



APROBAT,

Consiliul de administrație din SAE 07.2017.....

DIRECTOR C.S.U.D.



Aviz Decan,

Consiliul facultății din _____

din 12.08.2017

Aviz Director Școală Doctorală,

REGULAMENT PRIVIND ORGANIZAREA ȘI FUNCȚIONAREA ȘCOLII DOCTORALE

a Facultății de ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

1. Preambul

(1) Regulamentul de funcționare al Școlii doctorale a Facultății de ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR se fundamentează pe **Regulament privind organizarea și desfășurarea activităților de studii universitare de doctorat cod reg.11**, pe Legea Educației Naționale nr.1/2011 cu modificările și completările ulterioare, Codul studiilor universitare de doctorat aprobat prin HG nr. 681/2011 și pe Carta Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași.

(2) Școala Doctorală a Facultății de Știința și Ingineria Materialelor (SD-SIM) funcționează în cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași în baza prevederilor Regulamentului de organizare și funcționare a studiilor universitare de doctorat, a Acordului de Parteneriat în IOSUD și a Cartei Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” Iași și beneficiază de asistența managerială a Consiliului de Studii Universitare de Doctorat.



(3) Școala Doctorală a Facultății de Știința și Ingineria Materialelor are ca misiune organizarea și implementarea studiilor universitare de doctorat în cadrul acestei facultăți. Școala doctorală a Facultății de SIM promovează și sprijină necondiționat :

- creativitatea și excelența științifică;
- multi si interdisciplinaritatea;
- flexibilitatea curriculară (credite transferabile);
- inițiativa managerială;
- cooperarea la nivel național și internațional în domeniile de interes major, pentru dezvoltarea durabilă a societății;
- dezvoltarea continuă a infrastructurii de cercetare, în vederea compatibilizării cu piața liberă mondială;
- respectarea eticii științifice și universitare;
- nediscriminarea de orice tip, pentru egalitatea de șanse în lumea științifică.

(4) În prezent, în cadrul SD-SIM activează 12 de conducători de doctorat (9 conducatori în activitate și 3 consultanți) și peste 50 de doctoranzi (cu finanțare de la buget sau cu taxă). Numărul conducătorilor de doctorat și al doctoranzilor se modifică, în fiecare an universitar, în funcție de situațiile concrete din Statul de funcții al SD-SIM.

2. Structura organizatorică a Școlii doctorale

2.1. SD-SIM este condusă de un director - cadru didactic conducător de doctorat cu norma majoritară în Facultatea S.I.M. - ales la nivelul facultății și care este numit de Rector membru C.S.U.D. și validat de către Senatul universității.

2.2. Atribuții specifice Directorului Școlii doctorale (în plus pe lângă cele precizate în Regulamentul instituțional):

- avizează înmatricularea și exmatricularea studenților doctoranzi ;
- aprobă comisiile de îndrumare;
- aprobă comisiile de susținere publică a tezelor de doctorat;

2.3. Consiliul SD-SIM se întrunește ori de câte ori este nevoie, la solicitarea directorului SD-SIM sau a minim unei treimi din numărul total al membrilor săi.

2.4. Atribuții specifice Consiliului Școlii doctorale (în plus pe lângă cele precizate în cod și în Regulamentul instituțional):

- Elaborează criteriile privind organizarea și funcționarea programelor de studii universitare de doctorat din facultate.
- Avizează Statul de funcții și planul de învățământ al Școlii doctorale.
- Asigură evaluarea internă a programelor de studii universitare de doctorat.
- Garantează informarea corectă și completă a candidaților, respectiv a doctoranzilor asupra procedurilor de admitere și selecție, respectiv asupra conținutului programelor de studii universitare de doctorat și a criteriilor de evaluare a rezultatelor cercetării.
- Stabilește criteriile de finalizare, evaluare și valorificare a rezultatelor programelor de studii universitare de doctorat, inclusiv ale tezei de doctorat.



- Avansează și avizează propunerile de acorduri și parteneriate /consorții pentru desfășurarea programelor de studii universitare de doctorat și a doctoratelor în cotutelă.
- Gestionează fondurile școlii doctorale, inclusiv demersurile pentru obținerea de finanțări europene.
- Aplică criteriile și indicatorii de evaluare a tezelor de doctorat, elaborate de Consiliul de conducere al CSUD.
- Sprijină organizarea susținerii publice a tezelor de doctorat.
- Supraveghează respectarea eticii științifice și universitare și propune sancțiuni pentru cei care o încalcă.

2.5. În cadrul SD-SIM, conducătorul de doctorat are obligația specifică să pună la dispoziția Consiliului SD-SIM și a Directorului Școlii Doctorale toate documentele necesare acreditării inițiale și periodice a Școlii Doctorale (CV și listă de lucrări actualizată, fișele disciplinelor incluse în planul de învățământ, date privind doctoranzii, fișe de autoevaluare a performanțelor științifice).

2.6. În cadrul SD-SIM, studentul doctorand are obligația specifică să pună la dispoziția conducătorului de doctorat, Consiliului SD-SIM și a Directorului Școlii Doctorale toate documentele necesare acreditării inițiale și periodice a Școlii Doctorale (CV și listă de lucrări actualizată, rapoarte științifice).

3. Reglementări privitoare la acceptarea de noi membri conducători de doctorat precum și reglementări referitoare la modalitatea prin care unui conducător de doctorat îi poate fi retrasă calitatea de membru al Școlii Doctorale.

3.1. Standardul minim de performanță științifică pe care trebuie să-l îndeplinească un conducător de doctorat pentru a putea deveni membru SD-SIM este să dețină atestatul de abilitare în Ingineria Materialelor sau să îndeplinească condițiile minimale pentru abilitare conform standardelor CNATDCU pentru domeniul Ingineria Materialelor.

3.2. Încălcarea flagrantă a prevederilor acestui Regulament sau nerespectarea obligațiilor prevăzute în **Regulament privind organizarea și desfășurarea activităților de studii universitare de doctorat cod reg.11** poate duce la retragerea calității de membru în SD-SIM.

4. Strategia Școlii doctorale privind domeniile de doctorat

SD-SIM organizează studii universitare de doctorat în domeniul **Ingineria Materialelor**.

5. Mecanisme prin care se iau deciziile în ceea ce privește oportunitatea, structura și conținutul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate.

Deciziile în ceea ce privește oportunitatea, structura și conținutul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate al fiecărui student doctorand se iau de către conducătorul de doctorat și vor fi avizate de către Consiliul SD-SIM.



6. Alte reglementări:

6.1. Evaluarea internă a Școlii doctorale;

- (1) Activitatea SD-SIM va fi monitorizată în conformitate cu metodologia ARACIS și CNCIS de evaluare internă și externă, a Regulamentului studiilor doctorale ale IOSUD.
- (2) Activitatea de monitorizare a SD-SIM va ține cont de:
 - a) publicațiile și participarea la conferințe, simpozioane și congrese științifice a doctoranzilor și a conducătorilor de doctorat (minim câte o publicație anual);
 - b) brevete;
 - c) proiecte aflate în desfășurare;
 - d) informații despre colaborările conducătorilor de doctorat cu omologi ai lor din țară sau străinătate;
 - e) publicarea rapoartelor de activitate științifică ale conducătorilor de doctorat și ale doctoranzilor;
 - f) actualizarea informațiilor personale ale doctoranzilor și conducătorilor de doctorat înscrise în pagina web dedicată SD-SIM.
- (3) SD-SIM organizează semestrial ședințe extinse cu studenții doctoranzi și conducătorii de doctorat pentru colectarea sistematică a feedback-ului din partea studenților doctoranzi.
- (4) Pe baza rezultatelor evaluărilor interne anuale, SD-SIM va revizui, modifica și adapta structura programelor de studii universitare de doctorat, va pune în aplicare și va urmări respectarea întocmai a structurii programelor de studii universitare de doctorat.

6.2. Evaluarea activității Directorului SD-SIM

- (1) Evaluarea directorului SD-SIM se face periodic, la intervale de maximum 3 ani, în condițiile legii, pe baza unor criterii stabilite de Consiliul SD-SIM.
- (2) Evaluarea directorului SD-SIM ține cont de performanțele acestuia în cercetare științifică și se cuantifică prin punctajul la autoevaluarea în ce privește îndeplinirea condițiilor de abilitare stabilite de CNATDCU pentru domeniul Ingineria Materialelor, precum și de numărul lucrărilor publicate, în colaborare cu studenții doctoranzi sau nu, în reviste indexate SCOPUS sau Web of Science.
- (3) Standardul minim de performanță științifică pe care trebuie să-l îndeplinească Directorul SD-SIM este, cumulativ:
 - numărul lucrărilor publicate în colaborare cu studenții doctoranzi sau nu în reviste indexate SCOPUS, Web of Science sau participări la conferințe în ultimii 3 ani este > 3 , din care minim 1 să aibă factor de impact > 0.5 și minim 2 să fie ca autor principal și
 - să dețină atestatul de abilitare în Ingineria Materialelor sau să îndeplinească condițiile minime pentru abilitare conform standardelor CNATDCU pentru domeniul Ingineria Materialelor.



6.3. Evaluarea activității conducătorilor de doctorat

(1) Standardul minim de performanță științifică pe care trebuie să-l îndeplinească un conducător de doctorat pentru a putea deveni membru SD-SIM este să dețină atestatul de abilitare în Ingineria Materialelor sau să îndeplinească condițiile minimale pentru abilitare conform standardelor CNATDCU pentru domeniul Ingineria Materialelor.

(2) Evaluarea conducătorilor de doctorat ai SD-SIM se face periodic, la intervale de maximum 3 ani, în condițiile legii, pe baza unor criterii stabilite de Consiliul SD-SIM.

(3) Evaluarea conducătorilor de doctorat ai SD-SIM ține cont de performanțele acestora în cercetare științifică și se cuantifică prin punctajul la autoevaluarea în ce privește îndeplinirea condițiilor de abilitare stabilite de CNATDCU pentru domeniul Ingineria Materialelor, precum și de numărul lucrărilor publicate, în colaborare cu studenții doctoranzi sau nu, în reviste indexate SCOPUS sau Web of Science. Standardul minim de performanță a activității conducătorilor de doctorat ai SD-SIM este: numărul publicațiilor, în colaborare cu studenții doctoranzi sau nu, indexate în baze de date internaționale relevante pentru domeniu (SCOPUS sau Web of Science) sau participări la conferințe din ultimii 3 ani este > 3, din care minim 1 să aibă factor de impact și minim 1 să fie ca autor principal.

(4) Evaluarea conducătorilor de doctorat ai SD-SIM poate să țină cont de performanțele acestora în coordonarea programelor doctorale (număr de doctorate finalizate, număr de doctoranzi coordonați, număr de doctoranzi retrași de la studii).

6.4. Evaluarea activității doctoranzilor

(1) Evaluarea activității doctoranzilor va lua în considerare:

- i. Rezultatele activității de cercetare;
- ii. Publicațiile și calitatea acestora;
- iii. Participarea cu lucrări la conferințe;
- iv. Brevetele;
- v. Implicarea în proiecte de cercetare.

(2) Evaluarea activității doctoranzilor se poate face continuu, fără un program stabilit în prealabil, de către conducătorii de doctorat. În situații impuse, evaluarea se poate realiza și de către o comisie propusă de Directorul SD-SIM, validată de Consiliul SD-SIM.

(3) Criteriul minim de performanță a activității studenților doctoranzi este: numărul anual al publicațiilor în reviste indexate în baze de date internaționale relevante domeniului (Web of Science, SCOPUS, EBSCO etc) sau în volume de autor sau colective, publicate la edituri recunoscute UEFISCDI sau participări la conferințe este > 1.

