



**Regulament cu privire la desfășurarea
activității Centrului de Instruire și Cercetare
„TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI PENTRU
ȘTIINȚELE VIETII”**

Cod: REG-31-OFLifeTech

Ediția 1


Revizia 0

APROBAT LA ȘEDINȚA SENATULUI UTM

DIN 21.11.2023, PROCES-VERBAL NR. 5

**REGULAMENT
CU PRIVIRE LA ORGANIZAREA ȘI DESFĂȘURAREA
ACTIVITĂȚII
CENTRULUI DE INSTRUIRE ȘI CERCETARE
„TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI PENTRU ȘTIINȚELE VIETII”**

	FUNCȚIA	NUME, PRENUME	DATA	SEMNĂTURA
APROBAT	Rector UTM	Viorel Bostan	21.11.2023	
VERIFICAT	Șefa DMAAC	Irina Tutunaru	21.11.2023	
COORDONAT	Șefa Direcției Juridice	Corina Mardari	21.11.2023	
COORDONAT	Prorector pentru Cercetare	Vasile Tronciu	21.11.2023	
ELABORAT	Decan Facultatea Calculatoare, Informatică și Microelectronică	Dumitru Ciorbă	21.11.2023	


	Regulament cu privire la desfășurarea activității Centrului de Instruire și Cercetare “TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI PENTRU ȘTIINȚELE VIEȚII”	Cod: REG-31-OFLifeTech
		Ediția 1
		Revizia 0

I. DISPOZIȚII GENERALE

1. Prezentul Regulament stabilește domeniile de activitate și modalitatea de gestionare a Centrului de Instruire și Cercetare „**Tehnologia Informației pentru Științele Vieții**” (în continuare - LifeTech) și modul de interacțiune cu celelalte organe de conducere și de control ale Universității Tehnice a Moldovei (în continuare – Universitatea).
2. Centrul este fondat prin Hotărârea Senatului UTM adoptată la ședința din 21 noiembrie 2023, proces-verbal nr. 5.
3. Centrul este organizat și își desfășoară activitatea în baza Codului educației al Republicii Moldova; Carta Universitară.
4. Centrul este fondat în cadrul Departamentului Inginerie Software și Automatică la Facultatea Calculatoare, Informatică și Microelectronică a Universității.
5. Centrul este o subdiviziune a Universității cu drept de autogestiune și autofinanțare în baza contractelor de oferire a serviciilor sau organizare a evenimentelor respective cu beneficiarii acestora și în conformitate cu devizele de cheltuieli.
6. Activitățile Centrului sunt finanțate din sursele extrabugetare, programe și proiecte naționale și internaționale, din sursele de sponsorizare oferite de agenții economici, organizații, întreprinderi și persoane particulare.

II. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE ACTIVITĂȚII

7. Scopul LifeTech este de a asigura cadrul organizatoric, informațional, didactic, științific și material pentru desfășurarea și promovarea activităților în domeniul bioinformaticii; organizarea instruirilor și workshop-urilor în domeniul biomedicinei computaționale și biologiei sistemelor și proiectării algoritmilor pentru analiza și interpretarea datelor biomedicale din sectorul public și privat în vederea creării și dezvoltării unor competențe relevante pentru digitalizarea, interpretarea și prezicerea proceselor specifice domeniului; utilizarea echipamentului din laborator/centru în procesul de instruire a studenților UTM; antrenarea cadrelor didactice, doctoranzilor, masteranzilor, studenților în cercetări științifice din domeniul bioinformaticii, știința (analiza) datelor biomedicale, proiectării și optimizării algoritmilor de analiză a datelor biomedicale, analizei volumelor mari de date; organizarea competițiilor de programare între elevi și studenți.
8. Domeniile de activitate ale LifeTech sunt: instruirea studenților și masteranzilor de la programele de studii din cadrul Facultății Calculatoare, Informatică și Microelectronică în domeniul proiectării, implementării și optimizării algoritmilor de analiză a datelor biomedicale în cadrul

