



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
A MOLDOVEI

Regulament
privind organizarea și funcționarea Centrului de
Cercetare și Instruire în domeniul Securității
Cibernetice la Facultatea Calculatoare, Informatică și
Microelectronică a Universității Tehnice a Moldovei

Cod: REG-0-OFCCISC

Ediția 1

Revizia 0

APROBAT LA ȘEDINȚA SENATULUI UTM
DIN 27.03.2018, PROCES-VERBAL NR. 7

REGULAMENT
PRIVIND ORGANIZAREA ȘI FUNCȚIONAREA
CENTRULUI DE CERCETARE ȘI INSTRUIRE
ÎN DOMENIUL SECURITĂȚII CIBERNETICE
LA FACULTATEA CALCULATOARE,
INFORMATICĂ ȘI MICROELECTRONICĂ A
UNIVERSITĂȚII TEHNICE A MOLDOVEI

	ELABORAT	COORDONAT	VERIFICAT	APROBAT
FUNȚIA	SUDACEVSCHI Viorica Director CCISCC	BERNIC Mircea Prorector pentru CD	BALAN Stela Șefa DMAAC	BOSTAN Viorel Rector UTM
DATA	14.03.2018	20.03.2018	23.03.2018	27.03.2018
SEMNĂTURA				


 UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI	Regulament privind organizarea și funcționarea Centrului de Cercetare și Instruire în domeniul Securității Cibernetice la Facultatea Calculatoare, Informatică și Microelectronică a Universității Tehnice a Moldovei	Cod: REG-0-OFCCISC
		Ediția 1
		Revizia 0

I. DISPOZIȚII GENERALE

1. Centrul se numește Centrul de Cercetare și Instruire în domeniul Securității Cibernetice (în continuare CCISC). În toate actele, facturile, anunțurile publicitare și alte documente eliberate de Centru denumirea va fi completă sau abreviată CCISC.
2. CCISC este o subdiviziune a Universității Tehnice a Moldovei (în continuare Universitatea) creată în data de 06.10.2016 cu suportul proiectului „Cyber Defence Laboratory and Training at the Technical University of Moldova” finanțat de către programul NATO „Știință pentru pace și securitate”, cu suportul Ambasadei SUA în Republica Moldova și a Centrului de Telecomunicații Speciale din Republica Moldova.
3. Prezentul Regulament a fost aprobat prin Hotărârea Senatului din 27 martie 2018.
4. CCISC își desfășoară activitatea în conformitate cu Codul Educației al RM, Carta Universitară și prezentul Regulament.
5. CCISC are sediul în municipiul Chișinău, str. Studenților 9/7, corpul de studii nr. 3 al Universității.
6. Durata de activitate a CCISC este nedeterminată.

II. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE ACTIVITĂȚII

7. Scopul CCISC este de a asigura cadrul organizatoric, informațional, didactic, științific și material pentru desfășurarea și promovarea activităților în domeniul securității cibernetice; organizarea instruirilor și workshop-urilor în domeniul securității cibernetice pentru personalul din sectorul public și privat în vederea creării unor competențe relevante pentru a contracara amenințările cibernetice; utilizarea echipamentului din laborator în procesul de instruire a studenților UTM; antrenarea cadrelor didactice, doctoranzilor, masteranzilor și studenților în cercetări științifice din domeniul securității cibernetice și protecției infrastructurilor cibernetice; organizarea exercițiilor și simulărilor de securitate cibernetică.
8. Domeniile de activitate ale CCISC sunt:
 - ✓ instruirea studenților și masteranzilor de la programele de studii din cadrul Facultății Calculatoare, Informatică și Microelectronică în domeniul securității cibernetice în cadrul lucrărilor de laborator, proiectelor de an/de licență și tezelor de licență/master;
 - ✓ crearea unor competențe relevante pentru a contracara amenințările cibernetice sofisticate din punct de vedere tehnic pentru personalul din domeniul TIC de la organizațiile și agențiile din Republica Moldova;

	Regulament	Cod: REG-0-OFCCISC
	privind organizarea și funcționarea Centrului de Cercetare și Instruire în domeniul Securității Cibernetice la Facultatea Calculatoare, Informatică și Microelectronică a Universității Tehnice a Moldovei	Ediția 1
		Revizia 0

- ✓ cercetări științifice în cadrul tezelor de doctorat, proiectelor de cercetare/dezvoltare în domeniul securității cibernetice;
- ✓ protecția infrastructurilor cibernetice;
- ✓ cercetarea și dezvoltarea sistemelor de securitate informațională;
- ✓ exerciții de simulare a atacurilor cibernetice;
- ✓ testarea procedurilor și capacităților de a face față pericolelor în rețea la nivel tehnic (detectarea, investigarea și atenuarea incidentelor), operațional (avertizarea, evaluarea crizei, coordonarea, analiza și schimburile de informații la nivel operațional) și strategic (procesul de luare a deciziilor, impactul politic și afacerile publice).


9. Obiectivele principale de activitate ale CCISC sunt:

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

- ✓ studii de cercetare a metodelor de asigurare a securității cibernetice a rețelelor și serviciilor digitale pentru prevenirea atacurilor cibernetice și consolidarea rezilienței cibernetice a sistemelor informatice;
- ✓ dezvoltarea resurselor software necesare pentru asigurarea protecției datelor gestionate prin intermediul infrastructurilor cibernetice;
- ✓ implementarea și testarea arhitecturilor și protocoalelor cu un grad sporit de securitate.

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 securitate cibernetică în cadrul CCISC;
- ✓ organizarea instruirilor și workshop-urilor în domeniul securității cibernetice pentru personalul TIC din sectorul public și privat;
- ✓ identificarea agenților economici din sectorul public și privat interesați în dezvoltarea și perfecționarea competențelor relevante din domeniul securității cibernetice;
- ✓ 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;
- ✓ organizarea de sesiuni științifice, metodice și practice;
- ✓ stabilirea relațiilor de colaborare cu instituțiile din țară și străinătate care activează în domeniul securității cibernetice (Centrul de Telecomunicații speciale din RM, CERT-

	Regulament	Cod: REG-0-OFCCISC
	privind organizarea și funcționarea Centrului de Cercetare și Instruire în domeniul Securității Cibernetice la Facultatea Calculatoare, Informatică și Microelectronică a Universității Tehnice a Moldovei	Ediția 1
		Revizia 0

GOV-MD, Centrul de guvernare electronică din RM, Laboratorul BHC din Estonia etc.).

9.3. Activitatea de îndrumare și sprijinire a agenților economici în care se asigură:

- ✓ suportul tehnic și informațional pentru desfășurarea workshop-urilor și instruirilor în domeniul securității cibernetice pentru personalul TIC din cadrul companiilor publice și private;
- ✓ elaborarea cadrului curricular pentru disciplinele specifice domeniului securității cibernetice;
- ✓ diseminarea rezultatelor obținute și asigurarea publicității rezultatelor CCISC necesare pentru lărgirea segmentului de piață interesat;
- ✓ consultarea agenților economici în vederea posibilităților de creștere a potențialului informațional și tehnic pentru sporirea securității cibernetice.

III. STRUCTURA ORGANIZATORICĂ A CENTRULUI


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

- ✓ *Laboratorul de Cercetare și Instruire în domeniul Securității Cibernetice, blocul nr. 3, aula 3-215a;*
- ✓ *Sala cu servere, blocul nr. 3, aula 3-215b;*
- ✓ *Laboratorul Securitatea Cibernetică, blocul nr. 3, aula 3-518;*
- ✓ *Laboratorul Managementul Securității Informaționale, blocul nr. 3, aula 3-503.*

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

12. Centrul de Cercetare și Instruire în domeniul Securității Cibernetice are următoarele atribuții:

- ✓ cercetează metode și tehnici de asigurare a securității cibernetice a rețelelor și serviciilor digitale;
- ✓ implementează și testează aplicații și instrumente software pentru protecția datelor gestionate prin intermediul infrastructurilor cibernetice;
- ✓ dezvoltă arhitecturi și protocoale cu un grad sporit de securitate;
- ✓ susține procesul de instruire teoretică și practică a studenților, masteranzilor și doctoranzilor în domeniul securității cibernetice;
- ✓ organizează exerciții și simulări de atacuri cibernetice în scopul dezvoltării abilităților de prevenire, detectare și apărare împotriva lor;

	Regulament	Cod: REG-0-OFCCISC
	privind organizarea și funcționarea Centrului de Cercetare și Instruire în domeniul Securității Cibernetică la Facultatea Calculatoare, Informatică și Microelectronică a Universității Tehnice a Moldovei	Ediția 1
		Revizia 0


- ✓ organizează instruirii și laboratoare de lucru în domeniul securității cibernetice pentru personalul TIC din sectorul public și privat;
- ✓ stabilește relații de colaborare cu instituțiile din țară și străinătate care activează în domeniul securității cibernetice;
- ✓ elaborează curricula pentru disciplinele specifice domeniului securității cibernetice;
- ✓ organizează activități de publicitate: pliante de prezentare, prospecte ale produselor, publicarea de articole în ziare și reviste de specialitate, participarea la expoziții naționale și internaționale;
- ✓ executarea lucrărilor de cercetare-dezvoltare la comanda agenților economici.

IV. CONDUCEREA CENTRULUI

- 13.** Conducerea CCISC este exercitată de Consiliul CCISC alcătuit din directorul CCISC, vice-director și șefii laboratoarelor respective.
- 14.** Directorul CCISC se subordonează prorectorului pentru cercetare și doctorat al Universității.
- 15.** Angajarea colaboratorilor CCISC este efectuată de rector la propunerea directorului CCISC.
- 16.** Directorul CCISC acționează în limitele competenței sale determinate de Carta Universitară și prezentul Regulament.
- 17.** Consiliul CCISC aprobă planurile de activitate ale CCISC și supraveghează îndeplinirea acestora.
- 18.** Directorul CCISC are următoarele atribuții:
 - ✓ elaborează și prezintă spre aprobare Consiliului planurile de activitate în domeniile menționate în art. 6 al prezentului Regulament;
 - ✓ reprezintă CCISC în relațiile cu agenții economici, alte instituții;
 - ✓ dispune de bunurile CCISC, inclusiv de fondurile bănești, în conformitate cu regulamentul stabilit de contabilitatea Universității;
 - ✓ elaborează proiectul bugetului CCISC și îl prezintă spre aprobarea conducerii Universității;
 - ✓ emite decizii specifice pentru buna desfășurare a activității CCISC.

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

- 19.** CCISC are următoarele surse de venituri:
 - ✓ din activități proprii;
 - ✓ alocații din surse extrabugetare;

 UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI	Regulament	Cod: REG-0-OFCCISC
	privind organizarea și funcționarea Centrului de Cercetare și Instruire în domeniul Securității	Ediția 1
	Cibernetice la Facultatea Calculatoare, Informatică și Microelectronică a Universității Tehnice a Moldovei	Revizia 0

- ✓ 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.

20. Veniturile realizate conform articolului 10 se utilizează pentru următoarele:

- ✓ dotarea tehnică și informațională a CCISC;
- ✓ salarii pentru personalul salarizat de CCISC;
- ✓ susținerea procesului didactic al departamentelor Universității, al doctoranzilor și masteranzilor pentru realizarea activităților menționate în articolul 6, în limita ce nu depășește 10% din venit;
- ✓ cheltuieli curente;
- ✓ orice cheltuieli prevăzute de lege;
- ✓ taxe și impozite conform legii.

21. Mijloacele tehnice și materiale ale CCISC, în etapa inițială, sunt formate din echipamentul procurat în cadrul proiectului „Cyber Defence Laboratory and Training at the Technical University of Moldova” inițiat în baza Programului NATO „Știință pentru pace și securitate” și din echipamentele multimedia și mobilierul donat de Ambasada Statelor Unite ale Americii. Universitatea contribuie la dotarea CCISC și cu alte mijloace tehnice și materiale.

22. Evidența contabilă și gestiunea CCISC se efectuează în modul stabilit de contabilitatea Universității. Totalurile financiare ale activității CCISC se fac în baza dărilor de seamă contabile trimestriale și anuale.

23. Structura cheltuielilor conform articolului 11 se elaborează de Consiliul CCISC și se aprobă de conducerea Universității.

VI. DISPOZIȚII FINALE

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

25. Prezentul Regulament poate fi completat sau modificat prin hotărârea Senatului Universității.

26. Prezentul Regulament intră în vigoare după aprobarea lui de către Senatul Universitar.