



INCAS – Institutul National de Cercetari Aerospatiale “Elie Carafoli”
CONSILIUL ȘTIINȚIFIC

Președinte Consiliu Științific INCAS
Dr. fiz. Adriana ȘTEFAN

APROBAT,

Președinte Consiliu de Administrație INCAS
Director General
Dr. ing. Catalin NAE



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. 319/23.07.2003 privind Statutul personalului de cercetare-dezvoltare, forma actualizată valabilă la data de 9 iulie 2015, și pe baza criteriilor de evaluare la zi în vederea acordării și confirmării titlurilor de CS I și CS II precizate în Ordinul Ministerului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 6129/2016, publicat în MO partea I, nr. 123/15.02.2017. A fost avută în vedere și Decizia Președintelui ANCS nr. 9212/22.05.2006 privind confirmarea rezultatelor concursurilor de ocupare a posturilor/de acordare a gradelor profesionale de inginer de dezvoltare tehnologică gradul I și gradul II.

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

- a) cercetător științific gradul I (CS I);
- b) cercetător științific gradul II (CS II);
- c) cercetător științific gradul III (CS III);
- d) cercetător științific (CS);
- e) asistent de cercetare științifică - ACS.

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 dezvoltare tehnologică gradul I (IDT I);
- b) inginer de dezvoltare tehnologică gradul II (IDT II);
- c) inginer de dezvoltare tehnologică gradul III (IDT III);
- d) inginer de dezvoltare tehnologică (IDT).

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 și precizărilor Ministerului Cercetării și Inovării (MCI).

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 319/2003. 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 319/2003. 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 319/2003, 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 are 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 319/2003.

Conținutul dosarului de participare/înscriere la concurs, probele de concurs și conținutul acestora sunt stabilite și aprobate de CS-INCAS în acord cu prevederile Legii 319/2003 și ale actelor normative valabile la data de susținere a probelor. CS-INCAS stabilește domeniile de atestare profesională, criteriile de evaluare specifice care completează prevederile 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 personal 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 319/2003 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. Constestațiile 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 (AC, CS, CS III, CS

II, CS I) si inginerie de dezvoltare tehnologica (ing., IDT. IDT III, IDT II, IDT I) se organizeaza pentru specialitatile din structura organizatorica a Institutului.

Dupa validarea finala a rezultatelor Concursului, Directorul General al INCAS emite Deciziile pentru acordarea gradelor profesionale si, respectiv, pentru incadrarea pe un post din schema de functiuni a INCAS.

3. CONCURSURILE PENTRU CERCETĂTORI ȘTIINȚIFICI

Concursurile pentru ocuparea posturilor de cercetători științifici se organizează după cum urmează:

3.1 Concursul pentru ocuparea postului cu gradul profesional Cercetător Științific – CS, respectiv Asistent Cercetare (ACS)

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

Concursul pentru ocuparea postului de CS (respectiv de ACS - Asistent Cercetare, pentru persoanele nou angajate, cu CIM pe durata nedeterminată) constă în verificarea îndeplinirii condițiilor necesare, prin analiza Dosarului de înscriere. Concursul pentru ocuparea funcției de CS 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 - cunoștințe în specialitatea în care se optează

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

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 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 319/2003, se considera admisi 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 CS-INCAS, care analizează rezultatele concursului și le supune aprobării CA-INCAS.

3.2 Concursul pentru ocuparea postului cu gradul profesional Cercetător Științific gradul III - CSIII

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

Concursul pentru ocuparea postului de CS III 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 CSIII constă în susținerea unei probe orale, specifice postului.

Concursul pentru acordarea gradului și, respectiv, ocuparea postului de CS III constă în a) verificarea îndeplinirii condițiilor necesare (prin analiza Dosarului de înscriere, care conține o Fișă a candidatului cu un cuprins stabilit în CS INCAS, a se vedea pg. 24 a 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 CS se mențin și în cazul CSIII.

Aprecierea candidațiilor 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. 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 CS-INCAS un Raport cu concluzii precum și lista candidațiilor în ordinea descrescătoare a punctajelor obținute.

CS-INCAS analizează rezultatul Concursului și-l supune aprobării CA-INCAS.

3.3. Concursul pentru ocuparea posturilor cu gradul profesional Cercetător Științific gradul I și Cercetător Științific gradul II – CSII/CSI

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 CS I și CS II 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 CS II și CS I 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.**

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

CS-INCAS aprobă rezultatul concursului prin vot nominal deschis.

