



Regulament
privind organizarea și funcționarea Centrului
Național de Studiu și Testare a Materialelor la
Universitatea Tehnică a Moldovei


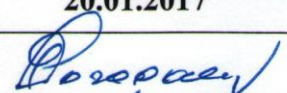


Cod: REG-0-OFCNSTM


Ediția 1

Revizia 0

APROBAT LA ȘEDINȚA SENATULUI UTM
DIN 31.01.2017, PROCES-VERBAL NR. 5

REGULAMENT
PRIVIND ORGANIZAREA ȘI FUNCȚIONAREA
CENTRULUI NAȚIONAL DE STUDIU
ȘI TESTARE A MATERIALELOR LA
UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

	ELABORAT	COORDONAT	VERIFICAT	APROBAT
FUNȚIA	TIGHINEANU Ion Director CNSTM	DOROGAN Valerian Prorector pentru Cercetare și Doctorat	BALAN Stela Șefa DMAAC	BOSTAN Viorel Rector UTM
DATA	14.01.2017	20.01.2017	24.01.2017	31.01.2017
SEMĂTURA				


	Regulament privind organizarea și funcționarea Centrului Național de Studiu și Testare a Materialelor la Universitatea Tehnică a Moldovei	Cod: REG-0-OFCNSTM
		Ediția 1
		Revizia 0

I. DISPOZIȚII GENERALE

1. Centrul se numește „Centrul Național de Studiu și Testare a Materialelor” (în continuare CNSTM). În toate actele, facturile, anunțurile publicitare și alte documente eliberate de Centru denumirea va fi completă sau abreviată - CNSTM. În articolele științifice Centrul va indica denumirea sa în limba engleză „National Center for Material Study and Testing” cu abrevierea NCMST.
2. CNSTM a fost creat în anul 2002 cu suportul fundației „US Civilian Research and Development Foundation” (CRDF) și „Moldavian Research and Development Association” (MRDA) în baza grantului CRDF MP1-990.
3. CNSTM reprezintă o subdiviziune a Centrului de cercetare-dezvoltare „Electronică, Informatică și Comunicații” a Universității Tehnice a Moldovei (în continuare Universitate), creată prin hotărârea Senatului UTM din 24.09.2002.
4. Prezentul Regulament a fost aprobat prin hotărârea Senatului UTM din 31 ianuarie 2017.
5. CNSTM își desfășoară activitatea în conformitate cu Codul Educației al RM, Codul cu privire la știință și inovare al RM, Carta Universității și prezentul Regulament, având personal și conducere care asigură desfășurarea activităților proprii, precum și o evidență contabilă în cadrul Departamentului de Investigații Științifice al UTM.
6. CNSTM are sediul în mun. Chișinău, str. Studenților 9/7, corpul de studii nr. 3 al Universității.
7. Durata de activitate a CNSTM este nelimitată

II. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE DE ACTIVITATE

8. Scopul CNSTM este de a desfășura activități de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică în domeniul nanotehnologiilor, nanomaterialelor și nanodispozitivelor noi pentru diverse aplicații în electronică, fonică, plasmonică, biomedicină etc.
9. Direcțiile de activitate ale CNSTM sunt următoarele:
 - 9.1. Activitatea de cercetare-dezvoltare-implementare:
 - elaborarea tehnologiilor avansate de obținere a nanomatricelor semiconductoare și altor structuri semiconductoare de dimensiuni reduse;
 - fabricarea nanomembranelor poroase din oxizi (TiO_2 , Al_2O_3 , etc.) în baza suporturilor metalice;
 - investigații privind proprietățile electrice, optice și fotoelectrice ale materialelor semiconductoare nanostructurate;

	Regulament privind organizarea și funcționarea Centrului Național de Studiu și Testare a Materialelor la Universitatea Tehnică a Moldovei	Cod: REG-0-OFCNSTM
		Ediția 1
		Revizia 0


- dezvoltarea metodelor litografice netradiționale, inclusiv în baza litografiei cu sarcină de suprafață;
- exploatarea proprietăților optice nelineare performante ale materialelor semiconductoare nanostructurate cu scopul implementării în dispozitive optice nelineare și emițătoare de radiație THz;
- explorarea proprietăților fotonice ale nanostructurilor semiconductoare ordonate pentru dispozitive fotonice (ghiduri de undă, filtre, lentile în baza materialelor cu indice de refracție negativ, multiplexoare optice etc.);
- elaborarea tehnologiilor de fabricare a materialelor nanocompozite metal/semiconductor și metal/dielectric, studiul efectelor plasmonice și elaborarea dispozitivelor cu principii de funcționare în baza acestor fenomene;
- dezvoltarea metodelor de creare a materialelor compozite organice/anorganice și elaborarea dispozitivelor optoelectronice în baza acestor materiale (celule fotovoltaice, emițătoare de lumină etc.);
- elaborarea noilor dispozitive microoptoelectronice și nanoelectronice cu parametri de performanță: microlasere și nanolasere, nanosenzori de radiație, senzori de gaze, senzori biologici etc.

