



INCAS – Institutul Național de Cercetări Aerospațiale "Elie Carafoli"
CONSILIUL ȘTIINȚIFIC

Președinte Consiliu Științific INCAS
Dr. ing. Mihai-Victor Pricop



APROBAT,

Președinte Consiliu de Administrație INCAS
Director General
Dr. Fiz. Adriana ȘTEFAN



REGULAMENT

**ORGANIZAREA ȘI DESFĂȘURAREA CONCURSURILOR
PENTRU ACORDAREA GRADELOR PROFESIONALE
ȘI ÎNCADRAREA PE POSTURI A PERSONALULUI
DE CERCETARE-DEZVOLTARE DIN INCAS**

1. GENERALITĂȚI

Prezentul Regulament, elaborat de Consiliul Științific al INCAS, cuprinde criteriile de promovare pentru personalul de cercetare-dezvoltare din INCAS, elaborate pe baza prevederilor cuprinse în Legea nr. 183/2024 privind Statutul personalului de cercetare, dezvoltare și inovare, și pe baza criteriilor de evaluare la zi în vederea acordării și confirmării titlurilor de CP (CS I) și CC (CS II) precizate în Ordinul Ministerului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 6129/2016, publicat în MO partea I, nr. 123/15.02.2017. Este considerată și Hotărârea de Guvern 1568/2024, în vigoare din 15 ianuarie 2025.

Abrevieri

CA	Consiliul de Administrație al INCAS
CSt	Consiliul Științific al INCAS
SRU	Serviciul de Resurse Umane
MEC	Ministerul Educației și Cercetării
CCCDI	Colegiul Consultativ pentru Cercetare-Dezvoltare și Inovare
MEC	Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice
CCCDI	Colegiului Consultativ pentru Cercetare-Dezvoltare și Inovare
ANC	Autoritatea Națională pentru Cercetare

Personalul de cercetare-dezvoltare, cu studii superioare, care desfășoară activități de cercetare științifică, se diferențiază pe grade profesionale, după cum urmează:

- Cercetător principal (R4), cercetător științific gradul I - CS I;
- Cercetător consacrat (R3), cercetător științific gradul II - CS II;
- Cercetător recunoscut (R2) deținând titlul de doctor, cercetător științific gradul III – CS III;
- Cercetător debutant (R1), deținând titlul de doctor sau având calitatea de student doctorand: gradul vechi: cercetător științific - CS;
- Asistent în activitatea de cercetare științifică, licențiat, gradul vechi: asistent de cercetare științifică - ACS.

Echivalența gradelor de cercetător științific prevăzută în legea 183/2024, alin. (2) se face la solicitarea persoanei interesate – prin cerere.

Personalul de cercetare-dezvoltare cu studii superioare tehnice, care desfășoară activități de dezvoltare tehnologică, se diferențiază pe grade profesionale, după cum urmează:

- a) inginer de cercetare debutant - ICD;
- b) inginer de cercetare consacrat - ICC;
- c) inginer de cercetare senior - ICS;

Din punct de vedere al parcursului profesional între liniile gradelor de Cercetător Științific și de Inginer de Cercetare se consideră următorul tabel de similitudine.

Nr.	Grade Cercetător	Grade Inginer de Cercetare
1	Cercetător Principal (R4) – CS I	Inginer de Cercetare Senior – ICS
2	Cercetător Consacrat (R3) – CS II	Inginer de Cercetare Consacrat – ICC
3	Cercetător Recunoscut (R2) – CS III	
4	Cercetător Debutant (R1) – CS	Inginer de Cercetare Debutant – ICD
5	Asistent Cercetare Stiințifică – ACS	

Prezentul Regulament privind organizarea și desfășurarea concursurilor pentru acordarea gradelor profesionale și încadrarea pe posturi a personalului de cercetare-dezvoltare în INCAS va fi actualizat și completat periodic, potrivit legislației în vigoare, Cartei Europene a Cercetătorilor și precizărilor MEC.

Nota: decizia de incadrare pe functia/postul aferent se face prin decizia Directorului General, in conformitate cu legislatia in vigoare, ROI/ROF, necesarul de posturi al institutului si disponibilitatea financiara.

2. MODUL DE ORGANIZARE A CONCURSURILOR

Evaluarea performanțelor profesionale ale candidaților, precum și încadrarea pe post, se realizează ținând seama de studii, de competența și de evoluția în rezultate profesionale de la precedenta evaluare, de titlurile științifice și de gradele profesionale obținute anterior, de experiența profesională în specialitatea postului, de aptitudinile specifice necesare îndeplinirii funcției, cu respectarea prevederilor Legii 183/2024. Posturile vor fi scoase la concurs în specialitățile de bază din structura organizatorică a Institutului. Funcțiile și gradele profesionale de cercetare-dezvoltare disponibile se ocupă pe bază de concurs, în urma evaluării performanțelor profesionale de la precedenta evaluare. Recunoșterea gradelor științifice pentru candidații care provin din afara cercetării științifice se face parcurgând toate etapele de evaluare conform actualului Regulament, în condițiile prevăzute de Legea 183/2024. Concursul se anunță public, pe site <http://www.incas.ro>, prin afișare la sediul INCAS și/sau prin publicare într-un ziar de circulație națională, după caz, și se desfășoară în conformitate cu prevederile prezentului regulament.

Înscrierile la concurs se fac în termen de 30 de zile de la data publicării anunțului.

Comisia de concurs are ca Președinte pe Directorul Științific al Institutului, conform Legii 183/2024 și este alcătuită din subcomisiile pe domenii de activitate, conform tematicilor de concurs. Tematicile se propun de Secțiile și Compartimentele Institutului, sunt validate în Consiliul Științific și aprobate de Directorul General; acestea se publică pe site-ul INCAS. Subcomisiile de concurs sunt propuse în Consiliul Științific, la inițiativa Directorului Științific/Președintelui Consiliului Științific-INCAS și sunt alcătuite din personal de cercetare-dezvoltare și/sau din învățământul superior, după caz, din INCAS și respectiv din afara acestuia, personal care deține un grad științific mai mare sau cel puțin egal cu cel al postului scos la concurs. Comisia de concurs se aprobă de Consiliul Științific și se numește prin decizie a Directorului General al INCAS, conform cu Legea 183/2024.

Conținutul dosarului de participare/înscriere la concurs, probele de concurs și conținutul acestora sunt stabilite și aprobate de CSt în acord cu prevederile Legii 183/2024 și ale actelor normative valabile la data de susținere a probelor. CSt stabilește domeniile de atestare profesională, criteriile de evaluare specifice în completarea prevederilor normative la data de concurs/examinare și fixează conținutul tematicilor corespunzătoare, care se postează pe site-ul institutului. Dosarul de concurs pentru fiecare post/grad profesional este prezentat în Capitolul 6 al acestui Regulament. Dosarele se depun cu cel puțin o săptămână înainte de data începerii concursului de către fiecare candidat, la Serviciul Resurse Umane al INCAS, care efectuează o primă verificare a eligibilității. Înainte cu 2 zile de data concursului, Comisia de concurs se întrunește pentru validarea dosarelor candidaților.

Raportul Comisiei de concurs se prezintă Consiliului Științific în maximum 30 de zile de la încheierea susținerii tuturor probelor de concurs. Consiliul Științific validează Raportul Comisiei de concurs și întocmește în maximum 5 zile lucrătoare un **proces verbal** pe care îl înaintează spre aprobare Directorului General prin Președintele Consiliului Științific. După aprobarea Procesului verbal al Consiliului Științific de către Directorul General, rezultatele se publică pe site-ul Institutului în termen legal.

Dosarele de concurs, cu rezultatele și aprobările obținute urmează apoi procedurile prevăzute

În Legea 183/2024 corespunzător fiecărui grad științific și tehnic până la numirea pe posturi prin decizie a Directorului General.

Contestațiile la Concursul de ocupare a posturilor din structura Institutului se adresează Directorului General al INCAS, în termen de cel mult 10 zile de la anunțarea rezultatelor. Contestațiile se soluționează în termen de cel mult 30 de zile de la data expirării termenului de contestație.

În Cadrul INCAS, Concursurile în vederea ocupării posturilor pentru cercetare științifică (ACS, Cercetător Debutant, Cercetător Consacrat, Cercetător Principal) și inginerie de dezvoltare tehnologică (ing., ICD, ICC, ICS) se organizează pentru specialitățile din structura organizatorică a Institutului.

După validarea finală a rezultatelor Concursului, Directorul General al INCAS emite Deciziile pentru acordarea gradelor profesionale și respectiv, pentru încadrarea pe un post din schema de funcțiuni a INCAS.

Conform Cartei Europene a cercetătorilor, se impune urmărirea și realizarea următoarelor recomandări:

Candidații la examenele de grad profesional aflați în programe de mobilitate sau în deplasare în interes de serviciu, vor putea participa la sesiuni de examinare organizate special, în maxim 30 de zile lucrătoare de la sesiunea la care nu au putut participa.

Consiliul Științific realizează un raport de monitorizare după fiecare sesiune de examinare, observând:

- tendințele și posibilitățile de pregătire a candidaților;
- posibilitățile de îmbunătățire a evaluării, a tematicilor.

Migrarea între specialități trebuie să fie posibilă printr-o amendare a regulamentelor de concurs, în ideea de a realiza libertatea de gândire și de dezvoltare profesională

Verificarea dosarelor de concurs trebuie să aibă în vedere prin comisia de Etică plagiatul, lista de autori a articolelor și a rapoartelor, IPR-ul generat în Institut.

Consiliul Științific și Comisiile de examinare au și un rol pedagogic, împreună cu obligația de a prezenta candidaților îndrumări, motivări, justificări, respectiv de a oferi consiliere pentru orientarea profesională.

Se recomandă formarea și utilizarea unei Comisii internaționale de evaluare a personalului.

Cercetătorii principali au nu numai obligația să desfășoare activități de cercetare și/sau de dezvoltare, ci sunt implicați, de asemenea, în activități de supraveghere, îndrumare, gestionare sau administrative.

3. CONCURSURILE PENTRU CERCETĂTORI ȘTIINȚIFICI

Concursurile pentru ocuparea posturilor de cercetători științifici se organizează după conform capitolului prezent. Gradul de Asistent Cercetare Științifică este comun ramurilor de CS și IC, dar este inclus în acest capitol.