Dosarele de concurs, împreună cu raportul Comisiei și documentele însoțitoare, se înaintează Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU), care validează rezultatele concursului, urmând ca autoritatea de stat pentru cercetare-dezvoltare să confirme prin ordin rezultatele concursului de numire în gradul științific CS II, respectiv CS I, corespunzător posturilor scoase la concurs. Numirea pe postul corespunzător gradului CS II, respective CS I, se face prin decizie a conducătorului instituției sau a unității de cercetare-dezvoltare.

4. CONCURSURILE PENTRU INGINERI DE DEZVOLTARE TEHNOLOGICĂ

Concursurile pentru ocuparea funcțiilor și gradelor pentru ingineri de dezvoltare tehnologică se organizează și se desfășoară urmînd aceeași procedură și exigență ca pentru gradul profesional cercetator științific cu adaptările specifice acestui tip de activitate, astfel:

4.1 Concurs pentru ocuparea posturilor cu gradul profesional Inginer de Dezvoltare Tehnologică - IDT

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

Concursul pentru acordarea gradului și, respectiv, ocuparea postului de IDT 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 două probe, scrisă și orală, se dau în aceasta 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 319/2003. În funcție de numărul de posturi scoase la concurs, candidații vor fi aleși în ordinea descrescătoare a mediilor.

CS-INCAS analizează rezultatul concursului și-l supune aprobării CA-INCAS.

**4.2. Concurs pentru ocuparea posturilor cu gradul profesional Inginer de Dezvoltare Tehnologică
IDTIII**

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

Concursul pentru acordarea gradului și, respectiv, ocuparea postului de CS III constă în a) verificarea îndeplinirii condițiilor necesare (prin analiza Dosarului de înscriere, care conține o Fișă a candidatului cu un cuprins stabilit în CS INCAS, 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 IDT III 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.

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

CS-INCAS analizează rezultatul concursului și-l supune aprobării CA-INCAS.

4.3. Concurs pentru ocuparea posturilor cu gradul profesional Inginer de Dezvoltare Tehnologică - IDTII/IDTI

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

Concursul pentru ocuparea postului de IDT II și IDT I 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 IDT II și IDT I se face prin punctaj, pe baza unei **grile stabilită și aprobată de CS-INCAS, a se vedea punctul 5.4 al Regulamentului**. Președintele Comisiei de concurs prezintă Raportul cu concluzii în CS-INCAS, nominalizând candidații în ordinea descrescătoare a punctajului obținut. Grila se corelează cu grila din Ordinul MCI nr. 6129/15.02.2017 pentru posturile de CS II și CS I.

CS-INCAS aprobă rezultatul concursului, după care urmează procedura de confirmare a rezultatelor concursului conform Deciziei Președintelui ANCS nr. 9212/22.05. Numirea pe postul corespunzător gradului IDT II, respective IDT I, se face prin decizie a conducătorului instituției sau a unității de cercetare-dezvoltare.

5. CRITERII DE PROMOVARE

5.1 Criteriaul minim de studii (eliminatoriu)

ACS, CS, IDT și IDT 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

CSIII:

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

CS II și CS I:

- Absolvent de studii superioare cu examen de stat sau licență într-o specialitate conform cu specialitatea pentru care candidează
- Doctoratul în specialitatea /domeniul de activitate al postului de lucru

IDT II

- Absolvent de studii superioare cu examen de stat sau licență într-o specialitate conform cu specialitatea pentru care candidează
- 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.)

IDT I

- Absolvent de studii superioare cu examen de stat sau licență într-o specialitate conform cu postul pentru care candidează
- Atestat și experiența profesională atestată 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 319/2003, actualizată la data de 9 iulie 2015):

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.

CS III - să aibă cel puțin 6 ani de activitate în cercetare-dezvoltare în specialitatea postului aferent gradului științific sau în învățământul superior de specialitate, sau 4 ani, dacă dețin titlul de doctor în specialitatea postului, de la ultima promovare.

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-un domeniu de specialitate specifică în INCAS, de preferință în specialitatea postului de lucru. Gradul științific se acordă după 4 ani de activitate CD de la ultima

promovare, dupa obtinerea titlului științific de doctor in specialitatea postului.