9.2. Activitatea legată de crearea unei infrastructuri la nivel național în domeniul nanotehnologiilor și nanomaterialelor:

- prestare de servicii în domeniul microscopiei electronice și microscopiei de forță atomică;
- prestare de servicii în investigarea proprietăților optice, electrice și fotoelectrice ale nanomaterialelor;
- conlucrarea cu specialiștii din domenii conexe la intersecția științei materialelor cu construcția de mașini, elaborarea nanomaterialelor pentru utilizare în monitorizarea mediului, industria chimică, farmaceutică și biomedicină.

9.3. Activitatea legată de pregătirea cadrelor:

- pregătirea cadrelor științifice în domeniul ingineriei microelectronice, nanotehnologiilor și nanomaterialelor;
- oferirea condițiilor pentru realizarea stagiilor de practică a studenților, masteranzilor. Rezultatele obținute de către tinerii cercetători în cadrul CNSTM asigură susținerea tezelor de licență, master, doctor și doctor habilitat.


	Regulament privind organizarea și funcționarea Centrului Național de Studiu și Testare a Materialelor la Universitatea Tehnică a Moldovei	Cod: REG-0-OFCNSTM
		Ediția 1
		Revizia 0

III. STRUCTURA ORGANIZATORICĂ A CENTRULUI

- 10.** În scopul atingerii acestor obiective, CNSTM are în componența sa:
- Laboratorul tehnologic;
 - Laboratorul de microscopie electronică;
 - Laboratorul de microscopie de forță atomică;
 - Laboratorul de caracterizare optică și electrică.
- 11.** Structura organizatorică poate fi modificată în funcție de necesități, completată cu alte laboratoare.

IV. CONDUCEREA CNSTM

- 12.** Conducerea CNSTM este exercitată de directorul, vicedirectorul și Consiliul CNSTM, alcătuit din angajații centrului, care dețin grade științifice.
- 13.** Directorul CNSTM este numit în funcție prin ordinul rectorului Universității și acționează în limitele competenței sale, determinate de Carta Universitară și prezentul Regulament.
- 14.** Consiliul CNSTM aprobă planurile de activitate ale CNSTM și supraveghează realizarea acestora.
- 15.** Atribuțiile directorului CNSTM:
- ✓ elaborează și prezintă spre aprobare Consiliului planurile de activitate în domeniile menționate în art. 9 al prezentului Regulament;
 - ✓ semnează în numele CNSTM contracte și asigură îndeplinirea acestora;
 - ✓ reprezintă CNSTM în relațiile cu agenții economici, alte instituții;
 - ✓ dispune de bunurile CNSTM, inclusiv de fondurile bănești, în conformitate cu regulamentul Direcției Investigații Științifice și contabilitatea Universității;
 - ✓ asigură angajarea și eliberarea din funcție a personalului CNSTM prin Serviciul Resurse Umane al Universității;
 - ✓ elaborează proiectul bugetului CNSTM și îl prezintă spre aprobare conducerii Universității;
 - ✓ emite decizii specifice pentru buna desfășurare a activității CNSTM.
- 16.** Vicedirectorul CNSTM exercită funcțiile directorului în lipsa acestuia.

 <p>UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI</p>	Regulament privind organizarea și funcționarea Centrului Național de Studiu și Testare a Materialelor la Universitatea Tehnică a Moldovei	Cod: REG-0-OFCNSTM
		Ediția 1
		Revizia 0

V. VENITURILE CNSTM. BAZA TEHNICĂ ȘI MATERIALĂ. GESTIONAREA FINANCIARĂ

17. CNSTM are următoarele surse de venituri:

- alocații bugetare în cadrul comenzii de stat în domeniul cercetare-dezvoltare;
- alocații din surse extrabugetare;
- granturi și proiecte finanțate de Uniunea Europeană prin Programul comunitar ORIZONT-2020 sau/și alte programe;
- alte granturi, donații, sponsorizări.

18. Veniturile obținute în urma activității se utilizează pentru:

- dotarea tehnică și informațională a CNSTM;
- salarii pentru personalul salarizat de Centru;
- susținerea procesului didactic, al doctoranzilor și masteranzilor, în limita ce nu depășește 10% din venit;
- cheltuieli curente;
- orice cheltuieli prevăzute de lege;
- taxe și impozite conform legii.

19. Mijloacele tehnice și materiale ale CNSTM sunt formate din echipamentul procurat în cadrul granturilor *CRDF MP1-990, MERL-1301, CRDF RESC MiniGrants: MOR2-1033-CH-03 și MOE1-9101-CS-07, granturilor AȘM pentru procurarea utilajului, donațiilor din partea fundației Alexander von Humboldt, universităților din Germania și alte țări, agenților economici etc.*

20. Evidența contabilă și gestiunea CNSTM se efectuează în modul stabilit de Direcția Investigații Științifice și contabilitatea Universității.

21. Totalurile financiare ale activității CNSTM se fac în baza dărilor de seamă contabile trimestriale și anuale.

VI. DISPOZIȚII FINALE

22. În cazul când apar contradicții între prevederile prezentului Regulament și Carta Universității, prevederile ultimului sunt prioritare.

23. Prezentul Regulament poate fi completat sau modificat prin hotărârea Senatului Universitar.

24. Prezentul Regulament intră în vigoare după aprobarea lui de către Senatul Universității.