	Regulament cu privire la desfășurarea activității Centrului de Instruire și Cercetare “TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI PENTRU ȘTIINȚELE VIETII”	Cod: REG-31-OFLifeTech
		Ediția 1
		Revizia 0

lucrărilor de laborator, proiectelor de an/de licență și tezelor de licență/master; crearea unor competențe relevante pentru analiza datelor precum și elaborarea produse software eficiente pentru personalul din domeniul TIC și biomedical de la organizațiile și agențiile din Republica Moldova; cercetări științifice în cadrul tezelor de doctorat, proiectelor de cercetare/dezvoltare în domeniul modelării, elaborării și optimizării algoritmilor; analizei structurilor de date biomedicale și prelucrării volumelor mari de date; cercetarea și analiza eficienței instrumentelor și platformelor de analiză/prelucrare a datelor biomedicale; testarea algoritmilor și instrumentelor software utilizate în analiza/prelucrarea datelor biomedicale; analiza operațiilor de procesare eficientă a volumelor mari de date.


9. Obiectivele principale de activitate ale LifeTech sunt:

9.1. Activitatea de cercetare-dezvoltare-implementare în care se asigură;

- studii de cercetare a metodelor de modelare matematică a proceselor, fenomenelor și evenimentelor din științele vieții;
- studii de cercetare a metodelor de elaborare și optimizare a algoritmilor de procesare/analiză a datelor biomedicale;
- implementarea și testarea algoritmilor și a structurilor de date;
- prelucrarea eficientă a volumelor mari de date biomedicale;
- comunicarea și diseminarea cunoștințelor și descoperirilor.

9.2. Activitatea de incubare și transfer tehnologic în care se asigură:


- stimularea potențialului creativ al profesorilor, doctoranzilor, masteranzilor și studenților în domeniile menționate;
- susținerea procesului de instruire teoretică și practică a studenților, masteranzilor și doctoranzilor;
- organizarea exercițiilor și simulărilor de competiții de programare algoritmică în cadrul LifeTech;
- organizarea instruirilor și workshop-urilor în domeniul analizei algoritmilor și a volumelor mari de date pentru personalul TIC și personalul biomedical din sectorul public și privat;
- identificarea agenților economici din sectorul public și privat interesați în dezvoltarea și perfecționarea competențelor relevante din domeniul digitalizării și optimizării proceselor;

 UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI	Regulament cu privire la desfășurarea activității Centrului de Instruire și Cercetare “TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI PENTRU ȘTIINȚELE VIETII”	Cod: REG-31-OFLifeTech
		Ediția 1
		Revizia 0

- editarea de publicații, brevetarea soluțiilor tehnice, participarea la foruri științifice și concursuri naționale și internaționale, participarea la cursuri de perfecționare și studii de specializare a cadrelor în domeniile respective;
- organizarea de sesiuni științifice, metodice și practice;
- stabilirea relațiilor de colaborare cu instituțiile din țară și străinătate care activează în domeniul analizei algoritmilor și prelucrării volumelor mari de date.

III. STATUTUL JURIDIC, DREPTURILE ȘI OBLIGAȚIILE CENTRULUI

10. Centrul își desfășoară activitatea în calitate de subdiviziune, subordonată administrativ și metodic Departamentului Inginerie Software și Automatică, corespunzător prevederilor prezentului Regulament, Cartei Universitare și legislației în vigoare.
11. Documentația necesară pentru operațiunile bancare și gospodărești este semnată de conducerea Universității.
12. În activitatea sa, Centrul poate utiliza potențialul didactic și ingineresc al Facultății/ Departamentului și/sau Universității, echipamentul educațional și laboratoarele, sălile de studii ale Facultății Calculatoare, Informatică și Microelectronică, care își păstrează identitatea și sunt disponibile.
13. Echipamentul, tehnica și utilajul procurat în baza activităților desfășurate rămâne la balanța Departamentului Inginerie Software și Automatică.
14. Centrul conlucrează cu agenții economici, persoanele fizice în scopul sponsorizării activităților de organizare.
15. Pentru realizarea scopurilor propuse, Centrul, în conformitate cu prevederile Cartei Universitare și legislației în vigoare are următoarele drepturi:
 - a participa la concursuri naționale și internaționale pentru asigurarea financiară a activităților stipulate în capitolul II al prezentului Regulament;
 - a determina modalitățile de colaborare și cooperare în cadrul programelor și proiectelor naționale și internaționale, cu agenții economici, întreprinderi, organizații, societăți și persoane particulare.
 - a gestiona mijloacele financiare disponibile în vederea procurării echipamentului, tehnicii și utilajului pentru extinderea și modernizarea bazei tehnico-materiale proprii;
 - a stabili, în limita prevederilor legislației în vigoare și regulamentelor Universității, forma și sistemul de angajare a personalului încadrat în activitatea Centrului.

