu unitățile de tip transversal/complex, folosindu-se Infrastructura Strategică de Cercetare a UBB (Platforma-rUBB) în vederea dezvoltării unor școli de știință;
- **Ob.4.** Dezvoltarea unor programe care să atragă expertiză națională și internațională de top, pentru conferințe, cursuri, studii avansate și cercetare, cu impact asupra poziționării UBB în clasamentele internaționale;
- **Ob.5.** Constituirea unor structuri care să stea la baza unui efort concertat de atragere a resursei umane de calitate (de tip *brain-gain*) și a unor Școli de Știință în UBB (inclusiv, acolo unde este posibil, în forma unor departamente transversale), competitive internațional și prin angajarea unor cercetători proprii cu excelență în cercetare inter- și transdisciplinară, care își desfășoară activitatea în structuri de cercetare subordonate rectoratului.

Str. M. Kogălniceanu nr. 1
Cluj-Napoca, RO-400084
Tel.: 0264-40.53.00
Fax: 0264-59.19.06
contact@ubbcluj.ro
www.ubbcluj.ro

II. Organizare și atribuții

a) Conducere

Institutul STAR-UBB este condus de un Consiliu (*Board*), format din rectorul și prorectorii UBB. Din Consiliu face parte și președintele Senatului UBB, ca observator. Rectorul UBB conduce Consiliul Institutului STAR-UBB, iar prorectorul responsabil cu competitivitatea are rolul de coordonator al Institutului.

Conducerea executivă a Institutului STAR-UBB este formată din directorul științific, secretarul științific și un director adjunct științific. Cei trei membri ai conducerii executive reprezintă cele trei linii de studiu ale Universității și provin din domenii științifice diferite. Conducerea executivă a Institutului este numită de rectorul universității, la propunerea prorectorului responsabil cu coordonarea Institutului. Activitatea conducerii executive este sprijinită de un secretar desemnat.

Consiliul Științific al Institutului STAR-UBB care servește ca for de consultanță academică pentru Consiliul Institutului va fi format din:

- prorectorul responsabil cu competitivitatea;
- prorectorul responsabil cu cercetare-dezvoltare-inovare;
- directorul științific al Institutului STAR-UBB;
- secretarul științific al Institutului STAR-UBB;
- directorul adjunct al Institutului STAR-UBB;
- coordonatorii centrelor academice de știință asociate școlilor academice/școlilor de știință ale UBB;
- președintele Consiliului Științific al UBB;
- vicepreședinții Consiliului Științific al UBB

Activitățile Institutului STAR-UBB se supun procedurilor Consiliului de Administrație al UBB și Senatului UBB.

Personalități academice internaționale, cu accent pe cele care au primit titlul de *Doctor Honoris Causa* al UBB, vor fi invitate să facă parte dintr-un Consiliu Consultativ Internațional (CCI-STAR), cu rol de a furniza (**a**) sugestii pentru funcționarea și dezvoltarea Institutului STAR-UBB și (**b**) evaluare internațională la fiecare 4 ani, pe baza unui Raport elaborat de conducerea Institutului STAR-UBB. CCI-STAR funcționează pe baza unui regulament propriu, iar convocarea lui se face de către Consiliul Institutului Star-UBB.

Str. M. Kogălniceanu nr. 1
Cluj-Napoca, RO-400084
Tel.: 0264-40.53.00
Fax: 0264-59.19.06
contact@ubbcluj.ro
www.ubbcluj.ro

b) Organizare

Institutul STAR-UBB cuprinde următoarele componente academice:

- Programul de Excelență *Next Generation,* cuprinde:
  - Colegiul Invizibil de Excelență în Cercetare Mentorată (*Colegiul Excellentia*) formată din studenții câștigători ai burselor de performanță științifică derulate prin Consiliul Științific al UBB, și care desfășoară o activitate de cercetare focalizată (a) pe aspecte fundamentale/exploratorii, disciplinare, sau (b) pe aspecte sportive sau cultural-artistice), care funcționează pe baza unui regulament propriu stabilit de Institutul STAR-UBB împreună cu Consiliul Științific al UBB.
  - Colegiul Studențesc de Performanță Academică (*Academia Claudiopolitana*) formată din studenții care își doresc să dezvolte aptitudini și competențe în cercetare focalizată pe aspecte aplicative, multi-, inter- şi transdisciplinare, relevantă social. Colegiul își desfășoară activitatea pe baza unui regulament propriu elaborat de Institutul Star-UBB, coordonarea activității Colegiului fiind asigurată de conducerea executivă a Institutului.
  - Cercetători postdoctorali câștigători ai granturilor de excelență *UBB Postdoctoral Fellowships* derulate de Centrul pentru Managementul Științifice al UBB împreună cu Institutul Star-UBB.
  - Tineri cercetători, câștigători ai granturilor de excelență *UBB Young Fellowships* derulate de Centrul pentru Managementul Științifice al UBB împreună cu Institutul STAR-UBB.

  Pentru stimularea cercetărilor multi-, inter- și transdisciplinare realizate în cadrul infrastructurii strategice de cercetare a UBB, fiecare unitate de excelență are acțiuni integrate, de prezentare periodică a acțiunilor/proiectelor, iar organizarea corelată a activității acestora este asigurată de conducerea executivă a Institutului.

- Programul de Excelență *Academica,* reunește: (1) cadre didactice/cercetători de top din UBB câștigătorii premiilor de excelență în cercetare împreună cu (2) cercetătorii proprii ai Institutului STAR-UBB, și (3) cadre didactice/cercetători internaționali.

Str. M. Kogălniceanu nr. 1
Cluj-Napoca, RO-400084
Tel.: 0264-40.53.00
Fax: 0264-59.19.06
contact@ubbcluj.ro
www.ubbcluj.ro

- Membrii primelor două unități realizează prezentări periodice în cursul fiecărui semestru ale proiectelor derulate instituțional și susțin cursuri/tutoriale avansate (inclusiv în sistemul ID–IFR, în colaborare cu Centrul de Formare Continuă, Învățământ la Distanță și cu Frecvență Redusă al UBB).
- Cea de-a treia unitate se organizează prin granturi de excelență (*UBB Advanced Fellowships)* – acordarea unor granturi avansate pe o perioadă bine definită –, pentru organizarea unor conferințe/cursuri avansate/cercetări comune. *Granturile de excelență UBB Advanced Fellowships* pot fi acordate și unor cadre didactice/cercetători de excepție din UBB și din țară (printr-o procedură aprobată și derulată de Consiliul Științific al UBB), în regim sabatic, pentru implicare în funcționarea și/sau activitățile Institutului.

Cursurile avansate vor viza atât teme transversale, precum scientometria, redactarea academică (*academic writing*), etica în știință, cât și teme de specialitate cu accent pe invitarea unor directori de granturi internaționale de excelență, cu scopul antrenării viitoarelor aplicații dinspre UBB spre finanțatori. Între cele trei unități vor exista acțiuni integrate, acestea fiind de asemenea interconectate cu cele ale Colegiului *Next Generation*, pentru stimularea cercetării mentorate și a învățării prin cercetare.

- Infrastructura Strategică de Cercetare a UBB (Platforma-rUBB) conform HCA 11134/13.06.2016, în colaborare cu prorectorul responsabil pentru cercetare și cu Consiliul Științific al UBB.

c) **Activități**

- *Coordonarea programului STEM+* (*Science, Technology, Engineering, Mathematics* + integrarea transversală a științelor socio-umane) la nivelul UBB, care vine în sprijinul eforturilor UBB de a se poziționa ca o universitate de tip *world-class*, integrând multi/inter/transdisciplinar aspecte cheie ale activităților educaționale și de cercetare.
- *Susținerea activităților de excelență din UBB*, cu implicarea actorilor și procedurilor existente:
  - bursele de performanță pentru studenți;
  - granturile pentru tineri cercetători;

Str. M. Kogălniceanu nr. 1
Cluj-Napoca, RO-400084
Tel.: 0264-40.53.00
Fax: 0264-59.19.06
contact@ubbcluj.ro
www.ubbcluj.ro

- organizarea și monitorizarea activității Programului *Next Generation* și a Programului de Excelență *Academica*;
- premiile anuale de excelență ale UBB;
- popularizarea activităților de cercetare efectuate în cadrul UBB cu accent pe excelență în cercetare;
- organizarea unei serii de prelegeri științifice avansate supranumite *Studium Generale* cu implicarea participanților în Programul de Excelență *Academica* precum și a altor cadre didactice, cercetători ai UBB;
- alte activități de susținere a competitivității și excelenței UBB.

- *Analiza structurilor și activităților de excelență din UBB*, cu definirea unor unități de tip specializare inteligentă (*smart specialisation*) vs. unități de tip transversal/complex. Consiliul Științific al UBB va identifica/reconfirma domeniile de excelență din UBB, împreună cu resursa umană și infrastructura de cercetare asociate.
- *Susținerea infrastructurii Strategice de Cercetare a UBB* (*Platforma-rUBB*), care cuprinde unitățile de cercetare de tip specializare inteligentă și de tip complex/transversal, acreditate instituțional, în care se derulează programe postdoctorale, de cercetare și studii avansate, împreună cu prorectorul responsabil pentru cercetare, având ca scop construirea unei rețele de unități de tip specializare inteligentă și de tip complex/transversal, ca infrastructuri strategice de cercetare ale UBB, cu implicații asupra creșterii numărului de proiecte și publicații multi-, inter- și transdisciplinare majore.
- *Susținerea revistelor UBB indexate în baze de date internaționale recunoscute (Web of Science, Scopus, ERIH PLUS) și stimularea revistelor cu potențial de dezvoltare*, editate de colective din universitate, de a intra în aceste baze de date, pentru a sprijini dezvoltarea în UBB a unor factori care să stea la baza constituirii unor Școli de Știință, ca poli de prestigiu la nivel internațional împreună cu prorectorul responsabil pentru cercetare.
- *Includerea Școlilor Doctorale și de Știință de prestigiu pe platforma națională Studyinromania.gov.ro*, pentru consolidarea și dezvoltarea dimensiunii internaționale a UBB precum și continuarea actualizării ofertei educaționale existente (licență, master, doctorat) în limba engleză împreună cu prorectorul responsabil pentru doctorate respectiv cu Directorul IOSUD al UBB.

Str. M. Kogălniceanu nr. 1
Cluj-Napoca, RO-400084
Tel.: 0264-40.53.00
Fax: 0264-59.19.06
contact@ubbcluj.ro
www.ubbcluj.ro

III. Rezultate și sustenabilitate

Ca urmare a activității desfășurate în cadrul Institutului, membrii programelor *Next Generation* și *Academica* vor realiza acțiuni de diseminare a rezultatelor obținute, precum:

- întâlniri periodice, prelegeri în cadrul *Studium Generale*;
- organizare de conferințe (o conferință anuală);
- organizare de cursuri avansate în scientometrie, redactare academică (*Academic writing*), etică și integritate academică în știință, etc.;
- sesiuni de brainstorming pentru propunerea de proiecte de cercetare multi-, inter- și transdisciplinare.

Sustenabilitatea financiară a Institutului este evidențiată prin capacitatea de finanțare a UBB, pe direcția derulării din fonduri proprii a programelor existente de susținere a excelenței la toate nivelurile.

Universitatea susține anual bursele de performanță pentru studenți (*Colegiul Excellentia*), activitățile *Academiei Claudiopolitane* și anual granturile de excelență pentru tineri (*UBB Young Fellowships*), premiile de excelență în cercetarea științifică și Infrastructura Strategică de Cercetare (Platforma-rUBB). Fondurile asigurate de UBB pot fi completate din sponsorizări și din diferite proiecte de cercetare și dezvoltare.

IV. Dispoziții finale

Institutul STAR-UBB va avea o pagină web în limba română, maghiară, germană și engleză, și i se va asigura un spațiu corespunzător și un secretariat tehnic.

Președinte
Prof. univ. dr. Florin Streteanu