3.1 Concursul pentru ocuparea postului cu gradul profesional Asistent Cercetare Științifică – ACS

Subcomisia de concurs, formată din Președinte și 2 membri specialiști în domeniu, este propusă, se aprobă de CSt și se numește prin decizie a Directorului General al INCAS.

Concursul pentru ocuparea postului de ACS (pentru persoanele nou angajate, cu CIM pe durată nedeterminată) constă în verificarea îndeplinirii condițiilor necesare, prin analiza Dosarului de înscriere. Concursul pentru ocuparea funcției de ACS constă în susținerea unor probe scrise și orale, specifice postului. Tematicile de concurs sunt prezentate pe site pentru nivelele ACS și CS corespunzătoare specialităților din structura organizatorică a Institutului.

Proba scrisă – cunostințe în specialitatea în care se optează

Proba orală – prezentare a unuia din subiectele de la proba de specialitate.

Proba orală se desfășoară în ședință reunită cu toți candidații.

Pentru lucrarea scrisă de cunostințe de specialitate membrii Subcomisiei formulează subiectele înainte de începerea probei. Candidații au la dispoziție trei ore pentru redactarea fiecărei lucrări scrise.

Pentru proba scrisă toți candidații înscriși în competiție pentru același post primesc subiecte individualizate și/sau comune, conform specificului postului și tematicii anunțate, după caz. În cadrul probei orale, membrii Subcomisiei, Directorul Științific, Președintele CSt formulează întrebări în mod liber, în cadrul tematicii anunțate. Proba orală se desfășoară în ședință reunită cu toți candidații.

Rezultatul probelor de specialitate ale Concursului se apreciază de către fiecare membru al Subcomisiei prin note de la 1 la 10; notele acordate la proba scrisă de către fiecare membru al Subcomisiei trebuie marcate pe lucrare după încheierea corecturii; notele acordate la probele scrise și orale de către fiecare membru al Subcomisiei se trec în tabelul centralizator. Nota finală a probelor scrise și orale reprezintă media aritmetică a notelor date de membrii Subcomisiei. În final, Subcomisia întocmește un Raport cu rezultatele obținute.

Conform prevederilor Legii 183/2024, se consideră admiși candidații care au obținut minimum 8 media tuturor probelor menționate și nici o notă sub 7. În funcție de numărul de posturi/grade științifice scoase la concurs, candidații vor fi aleși în ordinea descrescătoare a mediilor.

Președintele Comisiei de concurs prezintă aceste rapoarte în CSt, care analizează rezultatele concursului și le supune aprobării CA-INCAS.

3.2 Concursul pentru ocuparea postului cu gradul profesional Cercetător Debutant R1 (Cercetător Științific) – CS

Subcomisia de concurs, formată din Președinte și 2 membri specialiști în domeniu, este propusă, se aprobă de CSt și se numește prin decizie a Directorului General al INCAS.

Concursul pentru ocuparea postului de ACS (pentru persoanele nou angajate, cu CIM pe durată

nedeterminată) constă în verificarea îndeplinirii condițiilor necesare, prin analiza Dosarului de înscriere. Concursul pentru ocuparea funcției de ACS constă în susținerea unor probe scrise și orale, specifice postului. Tematicile de concurs sunt prezentate pe site pentru nivelele ACS și CS corespunzătoare specialitatilor din structura organizatorică a Institutului.

Proba scrisă – cunoștințe în specialitatea în care se optează

Proba orală – prezentare a unuiu din subiectele de la proba de specialitate.

Proba orală se desfășoară în ședință reunită cu toți candidații.

Pentru lucrarea scrisă de cunoștințe de specialitate membrii Subcomisiei formulează subiectele înainte de începerea probei. Candidații au la dispoziție trei ore pentru redactarea fiecărei lucrări scrise.

Pentru proba scrisă toți candidații înscriși în competiție pentru același post primesc subiecte individualizate și/sau comune, conform specificului postului și tematicii anunțate, după caz. În cadrul probei orale, membrii Subcomisiei, Directorul Științific, Președintele CSt formulează întrebări în mod liber, în cadrul tematicii anunțate.

Rezultatul probelor de specialitate ale Concursului se apreciază de către fiecare membru al Subcomisiei prin note de la 1 la 10; notele acordate la proba scrisă de către fiecare membru al Subcomisiei trebuie marcate pe lucrare după încheierea corecturii; notele acordate la probele scrise și orale de către fiecare membru al Subcomisiei se trec în tabelul centralizator. Nota finală a probelor scrise și orale reprezintă media aritmetică a notelor date de membrii Subcomisiei. În final, Subcomisia întocmește un Raport cu rezultatele obținute.

Conform prevederilor Legii 183/2024, se consideră admiși candidații care au obținut minimum 8 media tuturor probelor menționate și nici o nota sub 7. În funcție de numărul de grade științifice scoase la concurs, candidații vor fi aleși în ordinea descrescătoare a mediilor.

Președintele Comisiei de concurs prezintă aceste rapoarte în CSt, care analizează rezultatele concursului și le supune aprobării CA.

3.3 Concursul pentru ocuparea postului cu gradul profesional Cercetător Recunoscut R2 (Cercetător Științific gradul III – CSIII)

Subcomisia de concurs, formată dintr-un Președinte și 2 membri specialiști în domeniu, este propusă, se aprobă de către CSt și se numește prin Decizie a Directorului General al INCAS.

Concursul pentru ocuparea postului de Cercetător Recunoscut constă în verificarea îndeplinirii condițiilor necesare, prin analiza Dosarului de înscriere. Se evaluează activitatea de cercetare și valoarea contribuțiilor științifice cu referire distinctă la realizările de la acordarea ultimului grad științific. Concursul pentru ocuparea funcției de Cercetător Recunoscut constă în susținerea unei probe orale, specifice postului.

Concursul pentru acordarea gradului și respectiv, ocuparea postului de Cercetător Recunoscut constă în a) verificarea îndeplinirii condițiilor necesare (prin analiza Dosarului de înscriere, care include o Fișă a candidatului cu un cuprins stabilit în CSt, a se vedea Anexele Regulamentului) și b) o probă orală constând din prezentarea de către candidați a unor teme specifice profilului postului, alese de candidați și în care aceștia vor sublinia contribuțiile profesionale în raport cu evaluarea precedentă. Regulile generale stabilite pentru probele de Cercetător Debutant se mențin și în cazul gradului Cercetător Recunoscut.

Aprecierea candidaților se face prin punctaj. Notele se acordă pe scara de valori de la 1 la 10 și vor ține cont de conținutul științific al dosarului și de modul de prezentare în fața Subcomisiei. Proba orală se desfășoară în ședință reunită cu toți candidații.

Nota minimă admisă este 8. În funcție de numărul de grade științifice scoase la concurs, candidații vor fi aleși în ordinea descrescătoare a mediilor.

Președintele Subcomisiei de concurs prezintă în CSt un Raport cu concluzii precum și lista candidaților în ordinea descrescătoare a punctajelor obținute.

CSt analizează rezultatul Concursului și-l supune aprobării CA.

3.4 Concursul pentru ocuparea posturilor cu gradul profesional Cercetător Consacrat R3 (Cercetător Științific gradul II – CSII)

Comisia de concurs, formată din Directorul științific și din 4 membri, cadre didactice universitare și/sau cercetători din care cel puțin 2 nu aparțin instituției organizatoare, se propune la inițiativa Directorului științific, se supune aprobării Consiliului Științific și se numește prin decizie a Directorului General al INCAS. În comisiile pentru ocuparea posturilor de Cercetător Consacrat se includ numai cercetători și/sau cadre didactice universitare cu un grad profesional/științific atestat superior celui pentru care postul este scos la concurs și care au experiență profesională dovedită în domeniul de activitate din INCAS, specific posturilor în cauză (lista cu domeniile stabilite de Consiliul Științific este postată pe site-ul /www.incas.ro/).

Concursul pentru ocuparea posturilor de Cercetător Consacrat constă în analiza Dosarului de înscriere la concurs și verificarea îndeplinirii condițiilor prevăzute de lege. Se evaluează activitatea de cercetare și valoarea contribuțiilor științifice cu referire distinctă la realizările de la acordarea ultimului grad științific. Grila de evaluare, care trebuie să pună în evidență performanțele candidatului, este conforma cu Ordinul MCI nr. 6129/15.02.2017.

Candidatul își susține Dosarul în fața comisiei, care poate invalida înaintarea dosarului la MEC (ANC), indiferent de punctajul calculat.

Președintele Comisiei de concurs prezintă în CSt un raport cu concluzii, nominalizând candidatul cu cele mai bune rezultate.

CSt aprobă rezultatul concursului prin vot nominal deschis.

Dosarele de concurs, împreună cu raportul Comisiei și documentele însoțitoare, se înaintează CCCDI, care validează rezultatele concursului, urmând ca autoritatea de stat pentru cercetare-dezvoltare să confirme prin ordin rezultatele concursului de numire în gradul științific Cercetător Consacrat corespunzător posturilor scoase la concurs. Numirea pe postul corespunzător gradului Cercetător Consacrat, se face prin decizie a conducătorului instituției sau a unității de cercetare-dezvoltare.

3.5 Concursul pentru ocuparea posturilor cu gradul profesional Cercetător Principal R4 (Cercetător Științific gradul I)

Comisia de concurs, formată din Directorul științific și din 4 membri, cadre didactice universitare și/sau cercetători din care cel puțin 2 nu aparțin instituției organizatoare, se propune la inițiativa Directorului științific, se supune aprobării Consiliului Științific și se numește prin decizie a Directorului General al INCAS. În comisiile pentru ocuparea și posturilor de Cercetător Principal se includ numai cercetători și/sau cadre didactice universitare cu un grad profesional/științific atestat superior celui pentru care postul este scos la concurs și care au experiență profesională dovedită în domeniul de activitate din INCAS, specific posturilor în cauză (lista cu domeniile stabilite de Consiliul Științific este postată pe site-ul /www.incas.ro/).

Concursul pentru ocuparea posturilor de Cercetător Principal constă în analiza Dosarului de înscriere la concurs și verificarea îndeplinirii condițiilor prevăzute de lege. Se evaluează activitatea de cercetare și valoarea contribuțiilor științifice cu referire distinctă la realizările de la acordarea ultimului

grad științific. Grila de evaluare, care trebuie să pună în evidență performanțele candidatului, este conforma cu Ordinul MCI nr. 6129/15.02.2017.

Candidatul își susține Dosarul în fața comisiei, care poate invalida înaintarea dosarului la MEC (ANC), indiferent de punctajul calculat.