(4) În urma acestor evaluări, Consiliul SD-SIM poate propune suplimentarea burselor acordate doctoranzilor din fondurile Școlii doctorale, diminuarea sau anularea burselor acordate doctoranzilor din fondurile Școlii doctorale.



6.5. Organizarea concursului de admitere: tematica și bibliografia, criteriile selecție;

(1) La nivelul SD-SIM se constituie comisia de admitere și comisia de contestație. Comisia de admitere este fixată de către Directorul SD-SIM și este formată din: Directorul SD-SIM și 3 - 7 conducători de doctorat din SD-SIM. Comisia este prezidată de Directorul Școlii doctorale. Comisia de contestație este formată din 3 - 5 cadre didactice cu titlul de profesor, propuse de Consiliul Școlii doctorale SD-SIM.

(2) Data și locul desfășurării colocviului de admitere la doctorat, precum și tematica acestuia, vor fi stabilite, anual, de către Consiliul SD-SIM.

(3) Colocviul de admitere poate avea o probă orală, recomandându-se o prezentare în powerpoint, conform metodei de selecție propusă anual de SD-SIM.

6.5.1. Cerințe minime înscriere concurs admitere

(1) Înscrierea la concursul de admitere la studii universitare de doctorat în cadrul SD-SIM, domeniul Ingineria Materialelor nu este condiționată de domeniul în care a fost dobândită diploma de licență sau master. Durata totală cumulată a ciclului de studii universitare de licență și master trebuie să fie de cel puțin 300 de credite transferabile (ECTS). Cunoștințele specifice domeniului de studii se verifică pe baza bibliografiei cuprinzând lucrări de specialitate anunțate din timp de către SD-SIM pe site-ul propriu.

(2) Candidații la admiterea la doctorat care nu provin din domeniul Științe Inginerești au obligația de a efectua un master în domeniul Ingineriei Materialelor, cursuri care trebuie să se finalizeze cu obținerea diplomei de master înainte de momentul susținerii publice a tezei de doctorat. Recomandarea se face de către Consiliul SD-SIM.

(3) Candidații la admiterea la doctorat care nu provin din domeniul Ingineria Materialelor pot efectua un master în domeniul Ingineriei Materialelor, la recomandarea Consiliului SD-SIM.

6.5.2. Cerințe minime promovare concurs admitere

(1) Cerințele minimale în ce privește performanțele prealabile ale candidaților la admitere la doctorat se referă la:

- demonstrarea de cunoștințe tehnice fundamentale,
- demonstrarea de aptitudini pentru activitatea de cercetare.

(2) Cerințele minimale în ce privește performanțele candidaților în cadrul concursului de admitere la doctorat se referă la:

- originalitatea și claritatea obiectivelor proiectului de cercetare propus,
- cunoașterea stadiului actual al tematicii alese,
- capacitatea de selecție a celor mai relevante și recente surse bibliografice relevante pentru domeniul de cercetare ales,
- calitatea, corectitudinea și claritatea prezentării,
- capacitatea de a răspunde la întrebările comisiei, în domeniul proiectului propus.



6.6. Asigurarea accesului la resursele de cercetare

6.6.1. Parteneriate și consorții

(1) SD-SIM poate acorda sprijin financiar doctoranzilor pentru efectuarea de stagii de cercetare în țară sau în străinătate, în condițiile legii, în universitățile sau institutele de cercetare din străinătate cu care Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, prin intermediul Facultății de Știința și Ingineria Materialelor, are acord de colaborare.

(2) Conform regulamentului studiilor doctorale, SD-SIM asigură:

- a) compatibilizarea curriculei cu cele din universitățile cu programe de studii universitare de doctorat similare din țară sau străinătate;
- b) selectarea temelor de cercetare cu relevanță internă și internațională;
- c) valorificarea rezultatelor cercetării doctorale în cadrul comunității științifice internaționale.

(3) Îndeplinirea obiectivului privind cooperarea internațională se realizează de către SD-SIM prin:

- a) încheierea de acorduri sau parteneriate instituționale;
- b) cercetări doctorale în cotutelă;
- c) schimburi de doctoranzi și profesori realizate cu universități recunoscute pe plan internațional;
- d) participarea la consorții internaționale, având drept scop includerea temelor de cercetare doctorală în cadrul unor proiecte științifice internaționale.

6.6.2. Participarea doctoranzilor la proiecte de cercetare cu relevanță internațională și în echipe de cercetare

(1) SD-SIM, în baza mandatului încredințat de către IOSUD, asigură doctoranzilor condițiile participării la proiecte de cercetare cu relevanță internațională

(2) În acest scop, Consiliul SD-SIM stabilește criteriile de evaluare a procesului de cercetare și a rezultatelor cercetării, ținând seama de:

- a) relevanța națională și internațională a temelor de cercetare și a rezultatelor acestora, în funcție de evoluția problematicii cercetate, reflectată în literatura științifică din domeniu;
- b) accesul real și efectiv al doctoranzilor la asociațiile profesionale internaționale;
- c) participarea doctoranzilor la conferințe naționale și internaționale;
- d) publicarea rezultatelor cercetării doctoranzilor în reviste incluse cel puțin în baze de date internaționale;
- e) participarea doctoranzilor la realizarea unor brevete.

(3) IOSUD, prin SD-SIM, va asigura și dezvolta un cadru organizatoric adecvat participării doctoranzilor în echipe de cercetare.

6.6.3. Accesul la resursele de cercetare

(1) SD-SIM garantează accesul real și efectiv al doctoranzilor la resursele logistice și de cercetare, în scopul obținerii de performanțe la nivel național și internațional. În acest sens, SD-SIM împreună cu



Consiliul Facultății de Știința și Ingineria Materialelor va stabili relațiile dintre Facultate și Școala Doctorală, atât în ceea ce privește accesul la resurse, cât și relațiile de colaborare.

(2) Asigurarea resurselor necesare desfășurării proiectului de cercetare al doctorandului reprezintă și o obligație specifică a conducătorului de doctorat.

6.7. Stabilirea componenței comisiei de îndrumare,

Comisia de îndrumare se stabilește de către conducătorul de doctorat împreună cu studentul doctorand și se avizează de către Directorul SD-SIM.

6.8. Organizarea evidenței doctoranzilor și a activităților administrative;

Evidența doctoranzilor și a activităților administrative este în responsabilitatea Consiliului SD-SIM în cooperare cu CSUD și Decanatul Facultății de Știința și Ingineria Materialelor.

6.9. Norme interne de etică profesională;

(1) SD-SIM și conducătorul de doctorat au obligația de a informa studentul doctorand cu privire la etica științifică, profesională și universitară și de a verifica respectarea acesteia.

(2) Atunci când este cazul, SD-SIM, prin intermediul conducătorului de doctorat are obligația de a înștiința studentul doctorand despre exmatricularea lui din programul doctoral.

6.10. Oferta de formare a SD-SIM

(1) Oferta de formare a SD-SIM cuprinde componente dedicate pentru etica în cercetare și scriere academică. SD-SIM organizează periodic Seminarii ce cuprind informarea studenților doctoranzi în ce privește etica științifică, precum și noțiuni de redactare academică (lucrări științifice/teza de doctorat).

(2) SD-SIM organizează periodic evenimente destinate pregătirii doctorale în context internațional (Școli de vară, Seminarii, conferințe ale doctoranzilor etc).

(3) SD-SIM poate organiza programe postdoctorale, cu reglementări și indicatori de performanță specifici.

7. Dispoziții finale

(1) Prevederile prezentului Regulament se aplică studenților doctoranzi înmatriculați la SD-SIM – TUIASI începând cu data de aprobare în Senatul universității.

(2) Condițiile de evaluare și acreditare precum și de finanțare a programelor de studii universitare de doctorat se vor aplica în concordanță cu legislația națională și metodologiile / procedurile specifice.