CS II - să aibă activitate de cercetare-dezvoltare în specialitatea postului aferent gradului științific, sau în învățământul superior, de cel puțin 8 ani și nu mai puțin de 5 ani de la ultima promovare. Candidații care provin din afara învățământului superior sau a cercetării științifice trebuie să aibă o vechime de 12 ani în specialitatea postului aferent gradului științific, și nu mai puțin de 5 ani de la ultima promovare.

- Să dețină titlul științific de doctor în specialitatea postului de lucru.

CS I - să aibă activitate de cercetare-dezvoltare în specialitatea postului aferent gradului științific sau în învățământul superior de cel puțin 9 ani și nu mai puțin de 8 ani de la ultima promovare. 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, și nu mai puțin de 8 ani de la ultima promovare.

- 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 Serviciu Personal/Compartiment Resurse Umane în baza unui Contract Individual de Muncă sau alte documente doveditoare, respectiv copie carte de munca, extras REVISAL.

Personalul de cercetare-dezvoltare sau din învățământul superior care îndeplinește condițiile de studii, cu o **activitate profesională și de cercetare științifică deosebită** în domeniul postului aferent gradului științific pentru care concurează, demonstrată prin publicarea unor lucrări de specialitate de valoare națională și internațională, publicate în periodice WoS, dezvoltarea de soluții tehnice originale sau brevete naționale și internaționale (prezența în Listele periodicelor WoS cu IF (Impact Factor) sau AIS (Article Influence Score), reprezintă un avantaj deosebit) **poate să se prezinte, cu avizul expres al CS-INCAS, la concursul pentru ocuparea unui post în cercetare-dezvoltare, cu reducerea condițiilor de vechime menționate mai sus, conform cu L319/2003, actualizata în 2015.**

Condițiile minime de experiență profesională pe care trebuie să le îndeplinească persoanele supuse evaluării pentru **activitatea de dezvoltare tehnologică** sunt următoarele (conform Art. 16 (5) din Legea 319/2003):

- IDT să aibă o vechime de cel puțin 2 ani în specialitatea postului aferent gradului științific;
- IDT III să aibă o vechime de cel puțin 4 ani de la ultima promovare în specialitatea postului aferent gradului științific;
- IDT II, să aibă o vechime de cel puțin 5 ani de la ultima promovare în specialitatea postului aferent gradului științific;
- IDT I, să aibă o vechime de cel puțin 8 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 CS II și CS I, dar și a gradelor IDT I și IDT II, se face de către autoritatea de stat pentru cercetare-dezvoltare conform Legii 319/2003, actualizata în 2015, art. 17, punctele 4 și 6, respectiv conform Deciziei Președintelui ANCS nr. 9212/22.05.2006.

5.3 Criterii de evaluare pentru CS I și CS II, cu stabilirea unor condiții și punctaje minimale

(Conform Anexa Ordin 6.129/2016, Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice)

Criteriile de evaluare minimale cuprinse în Anexa Ordin 6.129/2016, Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării 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	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Indicatori (k _{pi})
0	1	2	3	4	5
1	Activitatea profesională/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 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			20/activitate		

		academic internațional/Erasmus			
2	Activitatea de cercetare științifică A2	2.1 Articole în extenso în reviste cotate și în Proceedings indexate WoS	CSI: Minim 11 articole WoS ¹ sau 60 de puncte, din care minim 1 articol în revista cotate cu FI/AIS CS II: minimum 6 articole WoS ² sau 30 puncte		Articole: (25+20xfactor impact) / nr. autori ; WoS 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 și volumele unor manifestări științifice indexate în BDI recunoscute de comisia CNADTDCU	CSI: minimum 30 puncte; minim 5 articole CSII: minimum 20 puncte; minim 3 articole		20/nr.autori
		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 Director/ responsabil proiect CS I: 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)		

¹ **NOTA.** WoS (Web of Science) a fost produs inițial de Institute for Scientific Information – ISI, acum funcționează sub umbrela Clarivate Analytics, care inițial era Thomson Reuters. Sub numele WoS regăsim deci vechiul ISI Thomson Reuters, dar și alte produse.