Președintele Comisiei de concurs prezintă în CSt un raport cu concluzii, nominalizând candidatul cu cele mai bune rezultate.

CSt aprobă rezultatul concursului prin vot nominal deschis.

Dosarele de concurs, împreună cu raportul Comisiei și documentele însoțitoare, se înaintează ANC/CCCDI, care validează rezultatele concursului, urmând ca autoritatea de stat pentru cercetare-dezvoltare să confirme prin ordin rezultatele concursului de numire în gradul științific Cercetător Principal, corespunzător posturilor scoase la concurs. Numirea pe postul corespunzător gradului de Cercetător Principal, se face prin decizie a conducătorului instituției sau a unității de cercetare-dezvoltare.

4. CONCURSURILE PENTRU INGINERI DE CERCETARE

Concursurile pentru ocuparea funcțiilor și gradelor pentru ingineri de cercetare (dezvoltare tehnologică) se organizează și se desfășoară urmând aceeași procedură și exigență ca în cazul gradului profesional cercetător științific, cu adaptările specifice acestui tip de activitate, astfel:

4.1 Concurs pentru ocuparea posturilor cu gradul profesional Inginer de Cercetare Debutant

Subcomisia de concurs, formată din Președinte și 2 membri specialiști în domeniu, este propusă și se aprobă de CSt și se numește prin Decizie a Directorului General al INCAS.

Concursul pentru acordarea gradului și, respectiv, ocuparea postului de Inginer de Cercetare Debutant constă în susținerea unor probe scrise și orale, specifice postului.

Proba scrisă - cunoștințe în specialitatea în care se optează

Proba orală - discuție pe tema unuia din subiectele de la proba de specialitate.

Pentru proba scrisă de cunoștințe de specialitate membrii Subcomisiei formulează subiectele înainte de începerea probei. Toți candidații înscriși în competiție pentru același post primesc subiecte individualizate și/sau comune, conform specificului postului și tematicii anunțate, după caz. Candidații au la dispoziție trei ore pentru redactarea fiecărei lucrări scrise.

Cele doua probe, scrisă și orală, se dau în această ordine, la datele stabilite și anunțate pe site-ul INCAS.

În cadrul probei orale, membrii Subcomisiei formulează întrebări în mod liber, în cadrul tematicii anunțate.

Rezultatul probelor de concurs se apreciază de către fiecare membru al Subcomisiei prin note de la 1 la 10; notele acordate la proba scrisă de către fiecare membru al Subcomisiei trebuie marcate pe lucrare după încheierea corecturii; notele acordate la probele scrise și orale de către fiecare membru al subcomisiei se trec în tabelul centralizator; nota finală este media aritmetică a notelor membrilor subcomisiei.

Subcomisia întocmește un raport cu concluzii precum și lista candidaților, în ordinea

descrescătoare a mediilor obținute, care au obținut cel puțin media 8, și nici o notă sub 7 la probele scrise și orale, conform prevederilor Legii 183/2024. În funcție de numărul de posturi scoase la concurs, candidatii vor fi aleși în ordinea descrescătoare a mediilor.

CSt analizează rezultatul concursului și-l supune aprobării CA.

4.2. Concurs pentru ocuparea posturilor cu gradul profesional Inginer de Cercetare Recunoscut

Subcomisia de concurs, formată din Președinte și 2 membri specialiști în domeniu, este propusă și se aprobă de CSt și se numește prin decizie a Directorului General al INCAS.

Concursul pentru acordarea gradului și, respectiv, ocuparea postului de Inginer de Cercetare Recunoscut constă în a) verificarea îndeplinirii condițiilor necesare (prin analiza Dosarului de înscriere, care conține o Fișă a candidatului cu un cuprins stabilit în CSt, a se vedea pg. 25 a Regulamentului) și b) o probă orală constând din prezentarea de către candidați a unor teme specifice profilului postului, alese de candidați.

Aprecierea candidaților la concursul pentru ocuparea posturilor de Inginer de Cercetare Recunoscut se face prin punctaj. Se evaluează activitatea de cercetare și valoarea contribuțiilor științifice cu referire distinctă la realizările de la acordarea ultimului grad științific. Notele date, de la 1 la 10, vor ține cont de conținutul științific și tehnic al Dosarului și de modul de prezentare a candidaților în fața comisiei. Nota minimă admisă este 8. În funcție de numărul de posturi scoase la concurs, candidații vor fi aleși în ordinea descrescătoare a mediilor. Candidatul își susține Dosarul în fața comisiei, care poate invalida înaintarea dosarului la MEC, indiferent de punctajul calculat.

Președintele Comisiei de concurs prezintă CSt un Raport cu concluzii precum și lista candidaților în ordinea descrescătoare a punctajelor obținute.

CSt analizează rezultatul concursului și-l supune aprobării CA.

4.3 Concurs pentru ocuparea posturilor cu gradul profesional Inginer de Cercetare Senior

Subcomisia de concurs, formată din Președinte și 2 membri specialiști în domeniu, este propusă și se aprobă de CSt și se numește prin Decizie a Directorului General al INCAS.

Concursul pentru ocuparea postului de Inginer de Cercetare Senior constă în verificarea îndeplinirii condițiilor necesare, prin analiza dosarului de înscriere și evaluarea cerințelor criteriilor profesionale și de management proiecte. Se evaluează activitatea de cercetare și valoarea contribuțiilor științifice cu referire distinctă la realizările de la acordarea ultimului grad științific. Aprecierea candidatului la concursul pentru ocuparea posturilor de Inginer de Cercetare Senior se face prin punctaj, pe baza unei **grile stabilită și aprobată de CSt, a se vedea punctul 5.4 al Regulamentului**. Candidatul își susține Dosarul în fața comisiei, care poate invalida înaintarea dosarului la ANC/CCCDI. Președintele Comisiei de concurs prezintă Raportul cu concluzii în CSt, nominalizând candidații în ordinea descrescătoare a punctajului obținut. Punctajul se acordă conform cu grila din Ordinul MCI nr. 6129/15.02.2017 pentru posturile de Inginer de Cercetare Senior.

CSt aprobă rezultatul concursului, după care urmează procedura de confirmare a rezultatelor concursului conform procedurii de confirmare a titlului (CCCDI). Numirea pe postul corespunzător gradului Inginer de Cercetare Senior, se face prin decizie a conducătorului instituției sau a unității de cercetare-dezvoltare.

5. CRITERII DE PROMOVARE

5.1 Criteriul minim de studii (eliminatoriu)

Asistent Cercetare Științifică (ACS)

- Absolvent de studii superioare cu examen de finalizare studii (examen de stat sau de licență)
- Cunoașterea unei limbi străine de circulație internațională, cel puțin la nivel mediu

Cercetător Debutant R1 (CS)

- Absolvent de studii superioare cu examen de finalizare studii (examen de stat sau de licență)
- Cunoașterea unei limbi străine de circulație internațională, cel puțin la nivel mediu
- Doctorand în specialitatea, domeniul de activitate al postului

Cercetător Recunoscut R2 (CS III)

- Absolvent de studii superioare cu examen de finalizare studii (examen de stat sau de licență)
- Cunoașterea unei limbi străine de circulație internațională, cel puțin la nivel mediu
- Doctor în specialitatea, domeniul de activitate al postului cu decizie de la MEC

Cercetător Consacrat R3 (CS II)

- Absolvent de studii superioare cu examen de stat sau licență într-o specialitate conform cu specialitatea pentru care candidează
- Doctoratul în specialitatea respectivă
- Condițiile minimale legale
- Condițiile suplimentare ale Institutului

Cercetător Senior R4 (CS I)

- Absolvent de studii superioare cu examen de stat sau licență într-o specialitate conform cu specialitatea pentru care candidează
- Doctoratul în specialitatea respectivă
- Condițiile minimale legale
- Condițiile suplimentare ale Institutului

Inginer Cercetare Debutant

- Absolvent de studii superioare cu examen de finalizare studii (examen de stat sau de licență)
- Cunoașterea unei limbi străine de circulație internațională, cel puțin la nivel mediu

Inginer Cercetare Recunoscut

- Absolvent de studii superioare cu examen de finalizare studii (examen de stat sau de licență)
- Cunoașterea unei limbi străine de circulație internațională, cel puțin la nivel mediu
- Atestat profesional pentru specificul postului (ex: atestat pentru utilizarea programului de proiectare asistată CATIA, atestat de pregătire în utilizarea produsului soft LabView, certificat pentru manevrarea echipamentelor sub presiune, ... etc.)

Inginer Cercetare Senior

- Absolvent de studii superioare cu examen de finalizare studii (examen de stat sau de licență)
- Cunoașterea unei limbi străine de circulație internațională, cel puțin la nivel mediu
- Atestat și experiență profesională atestată aferentă (minim 4 ani) pentru specificul postului

5.2 Condiția de experiență profesională (vechime în muncă) minimă în activitatea de cercetare-dezvoltare specifică postului de lucru (eliminatorie).

Condițiile minime de experiență profesională pe care trebuie să le îndeplinească persoanele supuse evaluării pentru **activitatea de cercetare științifică** sunt următoarele (conform Art. 16 (3) din Legea 183/2024:

Cercetător Debutant CD R1 (CS) - să aibă cel puțin 2 ani de activitate în cercetare-dezvoltare în specialitatea postului sau în învățământul superior de specialitate sau să aibă cel puțin 4 ani de activitate în alte activități. Candidatul trebuie să fie înscris la doctorat, obligatoriu, într-un domeniu de specialitate specifică în INCAS, de preferință în specialitatea postului de lucru.

Cercetător Recunoscut CR (CS III) - să aibă cel puțin 5 ani de activitate în cercetare-dezvoltare în specialitatea postului aferent gradului științific sau în învățământul superior de specialitate.

- Candidații care provin din afara învățământului superior sau a cercetării științifice trebuie să aibă o vechime de minim 10 ani, sau de 8 ani în cazul candidaților care dețin titlul de doctor în specialitatea postului, de la ultima promovare.

Doctoratul este condiție eliminatorie și trebuie să fie într-o specialitate reprezentativă în INCAS, de preferință în specialitatea postului de lucru.

Cercetător Consacrat CC (CS II) - să aibă activitate de cercetare-dezvoltare în specialitatea postului aferent gradului științific sau în învățământul superior de cel puțin 8 ani; candidații care provin din afara învățământului superior sau a cercetării științifice trebuie să aibă o vechime de 12 ani în profilul postului aferent gradului științific, dar nu mai puțin de 2 ani de la ultima promovare. Candidatul trebuie să dețină titlul științific de doctor în specialitatea postului de lucru.

