



Nr. 7 537 / 29.05.2020

HOTĂRÂRE

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

Consiliul de Administrație al Universității Babeș-Bolyai, în urma votului electronic exprimat la data 29 mai 2020,

HOTĂRĂȘTE:

1. Se adoptă *Regulamentul de organizare și funcționare al Institutului de Studii Avansate în Știință și Tehnologie al Universității Babeș-Bolyai (Institutul STAR-UBB)*, în forma anexată prezentei hotărâri.
2. Prezenta hotărâre se transmite Senatului spre competență aprobare.

RECTOR,

Prof. univ. dr. Daniel DAVID



Anexă la HCA nr. 7 537 / 29.05.2020

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

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, Institutul STAR-UBB (*Science and Technology Advanced Research*) este înființat cu scopul creșterii vizibilității și impactului UBB la nivel internațional și a susținerii și promovării experiențelor de internaționalizare pentru membrii comunității academice, în conformitate cu *Carta UBB*, *Planul Strategic de Dezvoltare a UBB* și în concordanță cu *Strategia de Internaționalizare*.

Organizarea Institutului 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 specialization*) și a celor de tip complex/transversal, și rolul acesteia în competitivitatea UBB;
- Revistele UBB indexate în baze de date internaționale (*Web of Science/Scopus/Erih+*), la care, alături de alte contexte academice, se pot asocia Școli de Știință la UBB, competitive internațional.

Institutul STAR-UBB constituie un cadru academic în care, identificând, protejând, încurajând și păstrând excelența distribuită în facultățile UBB, aceasta va fi mobilizată în proiecte și publicații multi-, inter- și transdisciplinare majore, în vederea atragerii de resurse umane și financiare, prin competiție. Institutul STAR-UBB servește astfel ca un catalizator pentru excelența distribuită în facultăți, iar aceasta se va putea exprima complex și voluntar în cadrul acestuia, 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:



- **0.1.** 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;
- **0.2.** Identificarea, mobilizarea și susținerea polilor de excelență academică din universitate, competitivi internațional – de tip specializare inteligentă (*smart specialisation*) și de tip transversal/complex;
- **0.3.** 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;
- **0.4.** Dezvoltarea unor programe (ex. *UBB Fellowships*) care să atragă expertiză națională și internațională de top, pentru conferințe, cursuri, studii avansate și cercetare, cu impact asupra poziționării UBB în clasamentele internaționale;
- **0.5.** Constituirea unor atractori care să stea la baza unui demers de atragere de resursă umană 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.

II. Conducere, organizare și activități

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 executiv și doi directori adjuncți. 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 UBB servește ca for de consultanță academică pentru Consiliul Institutului STAR-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, 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.

Organizare

Institutul STAR-UBB cuprinde următoarele componente academice:

- Programul de Excelență *Next Generation*, cu patru unități:
 - 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).
 - 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- și transdisciplinare, relevantă social, ei fiind admiși în Colegiu pe baza unui regulament stabilit de Institutul STAR-UBB. Colegiul își desfășoară activitatea pe baza unui regulament propriu, iar coordonarea activității Colegiului este asigurată de conducerea executivă a Institutului.
 - cercetători postdoctorali câștigători ai granturilor de excelență *UBB Postdoctoral Fellowships*.
 - tineri cercetători, câștigători ai granturilor de excelență *UBB Young Fellowships*.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.
- Programul de Excelență *Academica*, cu două unități: (1) cadre didactice/cercetători de top din UBB (ex. câștigătorii premiilor de excelență în cercetare) împreună cu cercetătorii proprii ai Institutului STAR-UBB, și (2) cadre didactice/cercetători internaționali.
 - Membri primei 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 doua 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 (de ex. ERC), cu scopul antrenării viitoarelor aplicații dinspre UBB spre finanțatori.

Între cele două 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) în colaborare cu prorectorul responsabil pentru cercetare și cu Consiliul Științific al UBB.

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.
- *Derularea susținerii activităților de excelență din UBB*, cu implicarea actorilor și procedurilor existente:
 - bursele de performanță pentru studenți;
 - granturile pentru tineri cercetători;
 - 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 *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.
 - Impact așteptat: O mai bună coordonare și implementare a activităților de excelență ale UBB.
- *Analiza structurilor și activităților de excelență din UBB*, cu definirea unor unități de tip specializare inteligentă (*smart specialization*) 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.
 - Impact așteptat: O mai bună profilare internațională a UBB prin unitățile de tip specializare inteligentă și de tip transversal/complex, cu impact asupra atragerii de studenți internaționali și de granturi/colaborări/publicații internaționale majore.
- *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.



- Impact așteptat: Elaborarea 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+) 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 atractori care să stea la baza constituirii unor Școli de Știință, ca poli de prestigiu la nivel internațional împreună cu prorectorul responsabil pentru cercetare.*
 - Impact așteptat: Creșterea prestigiului revistelor UBB indexate *Web of Science/Scopus/Erih+*, precum și indexarea unor noi reviste, cu impact asupra poziționării UBB ca atractor academic de prestigiu.
- *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.*
 - Impact așteptat: Creșterea numărului de studenți internaționali pe domenii de excelență dezvoltate în cadrul Școlilor Doctorale/de Știință.

III. Rezultate așteptate și sustenabilitate

Prin Institutul STAR-UBB se va stimula dezvoltarea instituțională în vederea creșterii competitivității internaționale a UBB și definirea acesteia ca universitate de anvergură internațională (de tip *world-class*).

Mai specific, ca urmare a activității desfășurate în cadrul Institutului membri programelor *Next Generation* și *Academica* vor realiza acțiuni de diseminare a rezultatelor obținute, cum ar fi:

- întâlniri periodice, prelegeri în cadrul *Studium Generale*;
- organizare de conferințe (o conferință anuală);
- organizare de cursuri avansate ca de ex. *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.

De asemenea, numărul granturilor de excelență (*UBB Postdoctoral Fellowships, UBB Young Fellowship* și *UBB Advanced Fellowship*) va constitui un indicator al succesului Institutului. Susținerea revistelor UBB indexate *Web of Science/Scopus/Erih+* va duce la poziționarea UBB ca un atractor academic, contribuind nu doar la diseminarea internațională a rezultatelor, ci și la dezvoltarea unor Școli de Știință/Doctorale ale UBB în cadrul Institutului STAR-UBB. Toate componentele de excelență



distribuite în facultăți, dar integrate în cadrul Institutului STAR-UBB vor fi prezentate și online, în limba engleză.

Sustenabilitate. 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. UBB susține deja anual bursele de performanță pentru studenți (*Colegiul Excellentia*), activitățile *Academiei Claudiopolitane* și anual granturile de excelență pentru tineri (*UBB Young Fellowships*); aceștia vor fi reuniți în programul Virtual de Excelență *Next Generation* și implicați în activitățile descrise mai sus. De asemenea, UBB susține anual premiile de excelență în cercetarea științifică, câștigătorii acestora urmând să fie reuniți în Programul de Excelență *Academica*; alături de aceștia, alți colegi cu realizări de excepție – identificați de Consiliul Științific al UBB pe baza unor indicatori de performanță internaționali – vor face parte din program, alături de cadre didactice/de cercetare internaționale de top, care vor derula la UBB activități de cursuri/studii avansate/cercetare pe baza granturilor *UBB Advanced Fellowships*. UBB va susține financiar Infrastructura Strategică de Cercetare (Platforma-rUBB).

Institutul va constitui un cadru în care păstrând excelența distribuită în facultățile UBB, aceasta va fi mobilizată în proiecte multi-, inter- și transdisciplinare, în vederea atragerii de resurse umane și financiare prin competiție națională și internațională.

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.