² Idem 1; Listele periodicelor WoS IF sau AIS pot fi descărcate de la adresa: <https://uefiscdi.gov.ro/scientometrie-baze-de-date>

				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 Citari în reviste WoS ³ 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 internaționale, inclusiv programele ERASMUS+ (predare)			30
		3.4 Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice ale manifestărilor științifice Organizator de manifestări științifice Recenzor	3.4.1 Reviste WoS 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 WoS fără factor de impact/proceeding WoS	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 Organizații internaționale	3.5.1.1 conducere	10*nr. Ani desfășurare
				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 NOTA: WoS (Web of Science) a fost produs initial de Institute for Scientific Information – ISI, acum functioneaza sub umbrela Clarivate Analytics, care initial era Thomson Reuters. Sub numele WoS regasim deci vechiul ISI Thomson Reuters, dar si alte produse

			3.6.2 național		5	
		3.7. Premii/distincții	3.7.1 Academia Română		30	
			3.7.2 Academii de ramură și CNCSIS		15	
			3.7.3 Premii internaționale în domeniu		10	
			3.7.4 Premii naționale în domeniu		5	
		3.8 Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale, și internațional, apartenența la organizații din domeniul educației și cercetării	3.8.1 Academia Romana		100	
			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

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

5.4. Criterii de evaluare pentru IDT I și IDT II, cu stabilirea unor conditii si punctaje minimale

(Elaborate in cadrul CS INCAS, avand ca reper Anexa nr 13 a Ordinului 6.129/2016, COMISIA INGINERIE AEROSPAȚIALĂ, AUTOVEHICULE ȘI TRANSPORTURI STANDARDE MINIMALE NECESARE ȘI OBLIGATORII PENTRU CONFERIREA TITLURILOR DIDACTICE DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR ȘI A GRADELOR PROFESIONALE DE CERCETARE – DEZVOLTARE)

In conformitate cu prevederile art. 17 alin 6) din Legea 319/2003 *Confirmarea sau infirmarea deciziei e concurs pentru acordarea gradelor IDTI/IDT II se face de către Autoritatea de Stat pentru Cercetare-Dezvoltare, iar evaluarea se face de către Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării în baza documentației trimise de Serviciul Resurse Umane al unității respective.*

Gradele profesionale IDTII/IDT I se acordă prin decizie a directorului INCD *după confirmarea sau infirmarea deciziei de către autoritatea de stat pentru cercetare-dezvoltare și după avizarea și aprobarea lor conform prevederilor art. 30 din Legea 319/2003 privind statutul personalului de cercetare-dezvoltare.*

1. Structura activitatii candidatului

Nr. crt.	Domeniul	Tipul activitatilor	Categoriile si restrictii	Subcategoriile	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 Cărți/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 Cărți/capitole, ca editor	1.1.2.1 internaționale	nr. pag /(3xnr. editori)
				1.1.2.2 naționale	nr. pag /(7xnr. editori)
		1.4 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continua			10x nr. ani de desfășurare (1 an = 12 luni)
2	Activitatea de cercetare științifică A2	2.1 Articole în extenso în reviste cotate și în proceedings indexate WoS.	IDT I		Articole: (25+20xfactor impact) / nr. autori ISI Proceedings: 15/nr. autori
		2.2 Articole in reviste și volume ale unor manifestări științifice, indexate în baze de date internaționale	IDT I, IDTII		10/nr. autori
		2.3 Articole publicate în reviste naționale și volumele unor manifestări științifice naționale și internaționale neindexate	IDT I, IDT II		5/ nr. autori
		2.4. Brevete de invenție;	IDT I, IDT II		Brevete: 40 / nr. autori
		2,5 Desen/model industrial;	IDT I, IDT II		Desen/model industrial: 20/nr. autori
		2.5 Granturi/proiecte Câștigate prin competiții	2.5.1 Director/responsabil proiect tehnic complex Minim 2 pentru IDT I Minim 1 pentru IDT II	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				
	2.5.2 Membru in echipa	2.4.2.1 internaționale	4 x nr. ani de		