Cercetător Principal CP I (CS I) - să aibă activitate de cercetare-dezvoltare în specialitatea postului aferent gradului științific sau în învățământul superior de cel puțin 9 ani; candidații care provin din afara învățământului superior sau a cercetării științifice trebuie să aibă o vechime de 15 ani în profilul postului aferent gradului științific, dar nu mai puțin de 3 ani de la ultima promovare. Candidatul trebuie să dețină titlul științific de doctor în specialitatea postului de lucru.

Atestarea experienței profesionale cu vechime în specialitatea postului se poate face prin adeverința de la SRU în baza unui Contract Individual de Muncă sau alte documente doveditoare, respectiv copie carte de munca, extras REVISAL. SRU sintetizează pentru fiecare candidat evoluția gradelor profesionale obținute în Institut, respectiv data și gradul.

Personalul de cercetare-dezvoltare sau din învățământul superior care îndeplinește condițiile de studii și care are o activitate deosebită în domeniul postului aferent gradului științific pentru care concurează, demonstrată prin lucrări de specialitate de valoare națională și internațională, publicate în periodice ISI, sau brevete național și internațional (prezenta în Lista periodicelor ISI de tip AIS, Article Influence Score, reprezintă un avantaj deosebit) **poate să se prezinte, cu avizul expres al CSt,**

la concursul pentru ocuparea unui post în cercetare-dezvoltare cu reducerea condițiilor de vechime menționate mai sus, conform cu Legea 183/2024.

Condițiile minime de experiență profesională pe care trebuie să le îndeplinească persoanele supuse evaluării pentru **activitatea de dezvoltare tehnologică** sunt următoarele (Legea 183/2024):

- ICD să aibă o vechime de cel puțin 2 ani în specialitatea postului aferent gradului științific;
- ICR să aibă o vechime de cel puțin 4 ani de la ultima promovare în specialitatea postului aferent gradului științific;
- ICS, să aibă o vechime de cel puțin 5 ani de la ultima promovare în specialitatea postului aferent gradului științific;
- Titlul de doctor reprezintă un avantaj, prin punctajul acordat, conform punctului 5.4.

Confirmarea sau infirmarea deciziei de concurs pentru acordarea gradelor științifice Cercetător Consacrat și Cercetător Principal, dar și a gradelor Inginer de Cercetare Recunoscut și Inginer de Cercetare Senior, se face de către autoritatea de stat pentru cercetare-dezvoltare conform Legii 183/2024, respectiv prin Ordin al MEC, în baza avizului conform al CCCDI.

5.3 Criterii de evaluare pentru CP (CS I) și CC (CS II), cu stabilirea unor condiții și punctaje minimale (conform HG nr. 1568 din 4 decembrie 2024)

Criteriile de evaluare minimale cuprinse în Anexa Ordin 6.129/2016, MEC se completează cu criteriile de evaluare ale activității în cadrul INCAS după cum urmează:

1. Criterii de evaluare

1.1 Activitatea didactică și profesională (A1)	1.2 Activitatea de cercetare științifică (A2)	1.3 Recunoașterea performanțelor profesionale și impactul activității (A3)
-Dezvoltare/ modernizare programe de studii, discipline și infrastructură educațională; -Coordonare școală academică în domeniul specializării; -Publicare – tratate, monografii, manuale didactice și îndrumare de laborator, la edituri naționale și internaționale, care să contribuie la creșterea calității activităților profesionale ale cadrelor didactice și cercetătorilor.	-Crearea/coordonarea unor centre de studii și cercetări. Mentor de școală. -Dezvoltarea de soluții tehnice originale utile agenților economici, mediului social, și administrative; - -Director sau responsabil de granturi/contracte de cercetare; -Elaborare și publicare: articole științifice în reviste și buletine cu vizibilitate și recunoaștere internațională; susținere de conferințe pentru specialiști /formare profesională.	-Citari în reviste ISI și BDI; -Organizare manifestări științifice naționale și internaționale. Membru în colectivele de redacție sau comitetele științifice ale unor publicații de prestigiu; -Premii ale organizațiilor științifice și profesionale.

Nr. crt.	Domeniul	Tipul activităților	Categorii și restricții (ORDIN 6129)	Subcategorii	Indicatori (k_{pi})
0	1	2	3	4	5
1	Activitatea profesional/didactică (A1)	1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate	1.1.1 Cărți/capitole, ca autor în edituri naționale sau internaționale. Profesor: minim 4 Conf: minim 2	1.1.1.1 internaționale	nr. pag /(2x nr.autori)
				1.1.1.2 naționale	nr. pag /(5xnr.autori)
			1.1.2 Carti/capitole, ca editor	1.1.2.1 internaționale	nr. pag /(3xnr.editori)
				1.1.2.2 naționale	nr. pag /(7xnr.editori)
		1.2 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continua	1.2.1 Manuale didactice/monografii: profesor/CSI minimum 2, din care 1 prim-autor; conferențiar /CSII – minimum 1		Nr. Pag/(10*nr. autor)
			1.2.2 Îndrumare de laborator/aplicații; Profesor/CSI – minimum 2 , din care 1 prim-autor;Conferențiar /CSII- minimum 1		Nr. Pag/(20*nr. autor)

		1.3 Organizare și coordonare de programe de studii	1.3.1 Director/responsabil		10*(nr. Ani de desfășurare)
		1.4 Conducere proiecte de diplomă și disertație	Max. 50 puncte		1/1,5
		1.5 Introducere discipline și laboratoare noi, confirmate prin manual și îndrumare publicate	1.5.1 Discipline noi (max 40 puncte împreună cu 1.5.2)		2/lucrare
		1.6 Director/responsabil programe parteneriat academic internațional/Eras mus			20/activitate
2	Activitatea de cercetare științifică A2	2.1 Articole în extenso în reviste cotate și în proceedings indexate ISI Thomson Reuters sau SAE.	CSI: Minim 11 articole WoS sau 60 de puncte, din care minim 1 articol in revista cotați ISI CS II: minimum 6 articole WoS sau 30 puncte		Articole: (25+20xfactor impact) / nr. autori ISI Proceedings: 15/nr. autori
		2.2 Brevete de invenție	2.2.1 internaționale	2.2.1 internaționale	Brevete invenție acordate: 25 / nr. autori
			2.2.2 naționale	2.2.2 naționale	Brevete invenție acordate: 20 / nr. autori
		2.3 Articole publicate în reviste naționale	CSI: minimum 30 puncte; minim 5 articole		20/nr.autori

		și volumele unor manifestări științifice indexate în BDI recunoscute de comisia CNADTDCU	CSII: minimum 20 puncte; minim 3 articole		
		2.4 Articole publicate în reviste naționale și volumele unor manifestări științifice naționale și internaționale neindexate			5/ nr. autori
		2.5 Granturi/proiecte câștigate prin competiții	2.5.1 CS I: Director responsabil proiect Minim 2 granturi sau val contracte cu mediul economic de minimum 200.000 lei; CS II: minim 1 grant sau valoare contracte cu mediul economic minimum 100.000 lei;	2.4.1.1 internaționale	20 x nr. ani de Desfășurare (1 an = 12 luni)
				2.4.1.2 naționale	10 x nr. ani de Desfășurare (1 an = 12 luni)
			2.5.2 Membru în echipă	2.4.2.1 internaționale	4 x nr. ani de desfășurare
				2.4.2.2 naționale	2 x nr. ani de desfășurare
		2.5 Titlul de doctor			50 p
3	Recunoașterea și impactul activității A3	3.1 Citări în reviste ISI și BDI (fără autocitări)	3.1.1 ISI cu factor de impact	Profesor/CS I: minim 40 p. Conf/CS II: minim 20 p	20/ nr. autori
			3.1.2 ISI cu factor de impact		15/ nr. autori
			3.1.3 BDI		10/ nr. autori
		3.2 Prezentări în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale	3.2.1 Internaționale		20
			3.2.2 Naționale		10
		3.3 Profesor inviat, în cadrul acordurilor academice internațional și programelor de colaborare cu instituții și firme			30

		internaționale, inclusiv programele ERASMUS+ (predare)			
	3.4 Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice ale manifestărilor științifice Organizator de manifestări științifice Recenzor	3.4.1 Reviste ISI cu factor de impact	3.4.1.1 Membru în comitetul științific /editor	15	
			3.4.1.2 Recenzor	10/articol recenzat	
		3.4.2 Reviste ISI fără factor de impact/proceeding ISI	3.4.2.1 Membru în comitetul științific /editor	10	
			3.4.2.2 Recenzor	5/articol recenzat	
		3.4.3 Reviste /manifestări științifice indexate BDI	3.4.3.1 Membru în comitetul științific /editor	8	
			3.4.3.2 Recenzor	2/articol recenzat	
		3.4.4 Reviste/manifestări științifice neindexate	3.4.4.1 Membru în comitetul științific /editor	5	
			3.4.4.2 Recenzor	1/articol recenzat	
		3.5 Experiența de management, analiză și evaluare în cercetare și/sau învățământ	3.5.1.1 conducere	10*nr. Ani desfășurare	
		3.5.1 Organizații internaționale	3.5.1.2 membru/evaluator	5* nr. Ani desfășurare	
	3.5.2 Organizații naționale		3.5.2.1 conducere	5* nr. Ani de desfășurare	
			3.5.2.2 membru/evaluator	2*nr. Ani desfășurare	
	3.6 Referent în comisii de doctorat/abilitare; membru în echipe de îndrumare doctorat	3.6.1 internațional		10	
		3.6.2 național		5	
	3.7. Premii/distincții	3.7.1 Academia Română		30	
		3.7.2 Academii de ramură și CNCIS		15	
		3.7.3 Premii internaționale în domeniu		10	
		3.7.4 Premii naționale în domeniu		5	
	3.8 Membru în academii,	3.8.1 Academia Romana		100	

		organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale, și internațional, apartenența la organizații din domeniul educației și cercetării	3.8.2 Academii de ramură		30
			3.8.3 Conducere asociații profesionale	3.8.3.1 internaționale	30
				3.8.3.2 naționale	15
			3.8.4 Membru în asociații profesionale	3.8.4.1 internaționale	10
				3.8.4.2 naționale	5
			3.8.5 Organizații din domeniul educației și cercetării	3.8.5.1. conducere	15
				3.8.5.1. membru	10

5.4. Criterii de evaluare pentru Inginer de Cercetare Senior și Inginer de Cercetare Recunoscut, cu stabilirea unor condiții și punctaje minimale

(elaborate în cadrul CSt, având ca reper ORDIN Nr. 3185/2025 din 29 ianuarie 2025, Comisia 4)

În conformitate cu prevederile art. 17 alin 6) din Legea 183/2024 *Confirmarea sau infirmarea deciziei e concurs pentru acordarea gradelor ICS/ICR se face de către autoritatea de stat pentru cercetare-dezvoltare, iar evaluarea se face de către MEC, în baza documentației trimise de SRU al unității respective.*

Gradele profesionale ICD se acordă prin decizie a directorului INCAS după confirmarea sau infirmarea deciziei de către ANC/CCCDI și după avizarea și aprobarea lor conform prevederilor art. 30 din Legea 183/2024 privind statutul personalului de cercetare-dezvoltare.

1. Structura activității candidatului

Nr. crt.	Domeniul	Tipul activitatilor	Categorii si restrictii	Subcategorii	Indicatori (k _{pi})
0	1	2	3	4	5
1	Activitatea profesional/didactica (A1)	1.3 Cărți și capitole în cărți de specialitate	1.1.1 Carti/capitole, ca autor	1.1.1.1 internaționale	nr. pag /(2x nr.autori)
				1.1.1.2 naționale	nr. pag /(5xnr.autori)
			1.1.2 Carti/capitole, ca editor	1.1.2.1 internaționale	nr. pag /(3xnr.editorii)
				1.1.2.2 naționale	nr. pag /(7xnr.editorii)
		1.4 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continua			10x nr. ani de Desfasurare (1 an = 12 luni)
2	Activitatea de cercetare stiintifica A2	2.1 Articole in extenso în reviste cotate și în proceedings indexate ISI Thomson Reuters. Brevete	IDT I		Articole: (25+20xfactor impact) / nr. autori ISI Proceedings: 15/nr. autori Brevete: 40 / nr. autori
		2.2 Articole în reviste și volume ale unor manifestari stiintifice, indexate în baze de date internaționale	IDT I, IDTII		10/nr.autori
		2.3 Articole publicate în reviste naționale și volumele unor manifestari stiintifice nationale și internaționale neindexate	IDT I, IDT II		5/ nr.autori
		2.4. Brevete de invenție; desen/model industrial	IDT I, IDT II		

		2.5 Granturi/proiecte Căștigate prin conpetiții	2.5.1 Director/responsabil proiect tehnic complex Minim 2 pentru IDT I Minim 1 pentru IDT II	2.4.1.1 internationale	20 x nr. ani de Desfășurare (1 an = 12 luni)
			2.5.2 Membru în echipă	2.4.1.2 naționale	10 x nr. ani de desfasurare
				2.4.2.1 internaționale	4 x nr. ani de desfășurare
				2.4.2.2 naționale	2 x nr. ani de desfășurare
		2.5 Titlul de doctor			50 p
3	Recunoașterea și impactul activității A3	3.1 Citari în reviste ISI și BDI (fără autocitari)		3.1.1 ISI	20/ nr.autori
				3.1.2 BDI	10/ nr.autori
		3.3 Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice ale manifestărilor științifice Organizator de manifestări științifice Recenzor		3.3.2 BDI	8
				Recenzor	10, articol ISI, articol BDI
		4.1 Elaborare soluții tehnice pentru demonstratoare, prototipuri, produse modernizate	Elaborare Documentații de concepție	Proiecte Coordonator Membru în echipa de lucru	8p per (proiect an) 4p per (proiect an) 1 an = 12 luni
			Elaborare Documentații de execuție	Proiecte Coordonator Membru în echipa de lucru	8p per (proiect an) 2p per (proiect an)
			Elaborare Rapoarte de conformitate cu cerințele reglamentare	Proiecte Coordonator Membru în echipa de lucru	8p per (proiect an) 2p per (proiect an)
		4.2 Transfer tehnologic	Elaborare Tehnologii noi sau asimilate cu aplicare în industrie	Proiecte Coordonator Membru în echipa de lucru	8p per (proiect an) 2p per (proiect an)
			Implementare de Tehnologii noi sau Asimilate în industrie	Proiecte Coordonator Membru în echipa de lucru	8p per (proiect an) 2p per (proiect an)
			Elaborare documentații tehnologice pentru exploatarea aeronavelor	Proiecte Coordonator Membru în echipa de lucru	8p per (proiect an) 2p per (proiect an)

4	Activitatea de dezvoltare tehnologica A4				
			Elaborarea Rapoartelor de omologare a tehnologiilor	Proiecte Coordonator Membru în echipa de lucru	8p per (proiect an) 2p per (proiect an)
			Metodologii de transfer tehnologic	Proiecte Coordonator Membru în echipa de lucru	8p per (proiect an) 2p per (proiect an)
		4.3 Proiecte de infrastructura	Infrastructura de laborator	Proiecte Coordonator Membru în echipa de lucru	8p per (proiect an) 2p per (proiect an)
			Infrastructura de incercari	Proiecte Coordonator Membru în echipa de lucru	8p per (proiect an) 5p/(proiectxan)
		4.4 Elaborare Documentatii de omologare si certificare	Elaborare caiete de sarcini/ condiții tehnice de încercare agreate de Autoritatea în domeniu	Proiecte Coordonator Membru în echipa de lucru	8p per (proiect an) 2p per (proiect an)
			Elaborare manuale, specificații pentru produse	Proiecte Coordonator Membru în echipa de lucru	8p per (proiect an) 2 p per (proiect an)
			Elaborare analize ale rezultatelor încercarilor la sol și în zbor	Proiecte Coordonator Membru în echipa de lucru	8p per (proiect an) 2p per (proiect an)
		4.5 Proiecte de cercetare/consultanță cu mediul economic	Elaborare soluții de reparații și validarea prin calcul a acestora	Proiecte Coordonator Membru în echipa de lucru	8p per (proiect an) 2p per (proiect an)
			Proiecte de cercetare aplicativa/consultanță cu mediul economic	Proiecte Coordonator Membru n echipa de lucru	8p per (proiect an) 2p per (proiect an)

A5. Punctaje suplimentare pot fi obtinute din Tabelul urmator

3.6 Premii		3.5.1 Academia Română	30
		3.5.2 Academii de ramura și	15
		3.5.3 premii internaționale	10
		3.5.4 premii naționale în	5
Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu	3.7.1	Academia Română	10
	3.7..2	Academii de ramura	30
	3.7..3 Conducere asociatii profesionale	3.6.3.1 internationale	30
		3.6.3.2 naționale	15
	3.7.4 Asociatii profesionale	3.6.4.1 internationale	10
		3.6.4.2 nationale	5

Capitolul A5 se va integra la Capitolul A3 in Tabelul 3 Conditii minimale, iar Capitolul A4 se va integra la Capitolul A2

2. Formula de calcul a indicatorului de merit (A = A1+A2+A3+A4)

$$A = \sum_i k_{1i} + \sum_i k_{2i} + \sum_i k_{3i} + \sum_i k_{4i} + \sum_i k_{5i}$$

unde :

k_{pi} – Indice specific tipului si categoriei de activitate

3. Condiții minimale

Conditii minimale (A_i)					
Nr. crt	Categoria				
	Domeniul de activitate		Conditii IDT II		Conditii IDT I
2	Activitatea de cercetare (A_2)		minim 200		Minim 325 puncte
3	Recunoașterea impactului activității (A_3)		Minim 50 puncte		Minim 75 puncte
TOTAL minim			250 puncte		400

6. STRUCTURA DOSARULUI DE CONCURS

6.1 Dosarul de înscriere la concursul pentru ocuparea unui post de ACS (Asistent Cercetare Științifică), CD (Cercetător Debutant) – CS, CR (Cercetător Recunoscut) – CS III, ICD (Inginer de Cercetare Debutant) cuprinde obligatoriu următoarele:

- cerere-tip de înscriere (ANEXA 1);
- copii legalizate de pe diploma de bacalaureat sau echivalentă, diploma de licență ori echivalentă, însoțite de foaia matricolă, precum și copie legalizată de pe cartea de muncă sau copie-extras de pe Registrul general de evidență a salariaților, pentru a dovedi vechimea;
- sinteza parcursului profesional obținut în Institut: data/gradul;
- copie legalizată de pe diploma de doctor în ramura de știință corespunzătoare postului, precum și de pe alte diplome sau titluri științifice ori academice, după caz;
- curriculum vitae (model neimpus, eventual de tip Europass);
- lista lucrărilor publicate, brevete, granturi de cercetare obținute prin concurs de către candidat (pentru gradele CR și ICD se vor utiliza modelele de Fișă a Candidatului din anexe;
- aviz comisie de etică;
- recomandare motivată și argumentată din partea sefului de secție.

6.2 Dosarul de înscriere la concursul pentru ocuparea unui post de CC (Cercetător Consacrat) sau de CP (Cercetător Principal) cuprinde obligatoriu următoarele:

LISTA CU DOCUMENTE

din dosarul de concurs pentru ocuparea postului/acordarea titlului (gradului profesional) de CC și de CP în unitățile de cercetare-dezvoltare (minimul de documente admise în dosarul de concurs, prezentate cumulativ și în următoarea ordine)

1. **Opis** - cu numerotarea paginilor.
2. **Adresa de înaintare (în original)** - pentru fiecare dosar în parte, din partea conducerii unității către DCI MEC - conține: numele candidatului, domeniul (conform OMENCS NR. 4106/2016), datele de contact ale instituției/unității emitente în antet sau în subsolul paginii (telefon și adresa de email la care se dorește primire răspunsului de la MEC).
3. **Referat de prezentare a concursului (copie certificată)** din partea conducerii unității, în care:
 - ✓ se prezintă etapele concursului - de la publicarea anunțului (data, ziarul de circulație națională) până la validarea rezultatelor în Consiliul Științific;
 - ✓ se menționează propunerea de acordare a gradului profesional - cu menționarea parcursului, de ex.: "ca urmare a aprobării concursului de Consiliul Științific, cu rezultatele validate de de Consiliul Științific – pe baza raportului Comisiei de Concurs";
 - ✓ se face trimitere la pagina de internet proprie cu ultima variantă a metodologiei de concurs pentru posturile de CS I și CS II.
4. **Extras din Procesul-Verbal al ședinței Consiliului Științific** - conținând: data, membrii prezenți, aprobarea rezultatelor concursului (cu mențiunea: "pe baza Raportului Comisiei de Concurs").
5. **Raportul Comisiei de concurs (în original)** - elaborat cu respectarea prevederilor Art. 20 (2), Art. 21 (2) și Art. 23 (3) din Legea nr. 183/2024: se menționează și modul de desfășurare a concursului.
6. **Decizia de numire a Comisiei de concurs** - din partea conducerii unității - întocmită cu respectarea prevederilor Art. 21 (3), care stabilește în ce constă concursul, precum și modalitatea de formare și de numire a comisiei de concurs, astfel încât textul Deciziei să evidențieze respectarea prevederilor legislative prin:
 - mențiunea "la propunerea directorului științific și a secretarului științific";
 - specificarea componenței Comisiei de concurs - cu funcția, gradul și locul de muncă pentru fiecare membru al Comisiei, conform Lege nr. 183/2024: Art. 21 (3);
7. **Cererea candidatului (ANEXA 1) (în original)** - adresată conducerii instituției, prin care se solicită înscrierea la concurs și este:
 - a) **avizată juridic** - pentru conformitate cu prevederile legale, în urma verificării dosarului de concurs;

- b) **aprobată de conducere (cu semnătură și ștampilă).**
8. **Fișa de evaluare (ANEXA 2) (în original)** - din partea candidatului (semnată de candidat), în care acesta prezintă îndeplinirea standardelor minime naționale aprobate prin Ordin de Ministru.
 9. **Declarația de asumare a răspunderii (ANEXA 3) (în original)** - scrisă de mână de către candidat - **în care afirmă că:** datele din dosar se referă la propriile activități și realizări, în caz contrar **candidatul suportând consecințele declarațiilor în fals**, în conformitate cu legislația în vigoare.
 10. **Curriculum vitae (în original)** - al candidatului și semnat de candidat.
 11. **Actele doveditoare ale vechimii în specialitate (actele emise în străinătate se echivalează LA CERERE)**
 - *copii legalizate* - cartea de muncă; raport per salariat (din Revisal etc.);
 - *în original (adeverințele din străinătate se prezintă însoțite de exemplarul tradus și legalizat):*
 - **adeverința de vechime în muncă**, eliberată de instituția unde candidatul este titular, în care se evidențiază traiectoria profesională (perioadele și funcțiile profesionale ale candidatului în învățământul superior / în cercetare științifică / alte activități;
 - **documentul(ele) care atestă (dacă e cazul) desfășurarea de activități de învățământ superior sau de activități de cercetare în țară ori în străinătate. În conformitate cu Legea nr. 183/2024, Art. 39:** "Cetățenilor români care au lucrat în străinătate în cercetare-dezvoltare **li se echivalează integral, la cerere** vechimea în specialitate, pe baza documentelor care atestă acest lucru."
 12. **Actele doveditoare ale studiilor (legalizate)** - diploma de doctor; diploma de studii universitare și foaia matricolă sau echivalentă; diploma de bacalaureat.
 - **Diplomele emise în străinătate sunt însoțite de atestatul de recunoaștere emis de CNRED** <https://cnred.edu.ro/sites/default/files/fisiere%20articole/OM-5923-2016.pdf> și de **foaia matricolă (traduse și legalizate).**
 13. **Actele doveditoare ale identității (legalizate)** - certificatul de naștere; certificatul de căsătorie; cartea de identitate (*copie nelegalizată*).
 14. **Actul doveditor al lipsei antecedentelor penale** - cazier judiciar.
PENTRU UNITĂȚILE DE CERCETARE-DEZVOLTARE AFLATE SUB INCIDENTA HG nr. 286/2011:
Actul doveditor al stării de sănătate corespunzătoare postului (conform HG nr. 286/2011) - adeverință medicală (eliberată cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate, în formatul standard stabilit de Ministerul Sănătății)
 15. **Copii certificate ale anunțurilor de scoatere la concurs a postului** - **anunțul de la sediul instituției (semnat și ștampilat) și anunțul din ziarul de circulație națională (copia din ziar să fie marcată "conform cu originalul" și să conțină datele de identificare ale ziarului, iar data de apariție a ziarului să fie aceeași cu data anunțului de la sediu).**
 16. **Lista de lucrări a candidatului (ANEXA 4)** (semnată de candidat - structurată în raport cu cerințele preliminare și cu criteriile de evaluare, în această ordine: teza (tezele) de doctorat; cărți publicate; articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute sau în reviste din țară recunoscute de către CNCIS; studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, din țară și din străinătate (cu ISI și/sau BDI); brevete de invenție; creații artistice/performance sportive; proiecte de cercetare-dezvoltare pe bază de contract / grant; altele (inclusiv citările).
 17. **Declarație de consimțământ privind prelucrarea datelor cu caracter personal, conf. regulamentului (UE) 2016/679 (ANEXA 5)**
 18. **Recomandare din partea sefului de secție;**
 19. **Aviz comisie de etică.**

ÎN PLUS SE ADAUGĂ: pentru DOMENIUL Inginerie aerospațială, autovehicule și transporturi: Adeverință din partea conducerii institutului/unității respective, care atestă faptul că în cadrul proiectelor anexate la dosarul de concurs, candidatul are/a avut funcția/responsabilitatea de.... director de proiect/responsabil de proiect/ manager de proiect etc. (pe fiecare proiect)

Dosarul candidatului va conține 2 părți:

1. **PARTEA I "DOSARUL ADMINISTRATIV"** (cuprinde toate documentele conform punctelor de la nr crt.1 --17, inclusiv Lista de lucrări, semnată de candidat)
2. **PARTEA A II A "DOSAR CU LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE"** (cuprinde copii ale lucrărilor științifice publicate, menționate în partea I a dosarului candidatului).

Dosarul candidatului va fi depus atât în format letric (pe hârtie) cât și scanat în format pdf. Va fi scanat fiecare document, cu denumirea acestuia și va fi prezentat **cu link la punctul corespunzător din OPIS.**

Se pot adăuga mape cu copii serox ale unor articole reprezentative (facultativ)

6.3 Dosarul de înscriere la concursul pentru ocuparea unui post de ICS (Inginer de Cercetare Senior) sau de ICC (Inginer de Cercetare Consacrat) cuprinde obligatoriu următoarele:

1. **Opis** - cu numerotarea paginilor
2. **Adresă de înaintare (în original)** - pentru fiecare dosar în parte, din partea conducerii unității către Direcția Infrastructuri de Cercetare din cadrul Ministerului Educației și Cercetării care va **conține**: numele candidatului, domeniul, datele de contact ale instituției/unității emitente în antet sau în subsolul paginii (*telefon si adresa de email la care se dorește primirea răspunsului de la MEC.*)
3. **Referat final, din partea conducerii instituției/unității asupra îndeplinirii prevederilor legale privind desfășurarea concursului, avizat juridic (original sau copie certificată).**
4. **Extras din Procesul-Verbal al ședinței Consiliului Științific al unității**, care include membrii prezenți ai consiliului, avizarea rezultatului concursului pe baza Raportului Comisiei de concurs (*original sau copie certificată*).
5. **Extras din Procesul-Verbal al ședinței Consiliului de Administrație al unității (original sau copie certificată)**, care include membrii prezenți ai consiliului, ședință în care s-a aprobat rezultatul concursului în cauză pe baza Raportului Comisiei de concurs și al avizului Consiliului Științific.
6. **Raport de sinteză privind concursul, din partea Comisiei de concurs (original sau copie certificată).**
7. **Decizia de numire a Comisiei de concurs**, din partea conducerii unității, întocmită conform dispozițiilor de la art. 18 alin. (7) din Legea nr. 183/2024, menționându-se gradul profesional și locul de muncă al membrilor comisiei (original sau copie certificată).
8. **Cererea candidatului (ANEXA 1) (în original)** - adresată conducerii instituției, prin care se solicită înscrierea la concurs și care va fi:
 - avizată juridic - pentru conformitate cu prevederile legale, în urma verificării dosarului de concurs;
 - aprobată de conducere unității (cu semnătură și ștampilă).
9. **Declarația de asumare a răspunderii (ANEXA 3) (în original)** - scrisă de mână de către candidat cu toate datele de identificare - în care afirmă că: datele din dosar se referă la propriile activități și realizări, în caz contrar candidatul suportând consecințele declarațiilor în fals, în conformitate cu legislația în vigoare; (a se vedea modelul afișat pe portalul "JOB-URI CERCETARE", de pe site-ul MEC- www.research.edu.ro, la capitolul Informații).
10. **Declarație de consimțământ privind prelucrarea datelor cu caracter personal**, conf. regulamentului (UE) 2016/679 (ANEXA 5).
11. **Curriculum vitae** - (în original) - al candidatului cu datele de contact și semnat de acesta.
12. **Fișa de Autoevaluare a candidatului (memoriu de activitate)** semnată de candidat, din care să rezulte îndeplinirea condițiilor minime stabilite prin Metodologia de concurs
13. **Actele de studii și foaia matricolă aferentă fiecărui document (copii legalizate)**: diploma(e) de studii universitare(de doctor, licență, alte diplome sau titluri științifice ori academice); atestatul (atestatele) echivalent (echivalente)/de recunoaștere (dacă este cazul); diploma de bacalaureat - cu atenționarea că actele emise în străinătate se prezintă numai traduse și legalizate.
14. **Actele de identitate**: Certificat de naștere; Certificat de căsătorie, dacă e cazul (copii legalizate); Cartea de Identitate (copie simplă)
15. **Actele doveditoare ale vechimii în specialitate** (actele emise în străinătate se echivalează LA CERERE
 - a. copii legalizate - cartea de muncă; raport per salariat (extras Revisal etc.);
 - b. în original (adeverințele din străinătate se prezintă însoțite de exemplarul tradus și legalizat);
16. **Adeverința de vechime în muncă**, eliberată de instituția unde candidatul este titular, în care se evidențiază traiectoria profesională (perioadele și funcțiile profesionale le candidatului în învățământul superior / în cercetare științifică / alte activități; documentul(ele) care atestă (dacă e cazul) desfășurarea de activități de învățământ superior sau de activități de cercetare în țară ori în străinătate.
17. **Anunțul de scoatere la concurs a postului (original sau copie avizată "conform cu originalul")**. Anunțul de la sediul unității organizatoare a concursului (înregistrat în data apariției ziarului cu anunțul posturilor). Anunțul dintr-un ziar de circulație națională.
18. **Lista de lucrări publicate**, din partea candidatului și semnată de acesta (ANEXA 4)
19. **Dovezi ale participării/conducerii lucrărilor respective** (contracte înregistrate și datate conținând numele candidatului, adeverințe din partea conducerii institutului/unității de cercetare-dezvoltare indicând desemnarea candidatului pe funcția respectivă etc.)
20. Recomandare din partea **sefului de secție**;
21. **Aviz comisie de etică.**

Metodologia/Regulament de concurs - emisă cu respectarea prevederilor Legii nr. 183/2024 privind Statutul personalului de cercetare-dezvoltare - cu atenționarea că prevederile legislative nu pot fi amendate prin documente de rang inferior (ex. metodologii interne, proceduri operaționale etc. ale institutelor/instituțiilor/unităților) care le-ar sărăci sensul sau ar scădea exigența, dar prin care se poate pretinde îndeplinirea unor condiții mai exigente decât cele prevăzute de legislația generală.

