


 <small>UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI</small>	<b>Regulament</b> <b>privind organizarea și funcționarea Centrului de</b> <b>Tehnologii Agricole Inteligente a Universității</b> <b>Tehnice a Moldovei</b>	Cod: REG-56-OFCOSA
		Ediția 1
		Revizia 0

APROBAT LA ȘEDINȚA SENATULUI UTM  
DIN 20.12.2024, PROCES-VERBAL NR. 5.

# REGULAMENT


## PRIVIND ORGANIZAREA ȘI FUNCȚIONAREA CENTRULUI DE TEHNOLOGII AGRICOLE INTELIGENTE A UNIVERSITĂȚII TEHNICE A MOLDOVEI

	FUNȚIE	NUME, PRENUME	DATA	SEMNĂTURA
APROBAT	Rector UTM	BOSTAN Viorel	20.12.2024	
VERIFICAT	Șefa DMAAC	TUTUNARU Irina	18.12.2024	
COORDONAT	Prorector pentru cercetare și doctorat	TRONCIU Vasile	16.12.2024	
	Prorector pentru probleme financiare și relații internaționale	POJAR Daniela	16.12.2024	
	Șefa Biroului Juridic UTM	MARDARI Corina	13.12.2024	
ELABORAT	Director CTAI	GHEORGHÎȚA Andrei	12.12.2024	

	<b>Regulament</b> <b>privind organizarea și funcționarea Centrului de</b> <b>Tehnologii Agricole Inteligente a Universității</b> <b>Tehnice a Moldovei</b>	<b>Cod: REG-56-OFCOSA</b>
		<b>Ediția 1</b>
		<b>Revizia 0</b>

## I. DISPOZIȚII GENERALE


1. Centrul se numește Centru de Tehnologii Agricole Inteligente (în continuare CTAI). În toate actele, facturile, anunțurile publicitare și alte documente eliberate de Centru, pe lângă denumirea și sigla Universității, denumirea va fi completă sau abreviată în limba română Centru de Tehnologii Agricole Inteligente (CTAI) *în limba engleză* Center of Smart Agriculture (CoSA) iar în articolele științifice centrul va indica afilierea instituțională și denumirea sa în limba engleză „Center of Smart Agriculture” cu abrevierea CoSA.
2. CTAI este o subdiviziune a Universității Tehnice a Moldovei (în continuare Universitatea) și este subordonată administrativ rectorului universității în scopul consolidării capacităților de cercetare ale CTAI în domeniul Tehnologiilor Agriculturii Inteligente și promovării imaginii UTM pe plan național și internațional, diversificării surselor de finanțare prin proiecte și granturi naționale și internaționale, menținerea în stare funcțională și modernizarea infrastructurii de cercetare și formare, pregătirii cadrelor științifice, didactice în domeniu, agenților economici, tinerilor.
3. CTAI este instituit de către Universitate cu suportul „Proiectul Competitivitate și Reziliență Rurală în Moldova (PCRR)” finanțat de către Agenția Statelor Unite pentru Dezvoltare Internațională (USAID), Nr. Acord de Grant: MoldRCRA\_STD\_2404 în parteneriat cu HELVETAS Swiss Intercooperation Zurich Sucursala Chisinau, Proiectului OPTIM – „Oportunități prin Tehnologii și Inovație în Moldova, Contract no: 010/2024/PA în baza Memorandumul de înțelegere privind crearea Centrului de Agricultură Inteligentă, semnat la 31 octombrie 2024. Acest parteneriat este întemeiat în baza intereselor comune ale partenerilor nominalizați de a împărtăși experiența, tehnologiile și resursele sale umane, materiale și financiare în vederea asigurării activității Centrului.
4. Prezentul Regulament a fost aprobat prin Hotărârea Senatului din 20 decembrie 2024.
5. CTAI își desfășoară activitatea în conformitate cu Codul Educației al RM, Carta Universitară și prezentul Regulament, legislației în vigoare, actelor normative ce reglementează pregătirea și formarea profesională continuă a cadrelor, efectuarea cercetărilor științifice și transferul de tehnologii, precum și în conformitate cu prezentul Regulament.
6. Centrul conlucrează cu agenții economici cointeresați, persoane fizice, ministere, departamente etc., în baza contractelor de antrepriză sau contractelor prestări de servicii, contracte de grant, donații încheiate bilateral.

	<b>Regulament</b>	<b>Cod: REG-56-OFCOSA</b>
	<b>privind organizarea și funcționarea Centrului de Tehnologii Agricole Inteligente a Universității</b>	<b>Ediția 1</b>
	<b>Tehnice a Moldovei</b>	<b>Revizia 0</b>

7. Sursele de finanțare a Centrului: surse bugetare, venituri obținute de la realizarea proiectelor de cercetări științifice și de transfer tehnologic, surse de finanțare în baza contractelor cu agenții economici, autoritățile publice locale și persoane particulare cointerestate, etc..
8. Documentația necesară pentru operațiunile bancare și gospodărești este aprobată și semnată de conducerea Universității.
9. Activitatea economico-financiară a CTAI se efectuează prin intermediul contabilității Universității, în conformitate cu legislația în vigoare, Centrul dispunând de cont/subcont special pentru reglarea fluxului financiar.
10. Durata de activitate a CTAI este nedeterminată.

## II. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE ACTIVITĂȚII

11. Scopul CTAI este de a promova și accelera adoptarea tehnologiilor avansate, activate digital, în agricultura Republicii Moldova, cu accent pe agricultura cu valoare înaltă, viticultură, irigare. Totodată CTAI va asigura cadrul organizatoric, informațional, didactic, științific și material pentru desfășurarea și promovarea activităților în domeniul tehnologiilor agriculturii inteligente; organizarea instruirilor și workshop-urilor în domeniul tehnologiilor agriculturii inteligente pentru personalul din sectorul public și privat în vederea creării unor competențe relevante pentru a implementarea tehnologiilor agriculturii inteligente; utilizarea echipamentului din laborator în procesul de instruire a studenților UTM, colegiilor, Centrelor de Excelență, școli profesionale; antrenarea cadrelor didactice, doctoranzilor, masteranzilor și studenților în cercetări științifice din domeniul tehnologiilor agriculturii inteligente.
12. Domeniile de activitate ale CTAI sunt:
  - ✓ instruirea studenților, masteranzilor și doctoranzilor de la programele de studii din cadrul Facultății Științe Agricole, Silvice și ale Mediului, Facultății Calculatoare, Informatică și Microelectronică, Facultății Inginerie Mecanică, Industrială și Transporturi, Facultatea Energetică și Inginerie Electrică în domeniul tehnologiilor agriculturii inteligente în cadrul lucrărilor de laborator, proiectelor de an/de licență, tezelor de licență/master și tezelor de doctor;
  - ✓ instruire studenților altor instituții învățământ tehnic profesional, care au în oferta educațională conținuturi curriculare ce țin de agricultura inteligentă;
  - ✓ instruirea agenților economici în domeniul tehnologiilor agriculturii inteligente în cadrul cursurilor de scurtă durată de calificare, recalificare, perfecționare și acordarea de suport tehnic și consultativ în implementarea tehnologiilor inteligente;

	<b>Regulament privind organizarea și funcționarea Centrului de Tehnologii Agricole Inteligente a Universității Tehnice a Moldovei</b>	<b>Cod: REG-56-OFCOSA</b>
		<b>Ediția 1</b>
		<b>Revizia 0</b>

- ✓ cercetări științifice în cadrul tezelor de doctorat, masterat și licențiat, proiectelor de cercetare/dezvoltare în domeniul agriculturii inteligente;
- ✓ cercetarea și dezvoltarea sistemelor și proceselor agricole inteligente, digitalizate;
- ✓ testarea calității apei, solului, testarea performanțelor tehnice ale echipamentelor de irigare, testarea performanțelor tehnice ale echipamentelor specifice agriculturii inteligente
- ✓ editarea de publicații, brevetarea soluțiilor tehnice, participarea la foruri științifice și expoziții naționale și internaționale, participarea la cursuri de perfecționare și studii de specializare a cadrelor în domeniile respective, instituirea colaborărilor internaționale în cadrul proiectelor de cercetare-formare-implementare.
- ✓ organizarea de sesiuni științifice, metodice și practice;
- ✓ suportul tehnic și informațional pentru desfășurarea workshop-urilor și instruirilor în domeniul Agriculturii Inteligente pentru personalul din cadrul companiilor publice și private;
- ✓ elaborarea cadrului curricular pentru disciplinele specifice domeniului tehnologiilor Agriculturii Inteligente;
- ✓ diseminarea rezultatelor obținute și asigurarea publicității rezultatelor CTAI necesare pentru lărgirea segmentului de piață interesat;
- ✓ consultarea agenților economici în vederea posibilităților de creștere a potențialului tehnic și informațional pentru sporirea Agriculturii Inteligente.
- ✓ stabilirea relațiilor de colaborare cu instituțiile din țară și străinătate care activează în domeniul tehnologiilor agricole inteligente.

**13. Obiectivele principale de activitate ale CTAI sunt:**

- ✓ Creșterea productivității și competitivității sectorului agricol din Moldova.
- ✓ Crearea de noi locuri de muncă prin formare continuă și demonstrații tehnologice care vor forma noi competențe în agricultura inteligentă pe tot parcursul lanțurilor valorice agricole.
- ✓ Dezvoltarea cunoștințelor în rândul tinerilor profesioniști pentru a răspunde cererii sectorului privat de forță de muncă calificată.
- ✓ Crearea de parteneriate inovatoare între UTM și companiile din sectorul privat, asociațiile

	<b>Regulament privind organizarea și funcționarea Centrului de Tehnologii Agricole Inteligente a Universității Tehnice a Moldovei</b>	<b>Cod: REG-56-OFCOSA</b>
		<b>Ediția 1</b>
		<b>Revizia 0</b>

din sector, inclusiv asociațiile utilizatorilor de apă (AUA) pentru transferul și adoptarea tehnologiilor și cunoștințelor.

- ✓ Integrarea disciplinelor de inginerie și IT cu cele agricole, silvice, de mediu și irigații.
- ✓ Catalizarea cercetării interdisciplinare pentru a aborda provocările agriculturii din Republica Moldova.
- ✓ Consolidarea expertizei profesioniștilor din domeniul științelor agricole în inginerie agricolă, Drone agricole și irigații.

### III. STRUCTURA ORGANIZATORICĂ A CENTRULUI


14. În scopul atingerii acestor obiective se vor utiliza următoarele spații ale Universității:

- ✓ Laboratorul de Drone Agricole, str. Mircești 56, laboratorul A29.
- ✓ Laboratorul de Irigare Inteligentă, Colegiului UTM, str. Mircești 54/1, laboratorul 103;
- ✓ Laboratorul-pilot de cercetare și testare a unităților agricole inteligente, str. Mircești 56, laboratorul A04-B.

15. Structura organizatorică poate fi modificată în funcție de necesități, completată cu alte laboratoare, puncte de sprijin etc.

16. Centru de Tehnologii Agricole Inteligente are următoarele atribuții:

- ✓ cercetează metode și tehnologii în domeniul tehnologiilor agriculturii inteligente, agriculturii de precizie și digitalizării agriculturii;
- ✓ implementează și testează aplicații și instrumente software pentru tehnologiile agriculturii inteligente, agriculturii de precizie și digitalizării agriculturii;
- ✓ susține procesul de instruire teoretică și practică a studenților, masteranzilor și doctoranzilor în domeniul tehnologiilor agriculturii inteligente, agriculturii de precizie și digitalizării agriculturii;
- ✓ organizează instruirii și laboratoare de lucru în domeniul tehnologiilor agriculturii inteligente, agriculturii de precizie și digitalizării agriculturii pentru personal din sectorul public și privat;
- ✓ stabilește relații de colaborare cu instituțiile și universitățile din țară și străinătate care activează în domeniul tehnologiilor agriculturii inteligente, agriculturii de precizie și digitalizării agriculturii;
- ✓ elaborează curricula pentru disciplinele specifice domeniului tehnologiilor agriculturii

	<b>Regulament</b> <b>privind organizarea și funcționarea Centrului de</b> <b>Tehnologii Agricole Inteligente a Universității</b> <b>Tehnice a Moldovei</b>	<b>Cod: REG-56-OFCOSA</b>
		<b>Ediția 1</b>
		<b>Revizia 0</b>

inteligente, agriculturii de precizie și digitalizării agriculturii;

- ✓ executarea lucrărilor de cercetare-dezvoltare la comanda agenților economici în domeniul tehnologiilor agriculturii inteligente, agriculturii de precizie și digitalizării agriculturii.

#### IV. CONDUCEREA CENTRULUI

17. Conducerea CTAI este exercitată de directorul CTAI și responsabilii laboratoarele respective.
18. Directorul CTAI este numit de către Rectorul UTM.
19. Angajarea colaboratorilor CTAI este efectuată de Rectorul UTM la propunerea directorului CTAI.
20. Directorul CTAI acționează în limitele competenței sale determinate de Carta Universitară și prezentul Regulament.
21. Directorul CTAI aprobă planurile de activitate și supraveghează îndeplinirea acestora.
22. Directorul CTAI are următoarele atribuții:
  - ✓ elaborează și prezintă spre aprobare Rectorului planurile de activitate în domeniile menționate;
  - ✓ reprezintă CTAI în relațiile cu agenții economici, alte instituții;
  - ✓ dispune de bunurile CTAI, inclusiv de fondurile bănești, în conformitate cu regulamentul stabilit de contabilitatea Universității;
  - ✓ emite decizii specifice pentru buna desfășurare a activității CTAI.

#### V. VENITURILE CTAI. BAZA TEHNICĂ ȘI MATERIALĂ. GESTIONAREA FINANCIARĂ

23. CTAI are următoarele surse de venituri:
  - ✓ din activități proprii;
  - ✓ alocații din surse extrabugetare;
  - ✓ alocații bugetare în cadrul comenzii de stat în domeniul cercetare-dezvoltare;
  - ✓ granturi și proiecte finanțate de Uniunea Europeană din cadrul programului HORIZON-2020 sau/și alte programe;
  - ✓ alte granturi, donații, sponsorizări.
24. Veniturile realizate se utilizează pentru următoarele:
  - ✓ dotarea tehnică și informațională a CTAI;
  - ✓ salarii pentru personalul salarizat de CTAI;
  - ✓ cheltuieli curente;

	<b>Regulament</b> <b>privind organizarea și funcționarea Centrului de</b> <b>Tehnologii Agricole Inteligente a Universității</b> <b>Tehnice a Moldovei</b>	<b>Cod: REG-56-OFCOSA</b>
		<b>Ediția 1</b>
		<b>Revizia 0</b>

- ✓ orice cheltuieli prevăzute de lege;
- ✓ taxe și impozite conform legii.

25. Mijloacele tehnice și materiale ale CTAI, în etapa inițială, sunt formate din echipamentul procurat în cadrul proiectelor USAID RCRA, HELVETAS OPTIM și contribuția Universității Tehnice a Moldovei.
26. Evidența contabilă și gestiunea CTAI se efectuează în modul stabilit de contabilitatea Universității. Totalurile financiare ale activității CTAI se fac în baza dărilor de seamă contabile trimestriale și anuale.

#### **VI. DISPOZIȚII FINALE**

27. În cazul când apar contradicții între prevederile prezentului Regulament și Carta Universitară, prevederile ultimei sunt prioritare.
28. CTAI poate avea, pe lângă cele ale Universității, însemne proprii: siglă, formulare cu antet, pagină web.
29. Prezentul Regulament poate fi completat sau modificat de directorul CTAI, cu aprobarea ulterioară a acestora de către Senatul Universității.
30. Dizolvarea CTAI se poate efectua prin hotărârea Senatului Universitar și ordinul rectorului Universității, care vor stabili și destinația dotărilor și fondurilor rămase după lichidare. Decizia de dizolvare va fi în prealabil coordonată și aprobată de către directorul CTAI.
31. Fondurile fixe formate pe parcursul activității CTAI, în cazul suspendării activității acestuia, rămân la balanța Universității. Lichidarea CTAI și transmiterea ulterioară a mijloacelor fixe și mobile se face în conformitate cu prevederile legislației în vigoare a Republicii Moldova.
32. Prezentul Regulament intră în vigoare după aprobarea lui de către Senatul Universitar.