				2.4.2.2 naționale	desfășurare 2 x nr. ani de desfășurare	
		2.5 Titlul de doctor			50 p	
3	Recunoasterea si impactul activitatii A3	3.1 Citări în reviste WoS și BDI (fără autocitări)		3.1.1 WoS	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		3,3,1, WoS	10	
				3.3.2 BDI	8	
			3.3.3 Recenzor	10, articol ISI, articol BDI		
4	Activitatea de dezvoltare tehnologică A4	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 cerintele regulamentare	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 in industrie	Proiecte Coordonator Membru în echipa de lucru	8p per (proiect an) 2p per (proiect an)	
				Proiecte Coordonator Membru în echipa de lucru	8p per (proiect an) 2p per (proiect an)	
				Proiecte Coordonator Membru în echipa de lucru	8p per (proiect an) 2p per (proiect an)	
				Proiecte Coordonator Membru în echipa de lucru	8p per (proiect an) 2p per (proiect an)	
				Proiecte Coordonator Membru în echipa de lucru	8p per (proiect an) 2p per (proiect an)	
				Proiecte Coordonator Membru în echipa de lucru	8p per (proiect an) 2p per (proiect an)	
		4.3 Proiecte de infrastructura	Infrastructură de laborator	Proiecte Coordonator Membru în echipa de lucru	8p per (proiect an) 2p per (proiect an)	
				Proiecte Coordonator Membru în echipa de lucru	8p per (proiect an) 5p/ (proiect x an)	
		4.4 Elaborare Documentatii	Elaborare caiete de sarcini/ condiții tehnice de	Proiecte Coordonator	8p per (proiect an)	

	de omologare si certificare	încercare agreate de Autoritatea în domeniu	Membru în echipa de lucru	2p per (proiect an)
		Elaborare manuale, specificaiji pentru produse	Proiecte Coordonator Membru în echipa de lucru	8p per (proiect an) 2 p per (proiect an)
		Elaborare analize ale rezultatelor încercărilor 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 aplicativă/consultanță cu mediul economic	Proiecte Coordonator Membru în echipa de lucru	8p per (proiect an) 2p per (proiect an)

A5. Punctaje suplimentare pot fi obtinute din Tabelul urmator

5,1 Premii		5.1,1 Academia Romana	30	
		5.1,2 Academii de ramura și	15	
		5.1,3 Premii internationale	10	
		5.1,4 Premii nationale in domeniu	5	
5,2 Membru in academii, organizatii, asociatii profesionale de prestigiu, nationale si internationale, apartență la	5,2,1 Academia Romana		10	
	5,2,2 Academii de ramura		30	
	5,2,3 Conducere asociatii profesionale	3.6.3.1 internationale		30
		3.6.3.2 nationale		15
	5,2,4, 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. Conditii minimale

Conditii minimale (A _i)					
Nr. crt.	Categori				
	Domeniul de activitate		Conditii IDT II		Conditii IDT I
1	Activitatea profesionala/didactica (A1)		-		-
2	Activitatea de cercetare (A2)		Minim 200 puncte		Minim 325 puncte
3	Recunoaşterea impactului activităţii (A3)		Minim 50 puncte		Minim 75 puncte
TOTAL minim			250 puncte		400 puncte

6. STRUCTURA DOSARULUI DE CONCURS

6.1 Dosarul de înscriere la concursul pentru ocuparea unui post de CS, CS III, IDT sau IDT III 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;
- 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 CSIII și IDTIII se vor utiliza modelele de Fisa a Candidatului de la paginile 25, 26.

6.2 Dosarul de înscriere la concursul pentru ocuparea unui post de CS I sau de CS II cuprinde obligatoriu următoarele:

LISTA CU DOCUMENTE

din dosarul de concurs pentru ocuparea postului/acordarea titlului (gradului profesional)
de CS I și de CS II 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. 16 din Legea nr. 319/2003: aliniatul (2) privind organizarea concursurilor pentru ocuparea posturilor de CS și aliniatul (3) privind condițiile minime de experiență profesională pe care trebuie să le îndeplinească persoanele supuse evaluării pentru activitatea de cercetare științifică – 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. 16, aliniatul (2), litera c** din Legea nr. 319/2003, 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 Art 16 Legea nr. 319/2003: aliniatul (2), litera c
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 proprile 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 le candidatului în învățământul superior / în cercetare științifică / alte activități;
 - **documentul(e) 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. 319/2003, Art. 37:** "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 UNITATILE 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 stampilat) 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 CNCISIS; 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)**

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 IDT I sau de IDT II 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 și 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. 15 alin. (4) din Legea nr. 319/2003, 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. **Declaratia 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. **Declaratie 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 minimale 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.)

Metodologia/Regulament de concurs - emisă cu respectarea prevederilor Legii nr. 319/2003 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
concurusul pentru ocuparea postului de

..... la

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

.....
Concurusul a fost anunțat/publicat în din data de

.....

.....

Data

Semnatura

Certificăm legalitatea înscrierii la concurs
CONSILIER JURIDIC

Data Semnatura

Domnului Director General al INCAS

FISA CANDIDAT CS III

Nume, prenume:

Studii de specialitate:

SPECIALITATE DE ATESTARE (conform cu tematicile stabilite pentru CS):

A	Conditii eliminatorii	DA	NU	
1	Institutia unde este angajat	INCAS		
2	Doctor in specialitatea postului			
3	Experienta profesionala minima in specialitate:			
	a. din sistemul de C-D sau invatamintul superior 6 ani, sau 4 ani daca are doctoratul in specialitatea pentru care candideaza			
	b. din afara sistemului de C-D sau din invatamintul superior 10 ani sau 8 ani daca are doctoratul in specialitatea pentru care candideaza			
	Atestare grad profesional actual			
B.	Conditii de activitate tehnico-stiintifica; punctaj ptr ultimii 5 ani	Punctaj minim 100p	Punctaj realizat	
1	articol publicat în reviste nationale/internationale neindexate	5p/7p		
2	articol publicat in reviste cotate WoS, BDI	30p /10p		
3	comunicare tehnico-ştiinţifică cu Proceedings	7p		
4	comunicare tehnico-ştiinţifică în proceedings cotate WoS	10p		
5	premiu ştiinţific ale Academiei sau internaţionale (cu comitet de selecţie)	50p		
6	tehnologii omologate, produse certificate, studii şi servicii comandate şi avizate	10p		
7	proceduri de lucru noi, modele fizice noi, modele experimentale, modele funcţionale, prototipuri, normative noi, proceduri noi, metodologii noi, reglementări şi planuri tehnice noi sau perfecţionate, realizate în cadrul programelor naţionale sau comandate de beneficiar şi avizate	10p		
8	brevete omologate naţional/ internaţional	30p/40p		
9	Desen/model industrial	10p/20p		
	proiecte de cercetare câştigate în competiţii naţionale/ internaţionale în calitate de director proiect	40p/80p		
C.	Conditii minimale de activitate profesionala in proiecte de C-D; cel putin 2 proiecte in ultimii 3 ani			
1	Denumire proiect	In ce calitate	Activitatile prestate/ Punctaj obtinut	Semnatura directorului de proiect/responsabil 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)

FISA CANDIDAT IDT III

Nume, prenume:

Studii de specialitate:

SPECIALITATE DE ATESTARE (conform cu tematicile stabilite pentru IDT):

A	Conditii eliminatorii	DA	NU	
1	Institutia unde este angajat	INCAS		
2	Experienta profesionala minima in specialitate:			
	a. vechime de cel puțin 4 ani de la ultima promovare în specialitatea postului aferent gradului științific			
	Atestare grad profesional actual			
B.	Conditii de activitate tehnico-științifică; punctaj ptr ultimii 5 ani	Punctaj minim 90p	Punctaj realizat	
1	articol publicat în reviste nationale/ internationale neindexate	5p/7p		
2	articol publicat in reviste cotate WoS, BDI	30p /10p		
3	comunicare tehnico-științifică cu Proceedings	7p		
4	comunicare tehnico-științifică în proceedings cotate WoS	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	Desen/model industrial	10p/20p		
	proiecte de cercetare câștigate în competiții naționale/ internaționale în calitate de director proiect	40p/80p		
C.	Conditii minimale de activitate profesionala in proiecte de C-D; cel puțin 2 proiecte in ultimii 3 ani			
1	Denumire proiect	In ce calitate	Activitatile prestate/ Punctaj obtinut	Semnatura directorului de proiect/responsabil 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)

MODEL FISA DE EVALUARE

Numele si prenumele:

Titlul stiintific: doctor ... (acordat in anul...)