ANEXA 1

DOMNULE DIRECTOR GENERAL,

Subsemnatul, născut la data de,
absolvent al, cu media,
(funcția și locul de muncă actual)

vă rog să binevoiți a-mi aproba înscrierea la
concursul pentru ocuparea postului de
.....la

Menționez că sunt doctor (în științe) din data de, în
domeniul de specialitate

Concursul a fost anunțat/publicat în din data de

Data

Semnatura

Certificăm legalitatea înscrierii la concurs
CONSILIER JURIDIC

Data Semnatura

Domnului Director General al INCAS

	CANDIDAT CR Cercetător Recunoscut (CSIII)		Nume	
			studii de specialitate	
	SPECIALITATE DE ATESTARE			
	(conform cu tematicile stabilite pentru CS)			
	ELIGIBILITATE			DA NU
A	Condiții eliminatorii			
	Instituția unde este angajat		INCAS	
	Doctor în specialitatea postului			
	Experiența profesională minimă în specialitate			
	a. din sistemul de C-D sau învățământul superior 6 ani, sau 4 ani dacă are doctoratul în specialitatea pentru care candidează			
	b. din afara sistemului de C-D sau din învățământul superior 10 ani sau 8 ani dacă are doctoratul în specialitatea pentru care candidează			
	Atestare grad profesional CS			
B*	Condiții de activitate tehnico-științifică; punctaj ptr ultimii 5 ani		minim 100p	
1	articol publicat în reviste naționale/ internaționale neindexate		5p/7p	
2	articol publicat în reviste cotate ISI, BDI		30p /10	
3	comunicare tehnico-științifică cu Proceedings		7p	
4	comunicare tehnico-științifică în proceedings cotate ISI		10p	
5	premii științifice ale Academiei sau internaționale (cu comitet de selecție)		50p	
6	tehnologii omologate, produse certificate, studii și servicii comandate și avizate		10p	
7	proceduri de lucru noi, modele fizice noi, modele experimentale, modele funcționale, prototipuri, normative noi, proceduri noi, metodologii noi, reglementări și planuri tehnice noi sau perfecționate, realizate în cadrul programelor naționale sau comandate de beneficiar și avizate		10p	
8	brevete omologate național/ internațional		30p/40p	
9	proiecte de cercetare câștigate în competiții naționale/ internaționale în calitate de director proiect		40p/80p	
	Masteratul într-o specialitate corespunzătoare specialității pentru care candidează		15p	
C*	Condiții minimale de activitate profesionala în proiecte de C-D; cel puțin 2 proiecte în ultimii 3 ani			
nr crt	Denumire proiect	În ce calitate	Activitățile prestate/ Punctaj obținut	Semnatura directorului de proiect

* punctajele vor fi susținute de referințele corespunzătoare (denumire publicații, denumire rapoarte, denumire acte de atestare, localizare apariție, denumire lucrare, act de autentificare, ...etc)

Se va înlocui cu fișele de ICDebutant, ICRecunoscut, ICSenior, când vor apărea (estimat 2026).

CANDIDAT IDT III		nume		
		studii de specialitate		
SPECIALITATE DE ATESTARE				
(conform cu tematicile stabilite pentru IDT)				
ELIGIBILITATE			DA	NU
A Conditii eliminatorii				
Instituti unde este angajat		INCAS		
Experienta profesionala minima in specialitate				
a. din sistemul de C-D sau invatamintul superior 6 ani, sau minim 3 ani in specialitatea pentru care candideaza/ minim sef al unui proiect tehnic				
b. din afara sistemului de C-D sai din invatamintul superior 10 ani sau 8 ani daca are doctoratul in specialitatea pentru care candideaza				
Atestare grad profesional IDT				
B* Conditii de activitate tehnico-stiintifica; punctaj ptr ultimii 5 ani minim 90p				
1	articol publicat în reviste nationale/ internationale	5p/7p		
2	articol publicat in reviste cotate ISI, BDI	30p/10p		
3	comunicare tehnico-stiintifică cu proceedings	7p		
4	comunicare tehnico-stiintifică în proceedings cotate ISI	10p		
5	premiu științific ale Academiei sau internaționale (cu comitet de selecție)	50p		
6	tehnologii omologate, produse certificate, studii și servicii comandate și avizate	10p		
7	proceduri de lucru noi, modele fizice noi, modele experimentale, modele funcționale, prototipuri, normative noi, proceduri noi, metodologii noi, reglementări și planuri tehnice noi sau perfecționate, realizate în cadrul programelor naționale sau comandate de beneficiar și avizate	10p		
8	brevete omologate național/ internațional	30p/40p		
9	proiecte tehnice câștigate în competiții naționale/ internaționale în calitate de director proiect	40p/80p		
10	Masteratul într-o specialitate corespunzătoare specialității pentru care candideaza	10p		
C* Conditii de activitate profesionala in proiecte de C-D; cel puțin 2 proiecte in ultimii 3 ani				
nr crt	Denumire proiect	In ce calitate	Activitatile prestate/ Punctaj obtinut	Semnatura directorului de proiect

* punctajele vor fi sustinute de referintele corespunzatoare (denumire publicatii, denumire rapoarte, denumire acte de atestare, localizare aparitie, denumire lucrare, act de autentificare, ...etc)

ANEXA 2

MODEL FIȘĂ DE EVALUARE

Numele și prenumele:

Titlul științific: doctor ... (acordat în anul...)

Gradul actual în cercetare: ... (acordat în anul ...)

Instituția: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Aerospațială-INCAS Elie Carafoli

Situația îndeplinirii standardelor minime naționale pentru obținerea gradului profesional de cercetare-dezvoltare CS I/CSII, în conformitate cu Ordinul nr. 6129/2016 din 20 decembrie 2012 al Ministerului Educației Naționale și Cercetării Științifice, Anexa nr. 13 - Comisia Inginerie Aerospațială, Autovehicule și Transporturi, Anexa publicată în Partea I a Monitorului Oficial al României nr. 123 din data de 15 februarie 2017

Rezultatele sunt următoarele (și se raportează la ANEXA LA FISA DE EVALUARE, ANEXA 4)

I. Au fost realizate standardele minime, necesare și obligatorii, ale activității de cercetare, pentru gradul CS I/CSII, astfel

	Tipul activității	Standard minim	Realizat	Conform cu
	A111 Cărți și capitole în cărți de specialitate, ca autor în edituri naționale sau internaționale CS I/CSII asimilabil Profesor/Conferențiar	.....	....	A1.1.1.1, A1.1.1.2
1	Articole în extenso în reviste și Proceedings (cotate, respectiv, indexate) ISI Thompson Reuters, brevete de invenții	.....	.....	A2.1
2	Articole în reviste și volume ale unor manifestări științifice, indexate în alte baze de date internaționale (BDI), recunoscute de comisia CCCDI	.....	.....	Anexa A2.3
3	Granturi/proiecte castigate prin competiție Director/responsabil	.....	.....	Anexa A2.5
4	Citări în reviste ISI cu factor de impact	.....	.....	Anexa A3.1.1

II. Punctajul obținut pentru indicatorul general al activității de cercetare și indicatorul general al recunoașterii și impactului acestei activități, gradul CSI/CSII, astfel:

	Domeniul	Realizat	Conform cu
1	Activitatea de cercetare (A2)	.....	Anexele A2.1-A2.5
2	Recunoașterea performanțelor profesionale, impactul activității de cercetare (A3)	.....	Anexele A3.1-A3.7

Extras din Anexa Ordin 6129/2016:

3. Formula de calcul a indicatorului de evaluare ($A = A1 + A2 + A3$)

4. Condiții minime

Nr.crt.	Domeniul de activitate	Condiții conferențiar	Condiții CSII	Condiții profesor	Condiții CSI
1	Activitatea didactică și profesională (A1)	Minimum 100 puncte	-	Minimum 180 puncte	-
2	Activitatea de cercetare științifică (A2)	Minimum 100 puncte	Minimum 200 puncte	Minimum 200 puncte	Minimum 380 puncte
3	Recunoașterea performanțelor profesionale și impactul activității (A3)	Minimum 50 puncte	Minimum 50 puncte	Minimum 100 puncte	Minimum 100 puncte
Total		250	250	480	480

Realizare condiții minime pentru indicatorul de evaluare A1, A2, A3

Nr. Crt.	Domeniul de activitate	Condiții CSI-CP /CSII-CC	Realizat
1	Activitatea didactică și profesională (A1)	-	.....
2	Activitatea de cercetare științifică (A2=A2.1+A2.2+A2.3+A2.4+A2.5)	Minimum ...	.....
3	Recunoașterea performanțelor profesionale și impactul activității (A3=A3.1.1+A3.1.3+A3.4+A3.5+A3.6+A3.7)	Minimum ...	.....
Total		.....	.....

Total general indicator de evaluare.....

