



UNIVERSITATEA BABEŞ-  
BOLYAI  
BABEŞ-BOLYAI  
TUDOMÁNYEGYETEM  
BABEŞ-BOLYAI UNIVERSITÁT

FACULTATEA DE MATEMATICĂ ŞI  
INFORMATICĂ  
DEPARTAMENTUL DE MATEMATICĂ ŞI  
INFORMATICĂ AL LINIEI MAGHIARE

Str. Ploieşti nr. 23-25, 400157 Cluj-Napoca  
Tel. (00) 40 - 264 - 594 592  
Fax: 40 - 264 - 591 906  
E-mail: [andrasz@math.ubbcluj.ro](mailto:andrasz@math.ubbcluj.ro)



TRADITIO ET EXCELLENTIA

## Regulament în vederea acordării gradațiilor de merit la Departamentul de Matematică și Informatică al Liniei Maghiare

adoptat în ședința Consiliului facultății din 19.09. 2017

### Principii generale

Gradațiile de merit se acordă, fără discriminare, cadrelor didactice titulare din departament conform următoarelor criterii:

<b>1. Activitatea didactică</b>	<b>25%</b>
<b>2. Cercetarea științifică</b>	<b>25%</b>
<b>3. Recunoașterea națională și internațională</b>	<b>20%</b>
<b>4. Activitatea cu studenții</b>	<b>10%</b>
<b>5. Activitatea desfășurată pentru consolidarea și dezvoltarea UBB</b>	<b>20%</b>

Locurile aferente departamentului vor fi împărțite pentru matematică, respectiv informatică, proporțional cu numărul de posturi ocupate de titulari din cadrul departamentului.

Se vor lua în considerare ultimii 5 ani: de exemplu, în septembrie 2017 se va evalua perioada cuprinsă între 1 ianuarie 2012 și 31 decembrie 2016 pentru activitatea de cercetare și 1 octombrie 2012 și 30 septembrie 2017 pentru Activitatea didactică și pentru Activități în folosul comunității academice.

Punctajele candidaților de la fiecare categorie se împart la media celor mai mari trei punctaje din categoria respectivă și se înmulțesc cu 25, respectiv 25, 20, 10 și 20 (pentru cele cinci categorii). Toate punctajele mai mari decât 25 (respectiv 25, 20, 10 și 20) se limitează la 25 (respectiv 25, 20, 10 și 20). Punctajul final se obține prin însumarea punctelor obținute mai sus la cele trei categorii.

**Condiții minimale pentru participarea la competiția de obținere a gradației de merit:** cel puțin 20% din punctajul maxim al fiecărei categorii calculat după regula dată anterior.

Comisia de analiză a cererilor va ține cont în propunerile pe care le face pentru gradații de merit, ca și **criteriu eliminativ de eligibilitate**, de felul în care membrii departamentelor răspund la solicitările de realizare a unor sarcini de serviciu (desfășurarea activităților didactice, prezența la ședințe și alte acțiuni ale departamentului/facultății, completarea bazei de date a cercetării, realizarea și actualizarea syllabusurilor, etc.)

### I. ACTIVITATEA DIDACTICĂ DIN UBB

- 1) Curs universitar, manual, culegere de probleme, în format tipărit:  
(0.5 puncte) x (numărul de pagini)/nr. autori.
- 2) Curs universitar, manual, culegere de probleme, în format electronic (NU slaiduri):  
(0.2 puncte) x (numărul de pagini)/nr. autori.
- 3) Introducerea de noi cursuri: **20 puncte/curs**
- 4) Seminarii / laboratoare nou introduse: **10 puncte/activitate**
- 5) Membru în comisiile de licență sau dizertație:  
**10 puncte/comisie președinte, 8 membru**
- 6) Îndrumarea spre performanță a studenților (burse de performanță, competițiile TDK, OTDK Imagine Cup, alte concursuri și sesiuni de comunicări științifice studențești):  
**30 de puncte / student coordonat / activitate**
- 7) Membru în jurii de sesiuni de comunicări sau concursuri studențești (TDK, OTDK, ...):

- 8) Tutore [licență și master]: **8 puncte/an**
- 9) Coordonare lucrări de licență și disertație: **10 puncte pentru fiecare an îndrumat**
- 10) Coordonare teze de doctorat: **10 puncte /lucrare susținută**
- 11) Conducere cerc studentesc: **25 puncte /lucrare susținută și confirmată de C.N.A.T.D.C.U. în perioada de evaluare.**
- 12) Se va acorda fiecărei activități didactice un punctaj (P) calculat după următorul algoritm:  
- pentru orele de curs la nivel licență: **10 puncte/an.**  
 $P = (\text{nr. ore.fizice/săpt}) * \text{nr. studenți} / 50$   
- pentru alte ore (curs masterat și orele de seminar și laborator indiferent de nivelul de studii):  
 $P = (\text{nr. ore.fizice/săpt}) * \text{nr. studenți} / 25$
- 13) Pregătire pentru admitere (5 puncte / consultație).
- 14) Participare la inspecții de grad  
- îndrumător: 10 puncte / candidat;  
- președinte: 2 puncte.
- 15) Calificative foarte bune la evaluarea de către studenți **5 puncte/an.**
- 16) Calificative foarte bune la evaluările performanțelor profesionale individuale din ultimii 3 ani **5 puncte/an.**

## II. CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ

Datorită diferențelor existente între criteriile pentru matematică și de informatică, la această secțiune algoritmul se aplică separat pentru candidaturile de informatică respectiv matematică.

### Pentru MATEMATICĂ

#### 1. ARTICOLE

- 1) Articol în reviste cotate sau indexate SCIE Thomson-Reuters: (200 de puncte) x (1+factorul de impact\*)/articol.
- 2) Articol în volume de conferințe cotate sau indexate SCIE Thomson-Reuters: 100 de puncte/articol
- 3) Articol (în reviste sau volume de conferințe) recenzat în baze de date internaționale (BDI\*\*): 100 de puncte/articol.
- 4) Alte articole științifice: 10 puncte/articol
- 5) Citări ISI: 20 puncte\*(1+factor de impact)

**Se vor lua în considerație numai citările independente (Autorii care citează nu pot fi coautori ai articolului citat. Intersecție vidă)**

#### Observații:

\*Se va considera cel mai mare factor de impact din perioada supusă evaluării (revista trebuie să fie cotate ISI în anul publicației).

\*\* Baze de date internaționale (BDI) considerate = Mathematical Reviews (MathSciNet), Zentralblatt für Mathematik (Emis), SCOPUS, ADS (NASA Astrophysics Data System).

In cazul articolelor cu 2 autori va reveni fiecăruia 60% din punctaj,

In cazul articolelor cu 3 autori va reveni fiecăruia 40% din punctaj, iar pentru cele cu 4 sau mai mulți autori va reveni 30% din punctaj.

\*\*\* Articolele care apar și în format tipărit, sunt luate în considerare doar pentru anul de apariție al volumului. Nu se consideră anul de apariție on-line diferit.

\*\*\*\* Articolele publicate în reviste aflate pe "Lista neagră a Departamentului" nu se iau în considerație.

### B. CĂRȚI SAU CAPITOLE DE CARTE

- 1) Apărute la edituri de prestigiu din străinătate: (2 puncte) x (numărul de pagini)/nr. autori
- 2) Apărute la edituri recunoscute CNCSIS: (1 punct) x (numărul de pagini) /nr. Autori
- 3) Traduceri (0.3 puncte) x (numărul de pagini)/nr. autori
- 4) Editor a unor volume internaționale: (0.3 puncte) x (numărul de pagini)/nr. autori

#### Observații:

- a) În cazul capitolelor de carte se va puncta după criteriile de mai sus numai numărul de pagini a capitolului considerat.
- b) „Carte” = monografie științifică sau tratat universitar; Nu se consideră „Carte” manualele, culegerile de probleme și cursurile universitare (acestea vor fi cuprinse la capitolul ACTIVITĂȚI DIDACTICE)

### C. CONFERINȚE, PRELEGERI INVITATE (se vor considera numai cele de la manifestările cu participare internațională)

- 1) Conferințe plenare sau prelegeri invitate (plenary lecture, main or keynote speaker, invited lecture) 20 puncte
- 2) Prelegeri invitate ținute în afara conferințelor (organizate însă de universități sau institute de cercetare): 20 puncte
- 3) Prelegere pe secțiuni, comunicare scurtă la conferințe: 10 puncte
- 4) Poster 10 puncte
- 5) Participare (fără comunicare): 3 puncte.

### D. CONDUCERE (DIRECTOR) DE GRANT

- 1) Grant internațional: (100 puncte) x (durata în ani a grantului)
- 2) Grant național (CNCSIS, CEEX, PN): (50 puncte) x (durata în ani a grantului)

#### Observații:

„GRANT” = grant colectiv (nu individual), cu finanțare derulată prin UBB. De exemplu granturi Humboldt, DAAD, Fulbright, Bolyai, Sapientia, nu se iau în considerare.

### E. ALTE ACTIVITĂȚI LEGATE DE CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ

- 1) Membru în colectivul de redacție a unei reviste SCIE Thomson-Reuters: 100 puncte/revistă;
- 2) Membru în colectivul de redacție a unei reviste recenzate în bazele de date internaționale considerate de facultate: 50 de puncte/revistă;
- 3) Referent științific la reviste
  - SCIE Thomson-Reuters (15 puncte / articol recenzat dovedit verificabil)
  - BDI (5 puncte / articol recenzat dovedit verificabil).
- 4) Expert științific atestat (CNCS, ARACIS, C.N.A.T.D.C.U.): 20 de puncte/ organizație;
- 5) Premii acordate pentru lucrări prezentate și publicate la diferite manifestări științifice: 40 de puncte / lucrare.
- 6) Altele, considerate importante de candidat (punctaj finalizat de către comisia de evaluare pe baza punctajului propus în autoevaluare).

#### Pentru INFORMATICĂ

#### A) ARTICOLE ÎN JURNALE SAU PUBLICAȚII ALE CONFERINȚELOR DE PRESTIGIU

1.	Articole în jurnale indexate ISI Articole în jurnale și volume de conferințe de categoria A (informatica-universitaria.ro)	30 puncte
2.	Articole în proceedings-uri de conferințe indexate ISI, articole în jurnale și proceedings-uri ale unor conferințe indexate în următoarele baze de date: ARC (conferințe și jurnale), IEEE Xplore, DBLP, Scopus, Mathematical Reviews, Zentralblatt (categoria B, C).	15 puncte
2.	Articole în jurnale și proceedings-uri recunoscute CNCSIS	6 puncte

3.	Alte articole științifice apărute în reviste de specialitate sau în proceeding-uri ale unor conferințe științifice	3 puncte
----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------

ARC: <https://research.unsw.edu.au/excellence-research-australia-era-outlet-ranking>

IEEE Xplore: <http://ieeexplore.ieee.org>

DBLP: <http://www.informatik.uni-trier.de/~ley/db/>

Citări ISI și de categoria A: 2 puncte / citare

Alte citări: 1 punct / citare

Se vor lua în considerație numai citările independente (Autorii care citează nu pot fi coautori ai articolului citat. Intersecție vidă)

### B) CĂRȚI DE SPECIALITATE SAU CAPITOLE DE CARTE

1.	Cărți scrise într-o limbă de circulație internațională, apărute la edituri de prestigiu din străinătate	50 puncte
2.	Cărți apărute la edituri acreditate CNCIS	30 puncte
3.	Alte cărți de specialitate	20 puncte
4.	Capitole de cărți, din cărți de specialitate scrise într-o limbă de circulație internațională, apărute la edituri de prestigiu din străinătate	10 puncte

### C) CONFERINȚE FĂRĂ VOLUME EDITATE

1.	Expunere plenară	6 puncte
2.	Participare cu poster	4 puncte
3.	Expunere în secții	4 puncte
4.	Participare fără expunere	1 punct

### D. CONDUCERE ȘI PARTICIPARE ÎN GRANTURI ȘI PROIECTE DE CERCETARE

- 1) Director grant internațional: (25 de puncte) x (durata în ani a grantului)
- 2) Participare în grant internațional: (10 puncte) x (durata în ani a grantului)
- 3) Director grant național (CNCIS, CEEX, PN): (20 de puncte) x (durata în ani a grantului)
- 4) Participare în grant național (CNCIS, CEEX, PN): (3 puncte) x (durata în ani a grantului)
- 5) Granturi individuale: (5 puncte) x (durata în ani a grantului)

#### Observații:

„GRANT” = grant cu finanțare derulată prin UBB. De exemplu granturi Humboldt, DAAD, Fulbright, Bolyai, Sapientia, nu se iau în considerare.

### E. ACTIVITĂȚI R&D

- 1) Brevete internaționale (SUA sau UE): 50 puncte
- 2) Alte brevete de invenții: 25 puncte
- 3) Conducerea unor proiecte R&D în colaborare cu firme mari din domeniu: 25 puncte
- 4) Participare (cu rol important) în proiecte R&D organizate în cooperare cu firme mari din domeniu: 10 puncte

### F. ALTE ACTIVITĂȚI LEGATE DE CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ

- 1) Membru în colectivul de redacție a unei reviste SCIE Thomson-Reuters: 10 puncte/revistă;
- 2) Membru în colectivul de redacție a unei reviste recenzate în bazele de date internaționale considerate de facultate: 5 puncte/revistă;
- 3) Expert științific atestat (CNCS, ARACIS, C.N.A.D.T.U.): 5 puncte/ organizație;
- 4) Referent științific la reviste
  - SCIE Thomson-Reuters (5 puncte / articol recenzat dovedit verificabil)
  - BDI (2 puncte / articol recenzat dovedit verificabil).
- 5) Conducător de doctorat: 15 de puncte \* nr de teze susținute și confirmate de C.N.A.T.D.C.U. în perioada de evaluare.
- 6) Premii acordate pentru lucrări prezentate și publicate la diferite manifestări științifice: 40 de puncte / lucrare

7) Altele, considerate importante de candidat (punctaj finalizat de către comisia de evaluare pe baza punctajului propus în autoevaluare): participare la conferințe tehnologice, participare în programe de formare profesională, membru în comisii de referenți ale unor conferințe științifice, organizarea unor evenimente sau conferințe științifice, membru în grupuri de cercetare etc.

### III. RECUNOAȘTERE NAȚIONALĂ ȘI INTERNAȚIONALĂ

1. Profesor/cercetător visiting sau asociat – invitat la o universitate/institut de prestigiu din străinătate, mai mult de o lună;  
**30 puncte/invitație.**
2. Membru în academii de știință și artă;  
**20 puncte/calitatea de membru.**
3. Membru în asociații de specialitate: pe plan național; pe plan internațional (pozițiile de conducere se punctează suplimentar);  
**10 puncte/calitatea de membru + 10 puncte/funcție de conducere.**
4. Membru în colective de redacție ale unor reviste recunoscute pe plan național și pe plan internațional (pozițiile de conducere se punctează suplimentar);  
**10 puncte/calitatea de membru + 10 puncte/funcție de conducere.**
5. Expert de specialitate în comitetele de lucru internaționale, naționale (Comisia Europeană, UNESCO etc.) (pozițiile de conducere se punctează suplimentar);  
**20 puncte/calitatea de membru + 20 puncte/funcție de conducere.**
6. Membru în echipe de expertizare/ evaluare a cercetării științifice la nivel național și la nivel internațional (pozițiile de conducere se punctează suplimentar);  
**10 puncte/calitatea de membru + 10 puncte/funcție de conducere.**
7. Membru în echipe de expertizare/evaluare a procesului educațional la nivel național și internațional (pozițiile de conducere se punctează suplimentar);  
**15 puncte/calitatea de membru + 15 puncte/funcție de conducere.**
8. Membru în comisii, consilii naționale de specialitate (ARACIS, CNATDCU etc.) (pozițiile de conducere se punctează suplimentar);  
**15 puncte/calitatea de membru + 15 puncte/funcție de conducere.**
9. Membru în comisiile de organizare ale unor manifestări științifice naționale și internaționale (pozițiile de conducere se punctează suplimentar);  
**15 puncte/calitatea de membru + 15 puncte/funcție de conducere.**
10. Premii academice, distincții academice, ordine și medalii naționale și internaționale.  
**10 puncte/premii la nivel local**  
**20 puncte/premii la nivel național**  
**30 puncte/premii la nivel internațional.**
11. Membru în conducerea sau în consiliul științific al unor institute de cercetare de prestigiu din țară și străinătate.  
**10 puncte/calitatea de membru la nivel național**  
**20 puncte/calitatea de membru la nivel internațional**
12. Altele considerate importante de candidat.

### IV. ACTIVITATEA CU STUDENȚII

1. Organizarea de seri culturale, dezbateri, mese rotunde, promovare în media;  
**10 puncte/activitate**
2. Organizarea de ateliere, cercuri de studii, cluburi tematice, sesiuni științifice studențești;  
**10 puncte/activitate**
3. Premii și mențiuni obținute cu studenții în cadrul cercurilor științifice studențești sau cultural-artistice pe lan internațional, național și local;  
**10 puncte/activitate la nivel local**  
**20 puncte/activitate la nivel național**  
**30 puncte/activitate la nivel internațional**
4. Organizarea de școli/ academii de vară.  
**20 puncte/activitate**
5. Implicarea în acțiuni de natură socială, caritativă, civică etc.  
**5 puncte/activitate**
6. Altele considerate importante de candidat.

## V. ACTIVITATEA DESFĂȘURATĂ PENTRU CONSOLIDAREA ȘI DEZVOLTAREA UBB

1. Programe noi de studii autorizate/acreditate  
**50 de puncte/program**
2. Coordonarea unor programe de studii (masterale, doctorale, ID/IFR)  
**50 de puncte/program**
3. Înființarea, amenajarea, întreținerea și modernizarea laboratoarelor, a stațiilor pilot, a centrelor de excelență (cercetare), a cabinetelor, a aparaturii de laborator etc.;  
**50 de puncte/program**
4. Contribuții la îmbunătățirea calității procesului educațional:
  - a. membru în Consiliul Departamentului; **5 puncte/an**
  - b. membru în Consiliul Facultății; **5 puncte/an**
  - c. membru în Consiliul de Administrație; **5 puncte/an**
  - d. membru în comisii de specialitate (comisii numite de către conducerea UBB etc.);  
**5 puncte/an**
  - e. membru în Senatul Universității; **5 puncte/an**
  - f. director/coordonator de unitate de cercetare acreditată. **10 puncte/an**
5. Întocmirea și coordonarea unor proiecte ale facultății, Universității;  
**50 de puncte/proiect**
6. Contribuții specifice la consolidarea instituțională;  
**50 de puncte/contribuție**
7. Rezultate deosebite în administrare la nivel de Universitate și facultate  
**50 de puncte/an**
8. Atragerea de resurse financiare din mediul economic etc.  
**50 de puncte/an pentru sume ce depășesc 5000 Euro**
9. Altele, considerate importante de candidat (ex.: activități de popularizare, relații cu firme, întreținerea sistemului informatic, etc.) de exemplu:
  - a) Întocmirea orarului **20 de puncte/semestru**
  - b) Prelegeri, activități suplimentare la UBB: **3 puncte pentru fiecare prelegere/activitate**
  - c) Articole de popularizare **5 puncte/articol**

### Observații:

- 1) Cadrele didactice doritoare vor candida pentru obținerea unei gradații de merit, prin depunerea până la data de 22 septembrie 2017, la sediul departamentului, a unui dosar de autoevaluare semnat, alcătuit pe baza materialului prezentat mai sus, și vor trimite pe cale electronică fișierul pdf la secretarul departamentului. Dosarul va conține și elemente doveditoare pentru activitățile enumerate.
- 2) Cererile primite sunt analizate de către o comisie formată din 3 membri, numită de directorul de departament (se va ține seama de evitarea conflictului de interese) și evaluate conform criteriilor prezentului regulament.
- 3) Comisia va analiza propunerile candidaților la punctul Altele.
- 4) Dacă nu există candidaturi suficiente sau de calitate, comisia va propune colegi pentru gradații de merit.
- 5) Toate dosarele de candidatură și rezultatele evaluării sunt publice la nivelul departamentului (pe pagina internă a departamentului).

Calendarul desfășurării concursului de acordare a gradațiilor de merit de către UBB septembrie 2017

- 19 septembrie – publicarea concursului
- 20 – 22 septembrie – înscrierea candidaților
- 25 – 26 septembrie – evaluarea candidaților de către comisia de evaluare și afișarea rezultatelor evaluării.
- 27 – 28 septembrie – depunerea contestațiilor.
- 29 septembrie – validarea rezultatelor finale de către Consiliul Facultății/ Consiliul de Administrație și afișarea rezultatelor finale.