



Aprobat în Consiliul de Administrație UTCN în data de 2 octombrie 2019

**ANEXA 1 la PROGRAMUL POSTDOCTORAL DE CERCETARE AVANSATĂ DIN CADRUL IOSUD-UTCN
PROCEDURA DE SELECȚIE A CANDIDAȚILOR PENTRU
PROGRAM POSTDOCTORAL DE CERCETARE AVANSATĂ DIN CADRUL IOSUD-UTCN
Performanță, excelență și abilități antreprenoriale în cercetarea postdoctorală**

Art. 1. Procesul de selecție a candidaților cercetători postdoctorali care vor constitui grupul țintă al programului postdoctoral de cercetare avansată din cadrul IOSUD-UTCN “Performanță, excelență și abilități antreprenoriale în cercetarea postdoctorală” se realizează prin concurs, cu respectarea prevederilor prezentei Proceduri.

Art. 2. Prin prezenta procedură se asigură respectarea principiilor legalității, autonomiei universitare, transparenței, responsabilității, a normelor etice și deontologice în vigoare și este elaborată în conformitate cu normele legale în vigoare.

Art. 3. Procedura de organizare a concursului are ca scop selectarea candidaților din grupul țintă pe baza unor criterii obiective de selecție și asigurării principiului egalității de șanse.

Art.4. Durata programului: se desfășoară anual, pe o perioadă de minimum un an.
Data începerii programului: 15 octombrie al fiecărui an universitar.

Art.5. Grupul țintă din cadrul programului anual este format din maximum 25 de cercetători postdoctorali/serie și este format din tineri cercetători care au obținut o diplomă de doctor în științe cu cel mult 5 ani înainte de admiterea în programul postdoctoral, care intenționează să își perfecționeze activitatea de cercetare într-un program postdoctoral pentru valorificarea /continuarea cercetării doctorale și care fac parte din colectivele de cercetători ai structurilor de cercetare UTCN și derulează proiecte prin UTCN, după obținerea titlului de doctor.

Art. 6. Sunt eligibili candidații la programul postdoctoral care au obținut titlul de doctor în unul din domeniile IOSUD-UTCN:

1. Arhitectură
2. Calculatoare și tehnologia informației
3. Inginerie civilă și instalații
4. Inginerie electrică
5. Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
6. Inginerie industrială
7. Inginerie și management
8. Ingineria materialelor
9. Inginerie mecanică
10. Ingineria mediului
11. Ingineria sistemelor
12. Filologie
13. Filosofie
14. Matematică.

**Art.7. Indicatori și rezultate minime de performanță pentru cercetătorii postdoctorali**

- Participă la cel puțin două cursuri organizate în cadrul programului postdoctoral de cercetare avansată. Cursurile se vor desfășura sub coordonarea științifică a unor specialiști recunoscuți în domeniu. Participarea este finalizată prin obținerea unui atestat final;
- Cercetătorii postdoctorali în domeniile Științe fundamentale și ingineresti au obligația:
 1. de a susține cel puțin o comunicare științifică/an la conferințe tematice recunoscute la nivel internațional
 2. de a publica (sau a avea acceptat spre publicare) în calitate de autor principal cel puțin 1 articol științific indexat WOS/an și cel puțin 2 articole științifice/an, în reviste de specialitate indexate BDI la cel mult 1 an de la finalizarea programului
- Cercetătorii postdoctorali în domeniile Științelor socio-umane au obligația:
 1. de a susține cel puțin două comunicări științifice/an la conferințe tematice recunoscute la nivel național sau internațional;
 2. de a publica în calitate de autor principal cel puțin 2 articole științifice/an în reviste de specialitate indexate BDI.
- Participă la toate activitățile organizate în cadrul programului postdoctoral de cercetare avansată;
- Raport final de cercetare;
- Raport final de activitate;
- Rapoarte lunare de activitate;
- Rapoarte trimestriale de activitate.

Art.8. În vederea înscrierii la concurs, fiecare candidat va depune **dosarul de concurs**, care trebuie să conțină următoarele documente:

- (1) Cerere de înscriere (Anexa 2);
- (2) CV în format Europass în limba română, semnat pe fiecare pagină;
- (3) Copie a cărții de identitate, semnată;
- (4) Copie a certificatului de căsătorie sau a oricărui alt act care atestă schimbarea numelui, dacă este cazul (semnată);
- (5) Declarație tip privind acordul utilizării datelor cu caracter personal (Anexa 3);
- (6) Declarație de accept a unui mentor de sprijin a activității candidatului în cadrul programului postdoctoral;
- (7) Declarația unui coordonator al unei structuri de cercetare care confirmă calitatea candidatului de membru al unei structuri de cercetare din cadrul UTCN;
- (8) Fișa de autoevaluare a rezultatelor științifice (conform formularului *Fișa de autoevaluare a rezultatelor științifice - Anexa 4a*. Se completează foaia "Activitatea de cercetare", se listează foile "Activitatea de cercetare" și "Punctaj")
- (9) Descrierea proiectului de cercetare științifică postdoctorală pentru tema aleasă în maximum 4 pagini (titlul proiectului, relevanța științifică, obiective, metodologia cercetării, activități și rezultate, publicarea rezultatelor);
- (10) Copia diplomei de doctor sau a ordinului de ministru. Pentru diplomele de doctor obținute în străinătate, se va atașa și dovada echivalării.

Art.9. Procesul de selecție pentru admiterea cercetătorilor postdoctorali în grupul țintă al programului constă în evaluarea documentelor din dosarul fiecărui candidat. Candidații sunt evaluați și se vor acorda punctaje (total maximum 100p). Candidații sunt declarați admiși la Programul postdoctoral de cercetare avansată UTCN, în ordinea descrescătoare a punctajelor.



Art. 10. În cazul constatării neîndeplinirii, de către candidat, a condițiilor de participare sau dacă dosarul de concurs este incomplet, ori conține date neconforme cu realitatea, candidatul va fi respins.

Art.11. Criteriile de selecție și numărul maxim de puncte acordat pentru fiecare criteriu:

C1. Evaluare proiect de cercetare: maximum 50 puncte (Oportunitatea și relevanța științifică a temei - max 10 puncte), 2. Relevanța obiectivelor propuse - max 10 puncte), 3. Fundamentarea teoretică a proiectului de cercetare prin metodologia propusă - max 10 puncte), 4. Calitatea activităților și rezultatelor propuse în proiectul de cercetare - max 10 puncte), 5. Relevanța publicațiilor propuse în proiectul de cercetare -max 10 puncte)

C2. Activitatea de cercetare prezentată conform Fișei de autoevaluare a rezultatelor științifice (Anexa 4a) și a punctajului rezultat (Anexa 4b): maximum - 50 puncte

Art.12. Procesul de evaluare și selecție a candidaților înscriși pentru admiterea în grupul țintă al programului instituțional de pregătire postdoctorală va fi realizat de către o comisie de selecție formată din experți din cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca și este constituită din directorul Scolii Doctorale UTCN în calitate de președinte, maximum 21 membri, conducători de doctorat afiliați IOSUD-UTCN și maximum trei membri cu atribuții de secretar care vor asigura suportul tehnic al selecției candidaților. Comisia de selecție va fi numită prin decizia Rectorului UTCN la propunerea directorului CSUD.

Procesul de selecție se desfășoară după cum urmează:

(1) Dosarele candidaților sunt evaluate din punctul de vedere al eligibilității de către secretariatul comisiei de evaluare, care elaborează o listă finală a candidaților eligibili.

Pentru candidații eligibili se alcătuiesc subcomisii formate din 3 evaluatori care fac parte din comisia de selecție din domeniul temei abordate. *Panelul* se formează din președintele comisiei și membri conducători de doctorat care fac parte din comisia de selecție.

a. Din subcomisiile de evaluatori pentru fiecare candidat se exclud persoanele aflate în situații de incompatibilitate sau conflict de interese, definite în conformitate cu Carta Universității Tehnice din Cluj-Napoca.

b. Din subcomisiile de evaluatori pentru fiecare candidat se exclud mentorii cercetătorilor postdoctorali.