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

Institutia: Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Aerospatiale-INCAS Elie Carafoli

Situatia indeplinirii standardelor minime nationale pentru obtinerea gradului profesional de cercetare-dezvoltare CS I/CSII, in conformitate cu Ordinul nr. 6129/2016 din 20 decembrie 2012 al Ministerului Educatiei Nationale si Cercetarii Stiintifice, Anexa nr. 13 - Comisia Inginerie Aerospatiale, Autovehicule si Transporturi, Anexa publicata în Partea I a Monitorului Oficial al României nr. 123 din data de 15 februarie 2017

Rezultatele sunt urmatoarele (si se raporteaza la ANEXA LA FISA DE EVALUARE, ANEXA 4)

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

	Tipul activitatii	Standard minim	Realizat	Conform cu
	A111 Carti si capitole in carti de specialitate, ca autor in edituri nationale sau internationale CS I/CSII asimilabil Profesor/Conferentiar	.....	....	A1.1.1.1, A1.1.1.2
1	Articole in extenso in reviste si Proceedings (cotate, respectiv, indexate) ISI Thompson Reuters, brevete de inventii	.....	.....	A2.1
2	Articole in reviste si volume ale unor manifestari stiintifice, indexate in alte baza de date internationale (BDI), recunoscute de comisia CNATDCU	.....	.....	Anexa A2.3
3	Granturi/proiecte castigate prin competitie Director/responsabil	.....	.....	Anexa A2.5
4	Citari in reviste ISI cu factor de impact	.....	.....	Anexa A3.1.1

II. Punctajul obtinut pentru indicatorul general al activitatii de cercetare si indicatorul general al recunoasterii si impactului acestei activitati, gradul CSI/CSII, astfel:

	Domeniul	Realizat	Conform cu
1	Activitatea de cercetare (A2)	.....	Anexele A2.1-A2.5
2	Recunoasterea performantelor profesionale, impactul activitatii 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 CS I/CSII	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(CS I/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 LUCRARI
DEFASURATOR AL CALCULULUI INDICATORULUI DE EVALUARE**ANEXA LA FISA DE EVALUARE a candidatului****Note:**

a) Numerotarea si capetele de tabel ale Anexelor se raporteaza 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 mentionate in parte in site-ul <http://www.researcherid.com/rid/...-...> si in 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, in edituri nationale

Nr. crt.	Autori	Titlu carte/capitol, editura	Calcul indicator
1	Popescu, I., Ionescu, V.	Active and semiactive control (in Romanian), <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.	Intelligent adaptive type control for uncertain systems a chapter book in <i>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 in extenso in reviste cotate 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 mentioneaza 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 inventie

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 in reviste si volume ale unor manifestari stiintifice, indexate in alte baza de date internationale (BDI),, recunoscute de comisia CNATDCU

Nr. crt.	Autori, titlu articol	Revista/Proceedings (vol., nr., pagini, an aparitie, ISSN/ISBN), apartenenta 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>	<i>INCAS Bulletin</i> , 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 in reviste nationale si volumele unor manifestari stiintifice nationale si internationale 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 castigate prin competitie

Nr. crt.	Competitie	Titlu grant/proiect; calitatea: director/responsabil, membru	Calcul indicator
1	Grant of Ministry of Education and Research, Contract 6107 code CNCSIS 252	Director of Grant - "...", 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. Citari in reviste ISI cu factor de impact

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

	94-110, 2006	Nonlinear Dynamics, 67, 4, 2585-259, 2012 (IF 3.464)	

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

Anexa A3.1.3. Citari in reviste BDI

Nr. crt.	Articol citat (autori, titlu, revista)	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 in colective de redactie, comitete stiintifice ale manifestarilor stiintifice, organizator de manifestari stiintifice, recenzor

Nr. crt.	Revista, conferinta – calitatea: ISI/BDI, national/international	Calitatea participarii (membru, organizator, recenzent)	Indicator aferent
1	INCAS Bulletin (BDI)	Membru al Editorial Board	8
2	Conferinta Internationala de Stiinte Aeronautice “AEROSPATIAL”: 2003, 2005, 2008, 2010, 2012, 2014, 2016	Membru al comitetului stiintific	$k = 7 \times 5 = 35$
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 Hinfinity 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. Experienta de management, analiza si evaluare in cercetare

Nr. crt.	Instituti/programe/proiecte	Calitatea participarii (conducere, membru/evaluator	Calcul indicator
1	PNCDI 1 AEROSPATIAL, Programme of Ministry of Education and Research, 2002-2005, PNCDI 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 in comisii de doctorat

Nr. crt.	Comisia de doctorat internationala/internationala	Calitatea participarii (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 Romana, Academii de ramura, CNCSIS, premii nationale in domeniu, sau internationale	Indicator aferent
1	Premiul ... al Academiei Romane 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: