

Securitatea informațională: concepte și noțiuni

Autor: Tatiana Busuncian
Dr., conferențiar universitar



Conținuturi, obiective de referință

1. Noțiuni generale privind securitatea informațională.
2. Securitatea informațională în contextul globalizării

Obiective de referință:

- să identifice principalele concepte și noțiuni de securitate informațională;
- să estimeze importanța și necesitatea unei strategii care să cuprindă reglementări comprehensive ale tuturor vectorilor securității informaționale;
- să determine rolul statului în gestionarea problemelor de securitate informațională;
- să evalueze politica de securitate a informației în cadrul instituțiilor publice și metodologia cercetării.

Termeni-cheie: securitatea informației, securitate informațională, securitate cibernetică, securitatea sistemelor informaționale, securitatea TIC.

Noțiuni generale de securitate securitate informațională

1 Definiție complexă

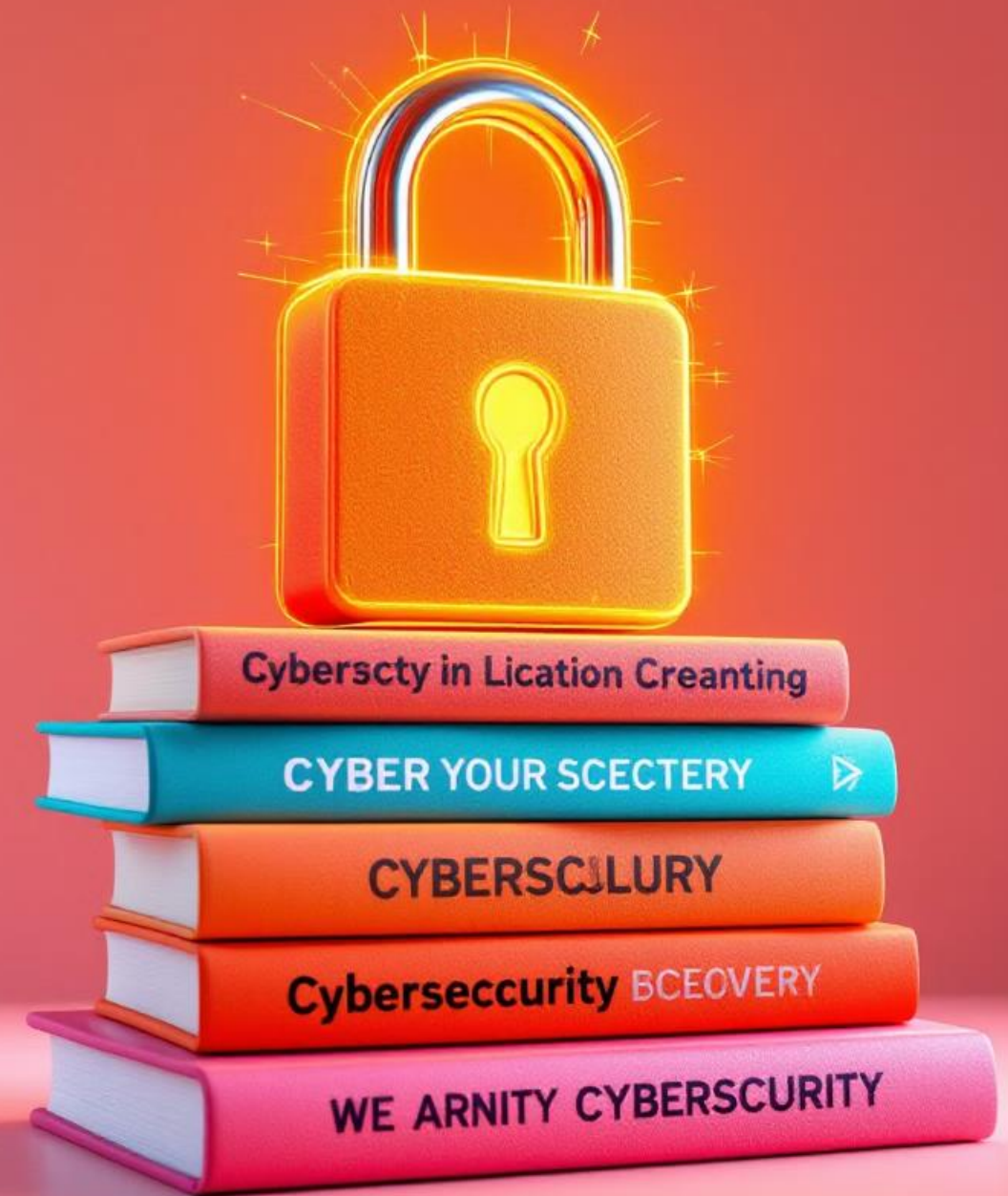
Securitatea informațională este un fenomen complex și multilateral, reflectând toate aspectele confruntării dintre state pentru avantaj informațional.

2 Evoluție istorică

Studiile cuprinzătoare au început în Federația Rusă după destrămarea URSS, cu contribuții semnificative ale cercetătorilor ruși.

3 Domeniu în creștere

Securitatea informațională a devenit o zonă științifică separată în cadrul dreptului informațiilor, cu numeroase publicații și manuale dedicate.



Definiția obiectivului de asigurare a securității informaționale



Persoană

Protejarea informațiilor personale și a drepturilor individuale în spațiul informațional.



Organizație

Asigurarea integrității și confidențialității datelor organizaționale.



Stat

Protejarea intereselor naționale și a infrastructurii informaționale critice.

Securitatea informațională vizează protecția la multiple niveluri, de la individ la stat, necesitând o abordare integrată și complexă.



Provocări în asigurarea securității informaționale

1

Tehnologii noi

Crearea de tehnologii integrate pentru stocarea și protejarea resurselor informaționale.

2

Proceduri îmbunătățite

Dezvoltarea și perfecționarea schemelor și procedurilor organizaționale existente.

3

Instruire specializată

Formarea personalului specializat pentru a face față noilor provocări de securitate.

Importanța securității informaționale la nivel global

Rivalitate informațională

Nivelul ridicat al activității serviciilor de informații în contextul rivalităților dintre state, intensificat în era globalizării.

Protecție multidimensională

Securitatea informațională vizează protecția persoanei, societății și a statului, a drepturilor și intereselor acestora în domeniul informațional.



Termeni cheie în securitatea informațională

Securitatea informației

Protecția datelor și a sistemelor informatice împotriva accesului neautorizat, modificării sau distrugerii.

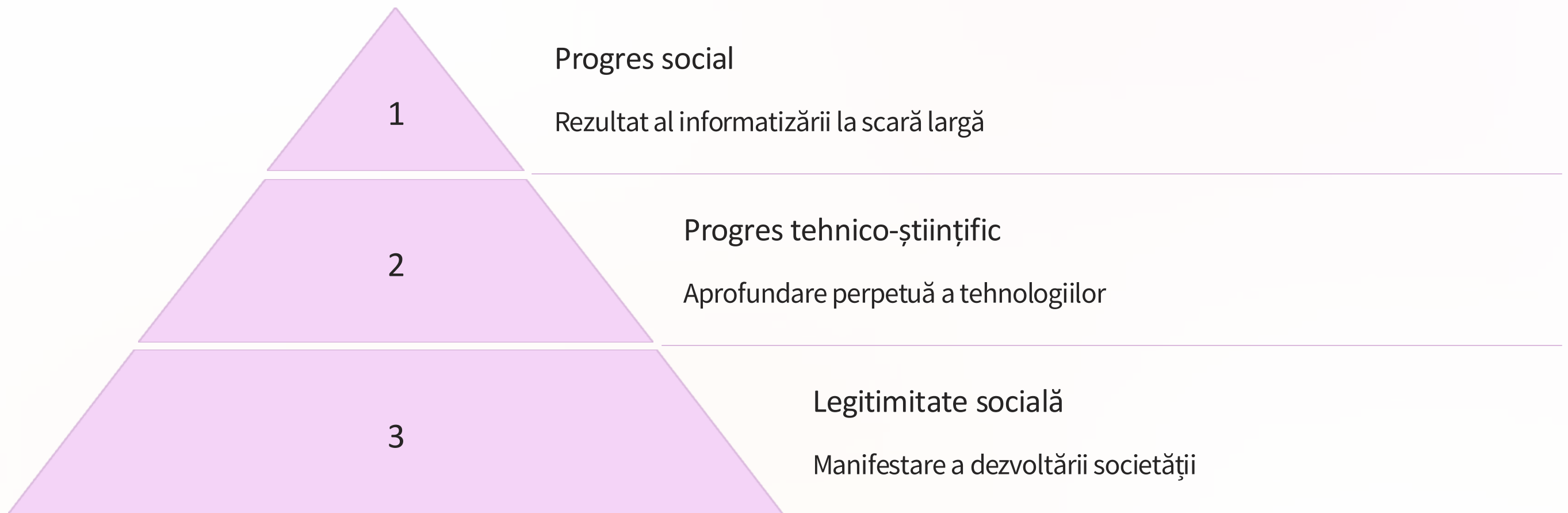
Securitatea informațională

Concept mai larg care include și aspecte sociale, politice și economice ale securității în era informațională.

Securitatea cibernetică

Focalizată pe protecția sistemelor, rețelelor și programelor digitale împotriva atacurilor cibernetice.

Securitatea Informațională - al treilea val în dezvoltarea omenirii



Securitatea informațională reprezintă o etapă crucială în evoluția societății, reflectând progresul tehnologic și social al umanității.

Abordări ale securității informaționale

1

Amenințări

Identificarea și evaluarea potențialelor pericole la adresa securității informaționale.

2

Vulnerabilități

Analiza punctelor slabe în sistemele și procesele informaționale.

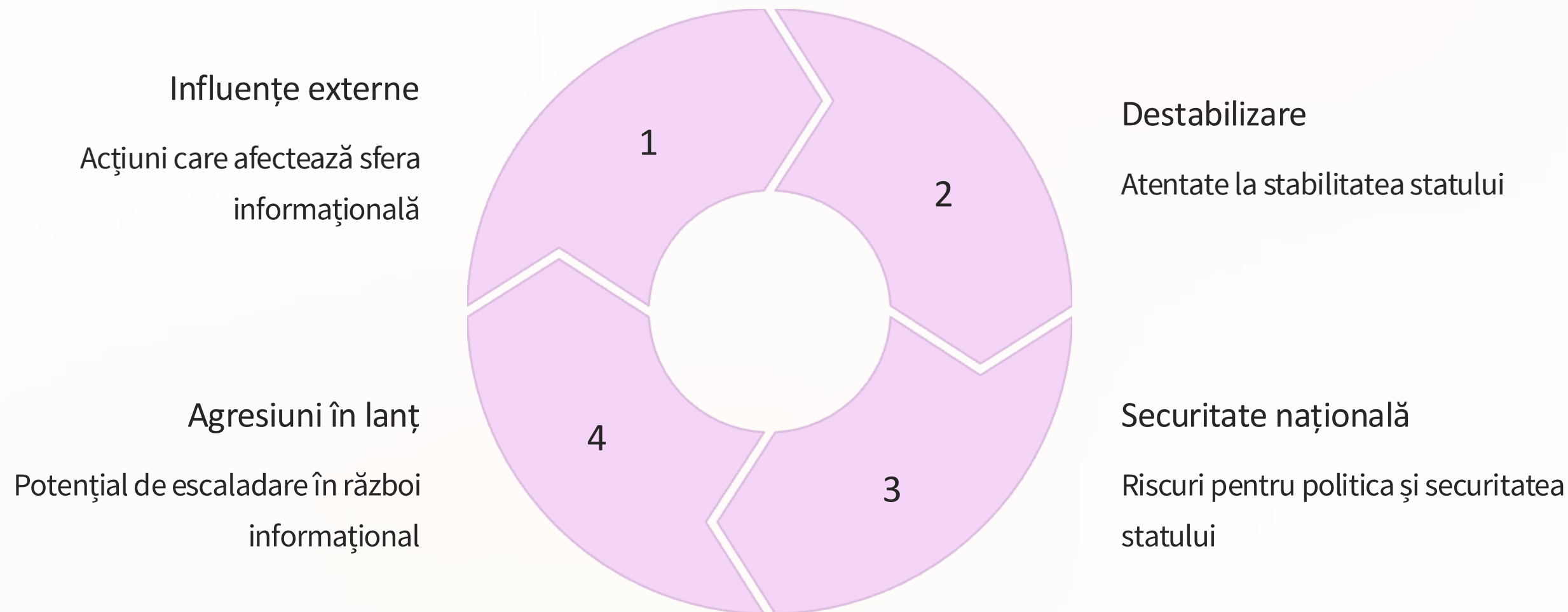
3

Răspunsuri

Dezvoltarea strategiilor și mecanismelor de apărare și contracarare.



Amenințări informaționale



Amenințările informaționale pot avea efecte în cascadă, afectând multiple aspecte ale securității naționale și internaționale.

Cooperare în securitatea informațională



Servicii de informații

Colectarea și analiza informațiilor relevante pentru securitatea națională.



Medii academice

Cercetare și dezvoltare în domeniul securității informaționale.



Organizații neguvernamentale

Contribuții la politici și conștientizare publică în domeniul securității informaționale.

Dimensiuni ale securității informaționale

1

Securizare mediu informațional

Protejarea infrastructurii și fluxurilor de informații

2

Conservare resurse informaționale

Mentținerea integrității și disponibilității datelor statului

3

Protejare drepturi individuale

Asigurarea libertății de informare și a vieții private

Securitatea informațională este un concept multidimensional care înglobează aspecte tehnice, juridice și sociale, vizând protecția la nivel individual și statal.



Obiective ale securității informaționale

1

Protecția mediului
informațional

Asigurarea integrității și
funcționalității infrastructurii
informaționale a societății.

2

Utilizarea informației în
interes public

Facilitarea accesului și folosirii
informației pentru
dezvoltarea societății și a
statului.

3

Asigurarea libertății individuale

Protejarea drepturilor și libertăților cetățenilor în sfera informațională.

Impactul globalizării asupra securității informaționale

Interconectivitate globală

Utilizarea internetului și a rețelelor sociale la scară mondială a creat noi provocări de securitate.

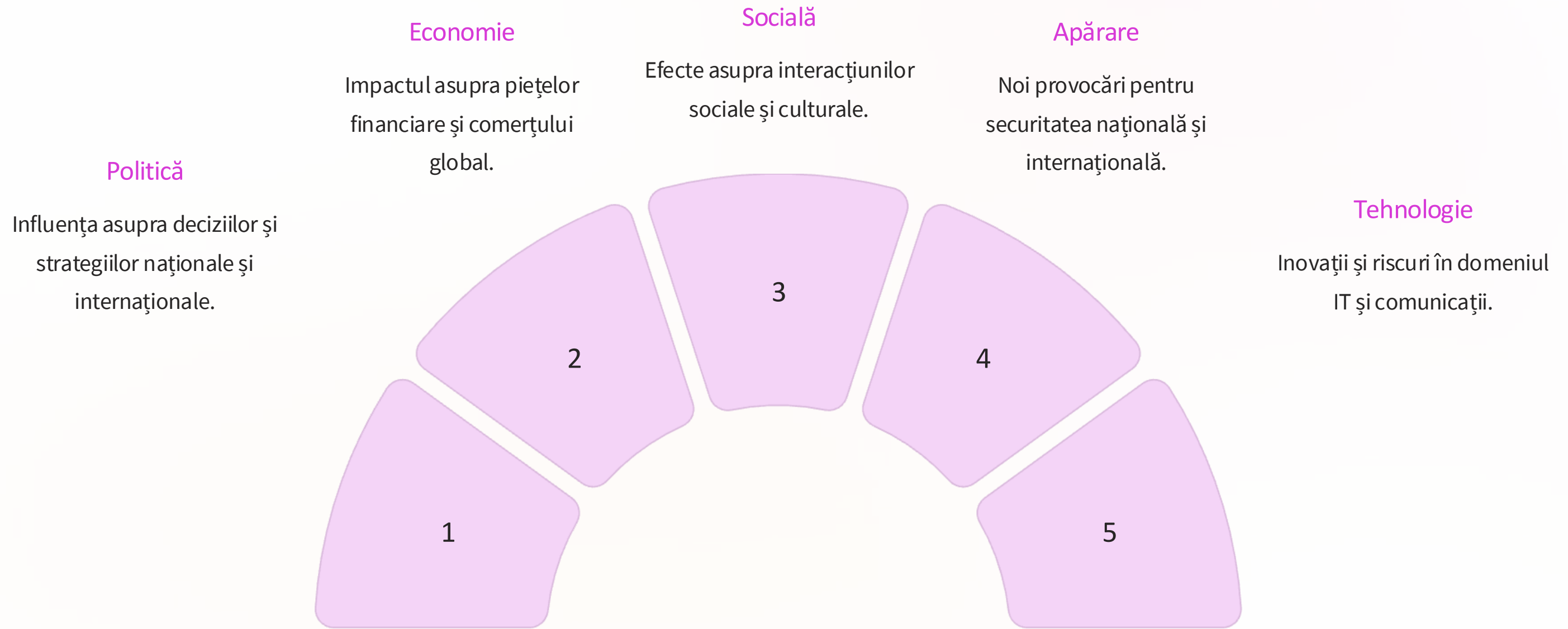
Influențe culturale

Schimbul rapid de informații afectează diverse culturi prin intermediul internetului.

Beneficii inegale

Economiile mari și țările dezvoltate beneficiază cel mai mult de pe urma globalizării informaționale.

Componentele securității informaționale în era globalizării



Securitatea informațională în contextul globalizării afectează multiple aspecte ale societății moderne, necesitând o abordare holistică.

Principii ale politicii de securitate informațională



Statul de drept

Respectarea cadrului legal în toate acțiunile de securitate informațională.



Echilibru de interese

Armonizarea intereselor individului, societății și statului.



Implementare activă

Acțiuni concrete pentru asigurarea securității de stat în domeniul informațional.



Cadrul juridic al securității informaționale

Constituția

Baza legală fundamentală pentru drepturile și libertățile informaționale.

Convenții internaționale

Acorduri precum Convenția europeană pentru protecția drepturilor fundamentale ale omului.

Legislație națională

Legi și acte normative specifice privind securitatea informațională.

Strategia securității informaționale informaționale

1

Corelare juridică

Integrarea domeniilor prioritare în cadrul legal național.

2

Reziliență cibernetică

Dezvoltarea capacităților de apărare împotriva amenințărilor cibernetice.

3

Pluralism multimedia

Asigurarea diversității și libertății în spațiul mediatic.

4

Convergență instituțională

Coordonarea eforturilor între diferite instituții de securitate.

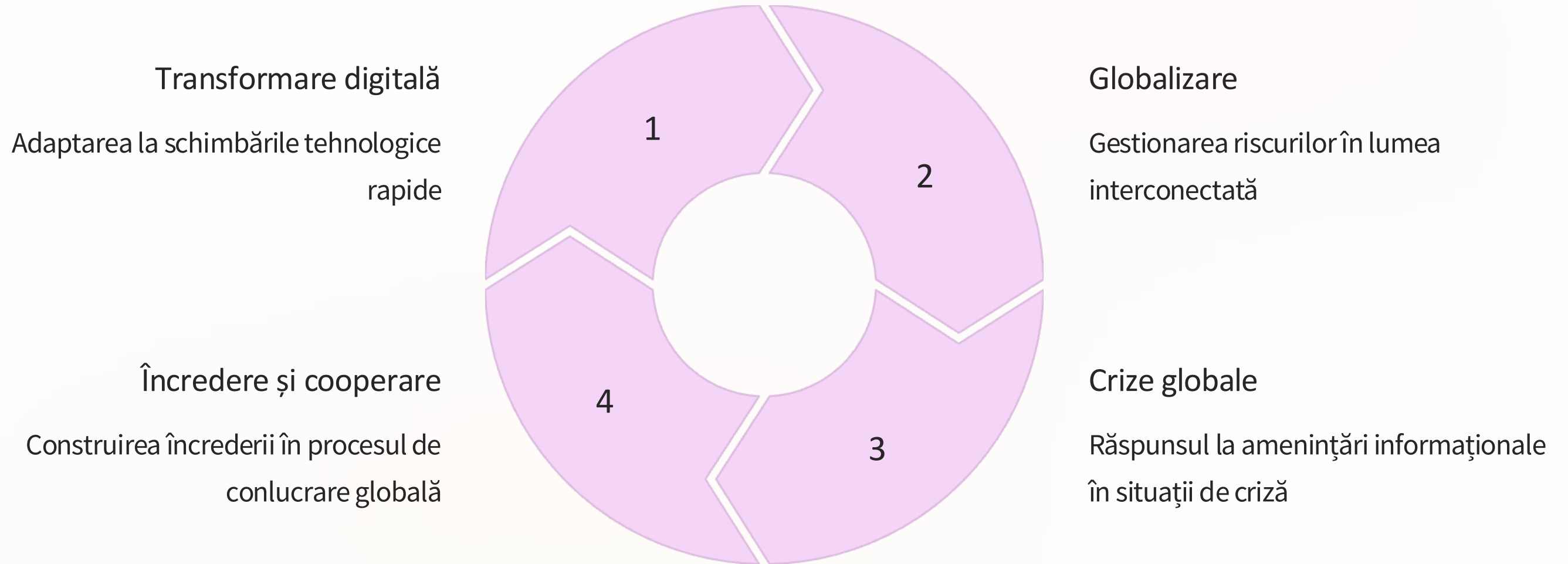




Acțiuni strategice în securitatea informațională

- 1** Securizare spațiului informațional- cibernetic
Implementarea măsurilor de protecție și investigare a criminalității informatice.
- 2** Securitate mediatic-informațională
Asigurarea integrității și diversității spațiului informațional-mediatic.
- 3** Consolidare capacități operaționale
Dezvoltarea resurselor și competențelor în domeniul securității informaționale.
- 4** Cooperare internațională
Îmbunătățirea coordonării și colaborării la nivel global în domeniul securității informaționale.

Provocări globale în securitatea informațională



Securitatea informațională în secolul XXI necesită o abordare globală, adaptabilă și colaborativă pentru a face față provocărilor complexe și în continuă evoluție.



Concluzii și perspective

1

Importanță crescândă
Securitatea informațională
devine vitală pentru
stabilitatea statală și globală.

2

Interdependență globală
globală
Necesitatea cooperării
internaționale în fața
amenințărilor informaționale.

3

Adaptare continuă
Nevoia de actualizare constantă a strategiilor și politicilor de securitate
informațională.

Sarcini de autoevaluare:

- Identificați principalele concepte și noțiuni de securitate informațională.
- Determinați rolul statului în gestionarea problemelor de securitate informațională.
- Estimați importanța și necesitatea unei strategii care să cuprindă reglementări comprehensive ale tuturor vectorilor securității informaționale.
- Evaluați politica de securitate a informației în cadrul instituțiilor publice și metodologia cercetării
- Selectați instrumente și metode de lucru pentru îmbunătățirea strategiilor de securitate națională/internațională

Teme pentru lucrul individual:

- Evoluția conceptului de securitate informațională de-a lungul timpului.
- Importanța securității informaționale în era digitală.
- Rolul factorului uman în securitatea informațională.
- Amenințările interne la adresa securității informaționale.
- Amenințările la adresa securității informaționale în contextul tehnologiilor emergente.