(2) Fiecare subcomisie de evaluare a candidaților verifică activitatea de cercetare declarată în dosarul candidatului, iar panelul evaluează proiectele de cercetare a candidaților postdoctorali și stabilește punctajul final pentru fiecare criteriu.

(3) Subcomisia verifică documentele, criteriul C2, acordă punctajul corespunzător și completează în *Anexa 4b*, „Punctaj aprobat de subcomisie”

(4) Pentru criteriul C1 panelul acordă puncte în conformitate cu fișa de evaluare individuală (*Anexa 5*).

○ Pentru criteriul C2, numărul de puncte se calculează astfel:

▪ Se întocmește o listă cu candidații postdoctorali și punctajul verificat de subcomisie, notat Pp pentru fiecare candidat.

▪ Se identifică punctajul maxim din toate formularele FA depuse pentru candidații postdoctorali și se notează $Ppmax$

▪ Numărul de puncte pentru fiecare candidat se calculează astfel: $Pp*50/Ppmax$.
Numărul de puncte rezultat se calculează prin rotunjire la două zecimale.

(5) Punctajele candidaților se centralizează și se stabilește o ierarhie pentru candidații postdoctorali, în panel.

(6) Candidații sunt declarați admiși în ordinea descrescătoare a punctajelor.

Art.13 Atribuțiile membrilor comisiei de evaluare sunt stabilite după cum urmează:

(1) Atribuțiile președintelui comisiei de evaluare



- Coordonează procesul de selecție
 - Participă la stabilirea propunerii comisiei de evaluare a candidaților
 - Participă la stabilirea subcomisiilor de evaluare a fiecărui candidat
 - Mediază situațiile excepționale apărute în procesul de selecție
 - Coordonează panelul
 - Validează rezultatul concursului de selecție
- (2) Atribuțiile membrilor comisiei de evaluare**
- Participă ca membri în subcomisiile de evaluare a candidaților
 - Participă ca membri în panelul constituit din comisia de selecție
 - Verifică și evaluează activitatea de cercetare a candidaților și stabilesc punctajul final
- (3) Atribuțiile secretariatului care fac parte din comisia de selecție:**
- Asigură informarea potențialilor candidați prin afișarea sau postarea pe Internet a informațiilor referitoare la procesul de selecție
 - Asigură suport pentru desfășurarea cu succes a procesului de evaluare și de publicare a rezultatelor

Art.14 Listele cu rezultatele selecției candidaților pe baza dosarelor de concurs vor fi comunicate și afișate pe pagina iosud.utcluj.ro.

Art.15 (1) Eventualele contestații se pot depune direct la sediul IOSUD –UTCN în termen de 24 de ore de la comunicarea rezultatelor, cu precizarea clară și argumentarea motivelor contestației.

(2) Contestațiile vor fi analizate și soluționate de o comisie de contestații, în termen de cel mult 24 de ore de la încheierea termenului-limită de depunere a contestațiilor.

(3) Rezultatul soluționării contestației va fi comunicat contestatarului pe adresa acestuia de e-mail.

Art.16. Listele cu rezultatele finale ale concursului pentru admiterea în grupul țintă în cadrul programului de pregătire postdoctorală vor fi afișate pe pagina iosud.utcluj.ro.

Art.17. Concursul de selecție a candidaților se organizează și se desfășoară la sediul UTCN.

Art.18. Înscrierea la procesul de selecție se face prin depunerea dosarului la IOSUD-UTCN . Fiecare candidat are dreptul de a se înscrie cu un singur proiect (plan) de cercetare.

Rector,
Prof.univ. dr.ing. Vasile ȚOPA

Director CSUD,
Prof. univ. dr. ing. Doina PÎSLĂ

Aviz Biroul Juridic

**CERERE DE ÎNSCRIERE**

Domnule Rector,

Subsemnatul, doctor în domeniul,
Universitatea, anul obținerii titlului de doctor, vă rog
să-mi aprobați înscrierea la procesul de selecție pentru includerea în grupul-țintă a Programului
postdoctoral de cercetare avansată din cadrul IOSUD-UTCN

Performanță, excelență și abilități antreprenoriale în cercetarea postdoctorală

Menționez că am luat notă de prevederile Programului Postdoctoral și a procedurii de selecție din cadrul
programului sus menționat.

Anexez la prezenta cerere următoarele documente:

- (1) CV în format Europass în limba română, semnat pe fiecare pagină;
- (2) Copie a cărții de identitate, semnată;
- (3) Copie a certificatului de căsătorie sau a oricărui alt act care atestă schimbarea numelui, dacă este cazul (semnată);
- (4) Declarație tip privind acordul utilizării datelor cu caracter personal (*Anexa 3*);
- (5) Declarația de accept a unui mentor de sprijin a activității candidatului în cadrul programului postdoctoral
- (6) Declarația unui coordonator al unei structuri de cercetare care confirmă calitatea candidatului de membru al unei structuri de cercetare din cadrul UTCN;
- (7) Fișa de autoevaluare a rezultatelor științifice (conform formularului *Fișa de autoevaluare a rezultatelor științifice - Anexa 4a*. Se completează foaia "Activitatea de cercetare", se listează foile "Activitatea de cercetare" și "Punctaj")
- (8) Descrierea proiectului de cercetare științifică postdoctorală pentru tema aleasă în maximum 4 pagini (titlul proiectului, relevanța științifică, obiective, metodologia cercetării, activități și rezultate, publicarea rezultatelor);
- (9) Copia diplomei de doctor sau a ordinului de ministru. Pentru diplomele de doctor obținute în străinătate, se va atașa și dovada echivalării.

Data: _____

Semnătura: _____

**DECLARAȚIE TIP PRIVIND ACORDUL UTILIZĂRII DATELOR CU CARACTER PERSONAL**

Subsemnatul/a, CNP, posesor al C.I. seria, nr., eliberat la data de, de către, candidat în cadrul Programului Postdoctoral de cercetare avansată din cadrul IOSUD-UTCN

Performanță, excelență și abilități antreprenoriale în cercetarea postdoctorală

prin prezenta declar că îmi dau consimțământul expres, conform dispozițiilor art. 8(1) lit. a) *Legea nr. 677/2001 pentru protecția persoanelor cu privire la prelucrarea datelor cu caracter personal și libera circulație a acestora*, ca datele mele cu caracter personal puse la dispoziția universității, să fie prelucrate de Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca .

În același timp, îmi exprim consimțământul ca aceste date să fie utilizate, prelucrate și transferate în țări din Uniunea Europeană de către Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, în baza dispozițiilor legale cuprinse în *Legea nr. 677/2001 pentru protecția persoanelor cu privire la prelucrarea datelor cu caracter personal și libera circulație a acestora*.

Iau act de faptul că, în baza dispozițiilor art.13, 14 și 15 din *Legea 677/2001* am dreptul de acces, intervenție și opoziție asupra acestor date personale, formulând o cerere scrisă datată și semnată.

Data,

Semnătura



Fișa de autoevaluare a rezultatelor științifice

Nume si prenume: Domeniul:

| Nr. crt. | 1. Articole in reviste cotate ISI (WOS) | Revista | Factor de impact | Numar de autori | Punctaj |
|--|---|---------|------------------|-----------------|-------------|
| 1 | | | | | 0.00 |
| 2 | | | | | 0.00 |
| 3 | | | | | 0.00 |
| 4 | | | | | 0.00 |
| 6 | | | | | 0.00 |
| 7 | | | | | 0.00 |
| 8 | | | | | 0.00 |
| TOTAL (articole in reviste ISI) | | | 0 | 0.00 | 0.00 |

- pentru mai multe inregistrari se copiaza una din liniile din tabel si se insereaza deasupra liniei TOTAL
 - liniile goale din tabele se sterg

- paginile care contin explicatii nu se listeaza
 - se listeaza foile: "Activitatea de cercetare" si "Punctaj"

Articole in reviste ISI (WOS)
 punctaj: (25+30*factor de impact)/numar de autori

| Nr. crt. | 2. Articole in volumele unor manifestari stiintifice indexate ISI (WOS) | Conferinta ISI | | Numar de autori | Punctaj |
|---|---|----------------|----------|-----------------|-------------|
| 1 | | | | | 0.00 |
| 2 | | | | | 0.00 |
| 3 | | | | | 0.00 |
| 4 | | | | | 0.00 |
| 5 | | | | | 0.00 |
| 6 | | | | | 0.00 |
| 7 | | | | | 0.00 |
| TOTAL (articole in conferinte ISI) | | | 0 | | 0.00 |

Articole ISI (WOS) Proceedings
 punctaj: 20/numar de autori

| Nr. crt. | 3. Articole in reviste indexate in baze de date internationale recunoscute | Revista | Indexata in | Numar de autori | Punctaj |
|--|--|---------|-------------|-----------------|-------------|
| 1 | | | | | 0.00 |
| | | | | | 0.00 |
| | | | | | 0.00 |
| | | | | | 0.00 |
| | | | | | 0.00 |
| TOTAL (articole in reviste BDI) | | | 0 | | 0.00 |

Articole in reviste BDI recunoscute
 punctaj: 25/numar de autori

| Nr. crt. | 4. Articole in volumele unor manifestari stiintifice indexate in baze de date internationale recunoscute | Conferinta BDI | Indexata in | Numar de autori | Punctaj |
|---|--|----------------|-------------|-----------------|-------------|
| 1 | | | | | 0.00 |
| | | | | | 0.00 |
| | | | | | 0.00 |
| | | | | | 0.00 |
| | | | | | 0.00 |
| TOTAL (articole in conferinte BDI) | | | 0 | | 0.00 |

Articole conferinte BDI recunoscute
 punctaj: 15/numar de autori



| Nr. crt. | 5-6. Proprietate intelectuală, brevete de invenție, certificate ORDA | International / National | An | Numar de autori | Punctaj |
|----------|--|--------------------------|----------|-----------------|-------------|
| 1 | | | | | 0.00 |
| 2 | | | | | 0.00 |
| | | | | | 0.00 |
| | | | | | 0.00 |
| | | | | | 0.00 |
| | | | | | 0.00 |
| | TOTAL (proprietate intelectuală, brevete - Internationale) | | 0 | | 0.00 |
| | TOTAL (proprietate intelectuală, brevete - Nationale) | | 0 | | 0.00 |

Proprietate intelectuală, brevete de invenție, certificate ORDA
 punctaj:
 brevet internațional: 35/nr autori
 brevet național: 25/nr autori

| Nr. crt. | Granturi / proiecte castigate prin competitie sau Contracte cu agenti economici in valoare de minimum 10000 USD echivalent incasati, in institutii de invatamant sau cercetare care sunt IOSUD | Funcția (Director/Membru) | Ani | International / National | Punctaj |
|----------|--|---------------------------|----------|--------------------------|-------------|
| 1 | | | | | 0.00 |
| 2 | | | | | 0.00 |
| | | | | | 0.00 |
| | | | | | 0.00 |
| | | | | | 0.00 |
| | | | | | 0.00 |
| | | | | | 0.00 |
| | | | | | 0.00 |
| | TOTAL (granturi proiecte castigate prin competitie) | | 0 | | 0.00 |
| | Total (director granturi internationale) | | | | 0.00 |
| | Total (director granturi nationale) | | | | 0.00 |
| | Total (membru granturi internationale) | | | | 0.00 |
| | Total (membru granturi nationale) | | | | 0.00 |
| | Numar granturi ca director | | | | 0 |

Granturi /proiecte de cercetare castigate prin competitie
 punctaj:
 director grant internațional: 50*ani
 director grant național: 25*ani
 membru grant internațional: 10*ani


Activitatea științifică. Punctaj

Anexa 4b

 Nume și prenume:
 Domeniul:

 Nnnn Pppp
 Ingineria.....

| Activitatea de cercetare a candidatului | | | |
|---|--|---------------------------|-------------|
| Nr. crt. | Criteriu | Subcriteriu | Punctaj |
| 1 | Articole în reviste cotate ISI (WOS) | | 0.00 |
| 2 | Articole în volumele unor manifestări științifice indexate ISI (WOS) | | 0.00 |
| 3 | Articole în reviste indexate în baze de date internaționale recunoscute | | 0.00 |
| 4 | Articole în volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale recunoscute | | 0.00 |
| 5 | Proprietate intelectuală, brevete de invenție, certificate ORDA | internationale | 0.00 |
| 6 | | nationale (OSIM) | 0.00 |
| 7 | Granturi / proiecte castigate prin competiție sau Contracte cu agenți economici în valoare de minimum 10000 USD echivalent încasati, în institutii de învățământ sau cercetare care sunt IOSUD | internationale / director | 0.00 |
| 8 | | nationale / director | 0.00 |
| 9 | | internationale / membru | 0.00 |
| 10 | | nationale / membru | 0.00 |
| TOTAL | | | 0.00 |

Data: 2 octombrie 2019

Candidat (semnatura): _____

Punctaj aprobat de subcomisie:

Subcomisie evaluare:

Evaluator 1: _____ Semnatura: _____

Evaluator 2: _____ Semnatura: _____

Evaluator 3: _____ Semnatura: _____



FIȘA DE EVALUARE INDIVIDUALĂ

DATE DE IDENTIFICARE

| | |
|---------------------|--|
| Candidat: | |
| Titlul proiectului: | |
| Domeniul: | |

| CRITERIU | PUNCTAJ | COMENTARII |
|---|---------|---|
| C1. Proiect de cercetare | | |
| 1. Oportunitatea și relevanța științifică a temei (max 10 puncte) | | |
| 2. Relevanța obiectivelor propuse (max 10 puncte) | | |
| 3. Fundamentarea teoretică a proiectului de cercetare prin metodologia propusă (max 10 puncte) | | |
| 4. Calitatea activităților și rezultatelor propuse în proiectul de cercetare (max 10 puncte) | | |
| 5. Relevanța publicațiilor propuse în proiectul de cercetare (max 10 puncte) | | |
| TOTAL C1 (max 50 puncte) | | <i>(comentariile pot fi continuate pe o pagină separată)</i> |
| C2. Evaluarea activității de cercetare (max 50 puncte) | | Punctaj candidat (Pp): _____ Punctaj max candidati (Ppmax): _____ Punctaj C2: Pp * 50 / Ppmax |
| TOTAL C1+C2 (max 100 puncte) | | |

Data: _____

Panel:

Președinte: _____ Semnătura: _____

Membrii: _____ Semnătura: _____

....

(se completează cu toți membrii panelului)

**CALENDAR DE SELECȚIE A CANDIDAȚILOR PENTRU
PROGRAMUL POSTDOCTORAL DE CERCETARE AVANSATĂ DIN CADRUL IOSUD-UTCN**

| Nr.crt. | Etapa | Perioada |
|---------|--|---------------------|
| 1 | Înscrierea candidaților și verificarea eligibilității | 7– 8.10.2019 |
| 2 | Stabilirea subcomisiilor de evaluare și concursul de selecție | 9.10.2019 |
| 4 | Afișarea rezultatelor inițiale | 9.10.2019 |
| 5 | Depunerea și soluționarea contestațiilor | 10.10.2019 |
| 6 | Afișarea rezultatelor finale și confirmarea locului | 11.10.2019 |