	Regulament cu privire la desfășurarea activității Centrului de Instruire și Cercetare “TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI PENTRU ȘTIINȚELE VIETII”	Cod: REG-31-OFLifeTech
		Ediția 1
		Revizia 0

IV. STRUCTURA ORGANIZATORICĂ ȘI ADMINISTRAREA CENTRULUI

16. Administrarea activităților Centrului este asigurată de directorul Centrului în competența căruia intră coordonarea tuturor activităților Centrului, și anume:

- elaborarea strategiei și direcțiilor de activitate ale Centrului;
- elaborarea planului anual de activitate;
- elaborarea raportului anual de activitate;
- înaintarea propunerilor privind modificarea și/sau completarea Regulamentului;
- alte hotărâri ce țin de activitatea Centrului.

V. PLANIFICAREA ACTIVITĂȚII CENTRULUI. SURSELE DE FINANȚARE

17. Activitatea Centrului se planifică de către directorul Centrului, fiind coordonată cu șeful Departamentului Inginerie Software și Automatică și decanul Facultății Calculatoare, Informatică și Microelectronică.


18. Centrul își desfășoară activitatea în bază de finanțare mixtă din sursele extrabugetare ale Universității Tehnice din Moldova, și din veniturile obținute pentru efectuarea lucrărilor/serviciilor, organizarea evenimentelor de către Centru, programe și proiecte naționale și internaționale și sponsorizările oferite de agenții economici, întreprinderi, organizații, societăți și persoane particulare.

19. Activitatea economico-financiară a Centrului, evidența contabilă operativă, statistica și gestiunea surselor financiare se desfășoară prin intermediul contabilității Universității în modul stabilit de legislația în vigoare.

20. Componenta, destinația, volumul, sursele de formare și modul de folosire a fondurilor sunt determinate de administrația Centrului cu respectarea prevederilor legislației în vigoare. Pentru fiecare tip de activitate al Centrului se elaborează devizul de cheltuieli corespunzător, care se aprobă de rectorul Universității. Mijloacele fondurilor acumulate se află la dispoziția Centrului, însă dispunerea de aceste mijloace se face doar cu acordul Rectorului UTM.

VI. RELAȚIILE DE MUNCĂ ȘI PERSONALUL

21. Angajarea personalului pentru desfășurarea activităților Centrului se efectuează prin ordinul rectorului în baza contractelor individuale de muncă.

	Regulament cu privire la desfășurarea activității Centrului de Instruire și Cercetare “TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI PENTRU ȘTIINȚELE VIETII”	Cod: REG-31-OFLifeTech
		Ediția 1
		Revizia 0

22. Remunerarea muncii personalului se efectuează în conformitate cu devizele de cheltuieli, rezultatele reale obținute și ponderea personală în realizarea activităților respective.
23. Încetarea contractului individual de muncă are loc prin ordinul Rectorului la depunerea cererii sau la finalizarea volumului de lucrări stabilit în CIM, precum și în alte temeuri stabilite în Codul muncii.

VII. DISPOZIȚII FINALE

24. Prezentul Regulament poate fi completat și modificat prin hotărârea Senatului universitar la propunerea Șefului Departamentului Inginerie Software și Automatică cu aprobarea anticipată a acestora de rectorul Universității.
25. Centrul este responsabil pentru respectarea și crearea condițiilor inofensive de muncă și instruire și de protecția mediului ambiant.
26. Centrul este responsabil de respectarea regimului sanitar și de igienă personală a persoanelor încadrate în activitatea Centrului.
27. Termenul de activitate al Centrului nu este limitat. Activitatea Centrului poate fi sistată prin hotărârea Senatului și ordinul rectorului Universității, după care prezentul Regulament își pierde valabilitatea.
28. Fondurile fixe formate (obținute) pe parcursul activității Centrului, în cazul sistării activității acestuia, rămân la balanța Departamentului Inginerie Software și Automatică la Facultatea Calculatoare, Informatică și Microelectronică a Universității.