Data:

Nume, prenume, semnatura

ANEXA 3

MODEL DECLARAȚIE DE ASUMARE A RĂSPUNDERII

- se scrie integral de mână -

Subsemnatul/subsemnata născut/născută la data de în cu domiciliul în CNP, declar pe propria răspundere că datele din dosarul depus pentru ocuparea postului de(CP-CS I / CC-CS II)..... domeniul de la Institutul anunțat în ziarul din data de și la sediul unității, prezintă propriile mele realizări și activități și iau la cunoștință de faptul că, în caz contrar, voi suporta consecințele declarației în fals, în conformitate cu legislația în vigoare.

data

semnătura

ANEXA 4

LISTA DE LUCRĂRI DESFAȘURĂTOR AL CALCULULUI INDICATORULUI DE EVALUARE

ANEXA LA FIȘA DE EVALUARE a candidatului

Note:

a) Numerotarea și capetele de tabel ale Anexelor se raportează strict la definirea standardelor de conferire a gradelor profesionale de C-D, conform Ordinul nr. 6129/2016, Anexa nr.....)

b) Lucrarile din Anexa A2.1, Nr. crt. 1-28, sunt atestate ca ISI, conform site-ului
ISI Web of Science <http://www.researcherid.com/rid/C-....>

c) Citarile articolelor prezentate in Anexele A3.1.1 si A3.1.2 sunt menționate în parte în site-ul
<http://www.researcherid.com/rid/...-...> și în parte sunt date pe Google; toate pot fi verificate ca atare cu motorul Google.

Anexa A1.1.1.1 Carti/capitole ca autor, in edituri internationale

Nr. crt.	Autori	Titlu carte/capitol, editura	Calcul indicator
1	Popescu, I. Ionescu, V.	<i>Mathematical Problems in Engineering Aerospace and Science</i> , volume 5, S. Sivasundaram (Ed.), Cambridge Scientific Publishers, ISBN 978-1-904868-79-8., Chapter <i>Stability analysis of equilibria in a switching nonlinear model of a hydrostatic electrohydraulic actuator</i>	$k_{1,1} = 14 / (2 * 2) = 3.5$
2	Popescu, I. Ionescu, V.	<i>Towards a PIO II criterion: Improving the pilot modeling</i> , in <i>Advances in Intelligent Systems and Computing</i> Volume 187, 2013, pp 45-57, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2013 ISSN: 2194-5357 (Proceedings of the 2011 International Conference on Communication, Electronics and Automation Engineering http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-32548-9_4#page-2)	$k_{1,2} = 13 / (2 * 2) = 3.25$

TOTAL INDICATOR A1.1.1.1: XXXX

Anexa A1.1.1.2 Carti/capitole ca autor, în edituri naționale

Nr. crt.	Autori	Titlu carte/capitol, editura	Calcul indicator
1	Popescu, I., Ionescu, V.	<i>Active and semiactive control (in Romanian)</i> , <i>Publishing House of the Romanian Academy</i> , 356 pages (Premiul Aurel Vlaicu al Academiei Romane, 2002)	$k_{1,1} = 356 / (5 * 2) = 35.6$
2	Popescu, I. Ionescu, V., Gheorghiu, I., Constantin, V., Voinea, P.	<i>Intelligent adaptive type control for uncertain systems a chapter book in Inverse Problems and Computational Mechanics</i> , vol. 1, 369-388, Romanian Academy Publishing House, 2011, ISBN 978-973-27-2147-6	$k_{1,2} = 20 / (5 * 5) = 0.8$

TOTAL INDICATOR A1.1.1.2: XXXX

Anexa A2.1. Articole în extenso în reviste cotație ISI, Proceedings indexate ISI Thompson Reuters

Nr. crt.	Autori, titlu articol	Revista/Proceedings (vol., nr., pagini, an aparitie, ISSN/ISBN), factor de impact *)	Calcul indicator
*) se menționează de regula, pe site-ul, revistei, cel mai recent factor de impact			
1	Popescu, I., Ionescu, V., <i>Backstepping design for controlling electrohydraulic servos</i>	Journal of the Franklin Institute-Engineering and Applied Mathematics, 343 , 1, 94-110, 2006 http://www.journals.elsevier.com/journal-of-the-franklin-institute : Factor de impact 2015: 2.327 scor relativ de influenta 2016: 1.991 (RIS 2016)	$k_{1,1} = \frac{25 + 20 \times 2.327}{3}$ = 23.84
2			

TOTAL INDICATOR A2.1: XXXX

Anexa A2.2. Brevete de invenție

Nr. crt.	Autori	Titlu brevet	Calcul indicator
1	Popescu, I., Ionescu, V., Gheorghiu, I., Constantin, V., Voinea, P.	Patent no. 127329/30.07.2014 granted by the State Office for Inventions and Trademarks OSIM, Holder INCAS Bucharest, title of invention: Aviation hydrostatic servoactuator	$k_{2,1} = \frac{20}{5}$ = 4
2			

TOTAL INDICATOR A2.2:XXXX

Anexa A2.3. Articole în reviste și volume ale unor manifestări științifice, indexate în alte baza de date internaționale (BDI), recunoscute de comisia CCCDI

Nr. crt.	Autori, titlu articol	Revista/Proceedings (vol., nr., pagini, an aparitie, ISSN/ISBN), apartenența BDI	Calcul indicator
1	I. Popescu, <i>The kinematics of the rigid feedback linkage, the impedance of the hydraulic servomechanism and the flutter occurrence</i>	INCAS Bulletin, 4 , 3, 63-70, 2012 DOAJ, Index Copernicus, Acad. J. Database, Scipio. In ISI evaluation online) ISSN 2247-4528 (print) ISSN 2066-8201 ISSN-L 2066-8201	$k_{2,1} = \frac{20}{1}$ = 20

TOTAL INDICATOR A2.3:..... XXXX

Anexa A2.4. Articole publicate în reviste naționale și volumele unor manifestări științifice naționale și internaționale neindexate

Nr. crt.	Autori, titlu articol	Revista/Proceedings (vol., nr., pagini, an aparitie, ISSN/ISBN)	Calcul indicator
1	Popescu, I., Ionescu, V., <i>Backstepping control synthesis for hydrostatic type flight controls electrohydraulic actuators</i>	<i>Annals of the University of Craiova, Series Automation, Computers, Electronics and Mechatronics</i> , 4 (31), 1, 122-127, 2007, ISSN: 1841-0626	$k_{3,1} = \frac{5}{2}$ = 2.5
2			

TOTAL INDICATOR A2.4:..... XXXX

Anexa A2.5. Granturi/proiecte câștigate prin competiție

Nr. crt.	Competiție	Titlu grant/proiect; calitatea: director/responsabil, membru	Calcul indicator
1	Grant of Ministry of Education and Research, Contract 6107 code CNCIS 252	Director of Grant "77"", 2000-2002	$k_{4,1} = 10 \times 2$ = 20
2	Programul STAR C3 2016	Responsabil proiect	$k_{4,17} = 10 \times 2$ = 20

TOTAL INDICATOR A2.5:..... XXXX

Anexa A3.1.1. Citări în reviste ISI cu factor de impact

Nr. crt.	Articol citat (autori, titlu, revistă)	Citare: autori, titlu articol, revistă ISI cu factor de impact	Calcul indicator
1	Popescu, I., Ionescu, V., Gheorghiu, I., <i>Backstepping design for controlling electrohydraulic servos</i> , Journal of the Franklin Institute-Engineering and Applied Mathematics, 343, 1, 94-110, 2006	Chia-Hua Lu, Yean-Ren Hwang, <i>A model reference robust multiple-surfaces design for tracking control of radial pneumatic motion systems</i> , Nonlinear Dynamics, 67, 4, 2585-259, 2012 (IF 3.464)	$k_{1,1} = \frac{20}{3}$ = 6.67

TOTAL INDICATOR A3.1.1:..... XXXX

Anexa A3.1.3. Citări în reviste BDI

Nr. crt.	Articol citat (autori, titlu, revistă)	Citare: autori, titlu articol, revista BDI	Calcul indicator
1	Popescu, I., Ionescu, V., Gheorghiu, I., <i>Backstepping design for controlling electrohydraulic servos</i> , Journal of the Franklin Institute-Engineering and Applied Mathematics, 343 , 1, 94-110, 2006	Pan Xudong, Wang Guanglin , HuYang , Shao Dongxiang, <i>Automatic pairing measurement of servo valve nozzles and experimental research</i> , Technology and Innovation Conference 2009 (ITIC), 12-14, P 1 – 4, 2009	$k_{1,2,1} = \frac{10}{3}$ = 3.33
2			

TOTAL INDICATOR A3.1.3:..... XXXX

A3.4. Membru în colective de redacție, comitete științifice ale manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice, recenzor

Nr. crt.	Revista, conferința – calitatea: ISI/BDI, național/internațional	Calitatea participării (membru, organizator, recenzent	Indicator aferent
1	INCAS Bulletin (BDI)	Membru al Editorial Board	8
2	Conferința Internațională de Științe Aero-spțiale "AEROSPATIAL": 2003, 2005, 2008, 2010, 2012, 2014, 2016	Membru al comitetului științific	$k = 7 \times 5 = 35$
3	INCAS Bulletin	Recenzor	2
4	Journal of the Franklin Institute-Engineering and Applied Mathematics (ISI)	Reviewer (Exemplu: Robust Decentralized Control of HVAC Systems Using Hinfinitiy Performance Measures, S. A. K. Al-Assadi and M. Zaheer-uddin; Output-Reference Tracking Digital Redesign with State Saturation for Cascaded Analog Systems, Jason Sheng-Hong Tsai, Meng-Che Wu, Alex C. Dunn, Leang-San Shieh, MS. #: 203031; Bond Graphs Modeling for Nonlinear Hydro-Mechanical Systems, by Donald Margolis and Taehyun Shim MS. #: 203009)	30
5			

TOTAL INDICATOR A3.4:..... XXXX

A3.5. Experiența de management, analiza și evaluare în cercetare

Nr. crt.	Instituții/programe/proiecte	Calitatea participării (conducere, membru/evaluator	Calcul indicator
1	PNCI 1 AEROSPATIAL, Programme of Ministry of Education and Research, 2002-2005, PNCI II Programme of Ministry of Education and Research, 2006-2016	evaluator	$k = 2 \times 10 = 20$
2			

TOTAL INDICATOR A3.5:..... XXXX

A3.6. Referent în comisii de doctorat

Nr. crt.	Comisia de doctorat internațională/internațională	Calitatea participării (conducator membru)	Indicator aferent
1	Institutul de Arhitectura, teza sustinuta de arh. ...	Membru al comisiei	5

TOTAL INDICATOR A3.6:XXXX

A3.7. Premii

Nr. crt.	Academia Română, Academii de ramură, CNCSIS, premii naționale în domeniu, sau internaționale	Indicator aferent
1	Premiul ... al Academiei Române pe anul ...	30
2	„Award for Excellence for Outstanding paper published in ...” dat de	10

TOTAL INDICATOR A3.7: XXXX

TOTAL - INDICATOR DE EVALUARE:

Data:

