



Cyber Diplomacy ca Instrument de Guvernare în Societatea Digitală

Dr. Carmen-Elena Cîrnu

AOSR

Scopul proiectului și obiective etapă

- Diplomația cibernetică este un domeniu emergent al diplomației și practicii relațiilor internaționale care răspunde la nevoile lumii digitalizate, expusă la noi riscuri, vulnerabilități și amenințări
- Proiectul contribuie la dezvoltarea teoriei diplomației cibernetică și la elemente conexe
- Scopul etapei:
 - WP4.1 – elaborarea profilului diplomatului cibernetic;
 - WP4.2 – elaborarea unor analize subsidiare a două domenii identificate
 - WP4.3 – activități de diseminare a rezultatelor cercetării

Rezultate etape precedente

- Definirea diplomației cibernetice
- Analiza sa sistemică
- Identificarea domeniilor și instrumentelor de CD
- Analiza diplomației cibernetice europene, conform documentelor de referință
- Maparea instituțională a practicii diplomației cibernetice
- Analiza dimensiunii transatlantice a diplomației cibernetice
- Realizarea unui chestionar de specialitate și diseminarea sa
- Analiza rezultatelor va fi realizată în ultima etapă

Care sunt problemele pe care le adresează diplomația cibernetică?

- Administrarea problemelor transfrontaliere care reies din digitalizarea vieții, a societății, a economiei și politicii
- Atacurile cibernetice sunt o nouă armă de război
- Războiul hibrid și războiul asimetric, inclusiv utilizarea actorilor proxy sponsorizați de către state
- Țintirea infrastructurilor critice civile – bănci, administrație publică, generare și transmisie de electricitate, spitale, comercianți
- Problema criminalității (dez)organizate transfrontaliere
- Administrarea globală a rețelelor, tehnologiilor, standardelor, reglementărilor, conduitei etc. în domeniul cibernetic
- Administrarea problemelor colective de tip nou – criptomonede, tehnologii emergente etc.
- Administrarea unor probleme viitoare

Structură raport

- **Diplomația cibernetică aplicată protecției infrastructurilor critice**
- **Diplomația cibernetică aplicată domeniului energiei**
- **Profilul Diplomatului Cibernetic**

Cyber Diplomacy și PIC



Protecția Infrastructurilor Critice

- CIP oferă un cadru comprehensiv pentru administrarea infrastructurilor critice, a activelor și resurselor cheie de care depind țările și alianțele.
- Reziliența este un concept vital – capacitate de a suporta întreruperi cu daune minime și revenire rapidă, în scopul asigurării continuității afacerilor și a calității și siguranței vieții
- Asistăm la digitalizarea tuturor infrastructurilor critice

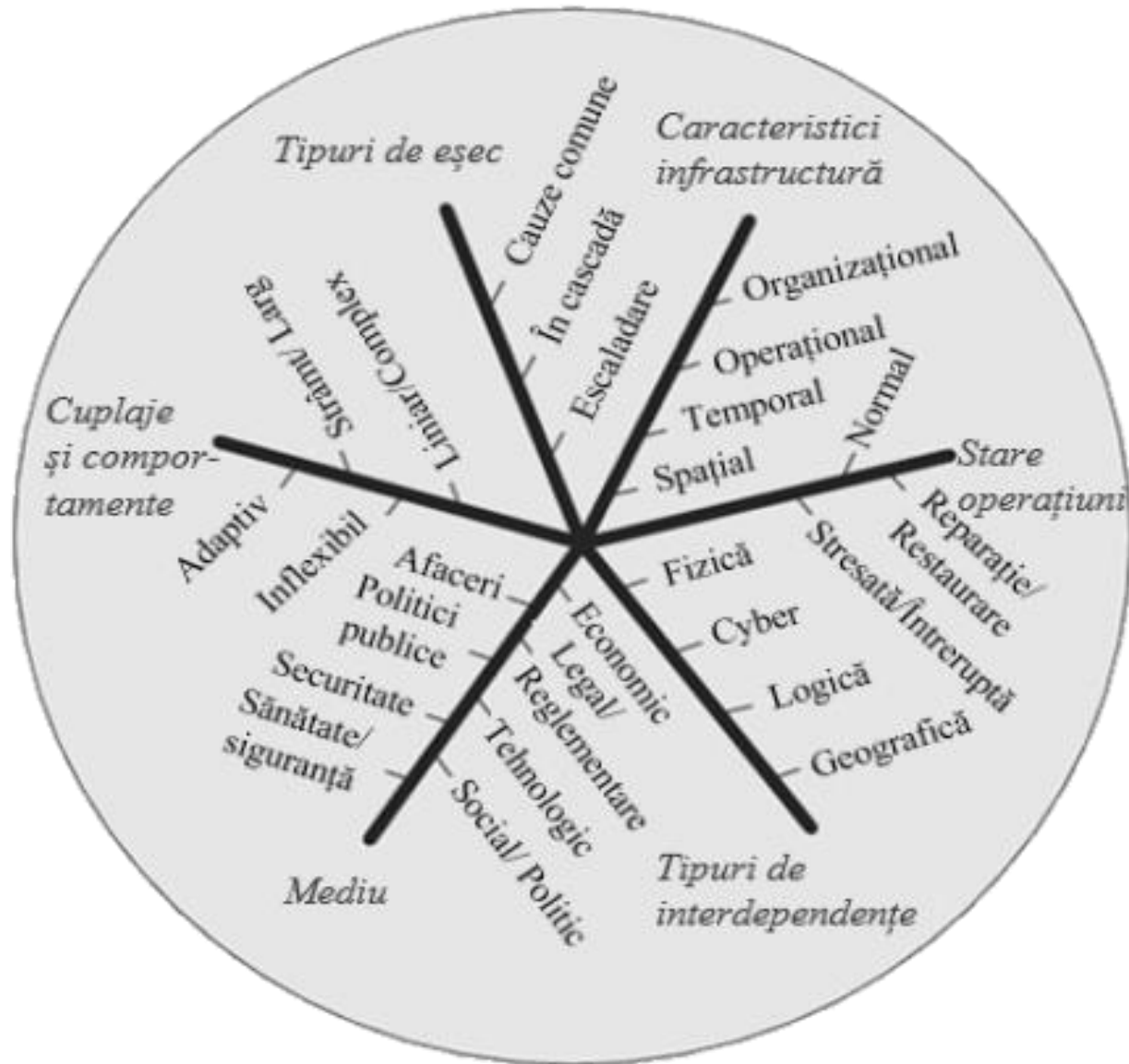
CRITICAL FOUNDATIONS

PROTECTING AMERICA'S INFRASTRUCTURES

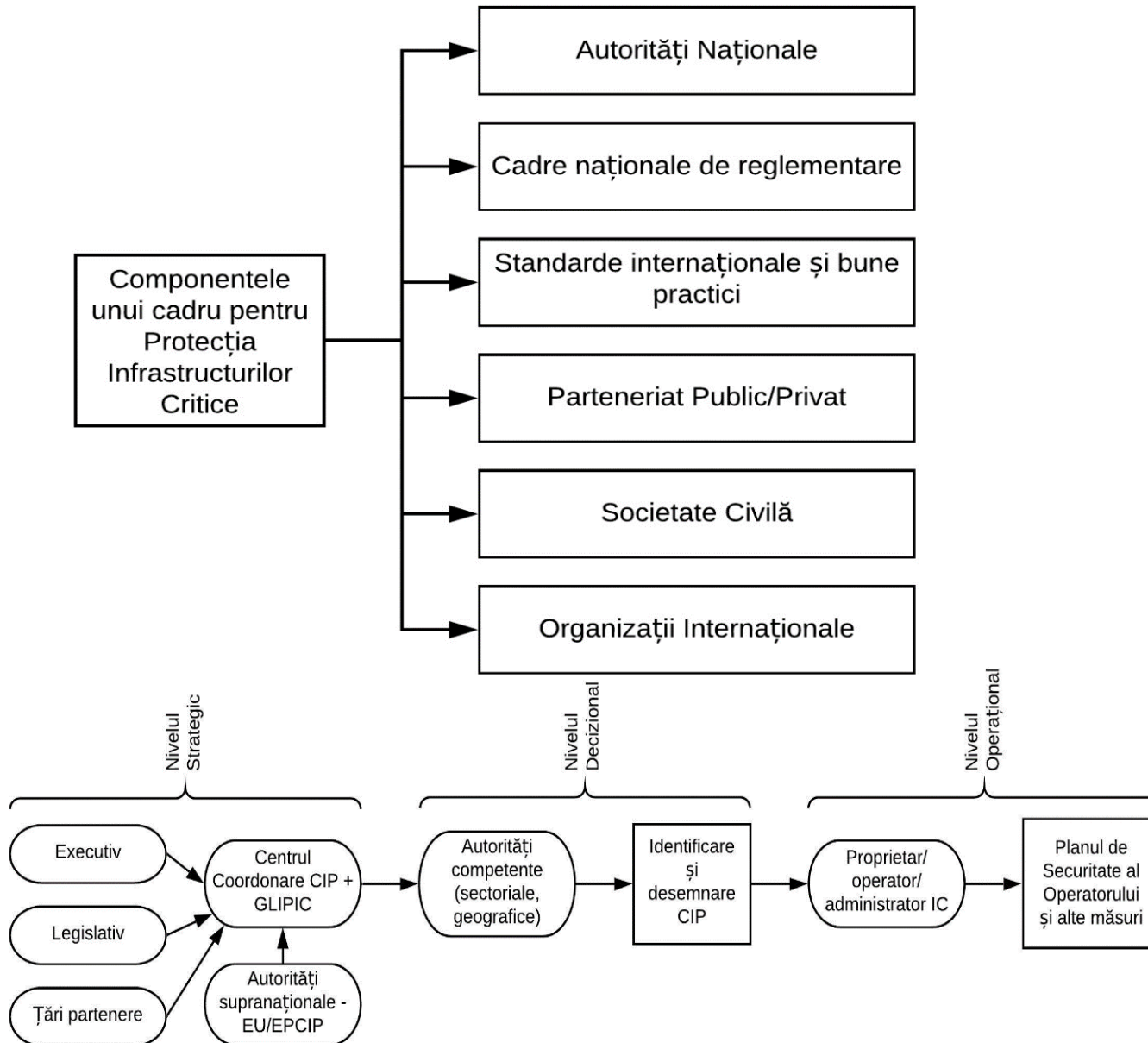
The Report of the
President's Commission
on Critical Infrastructure Protection



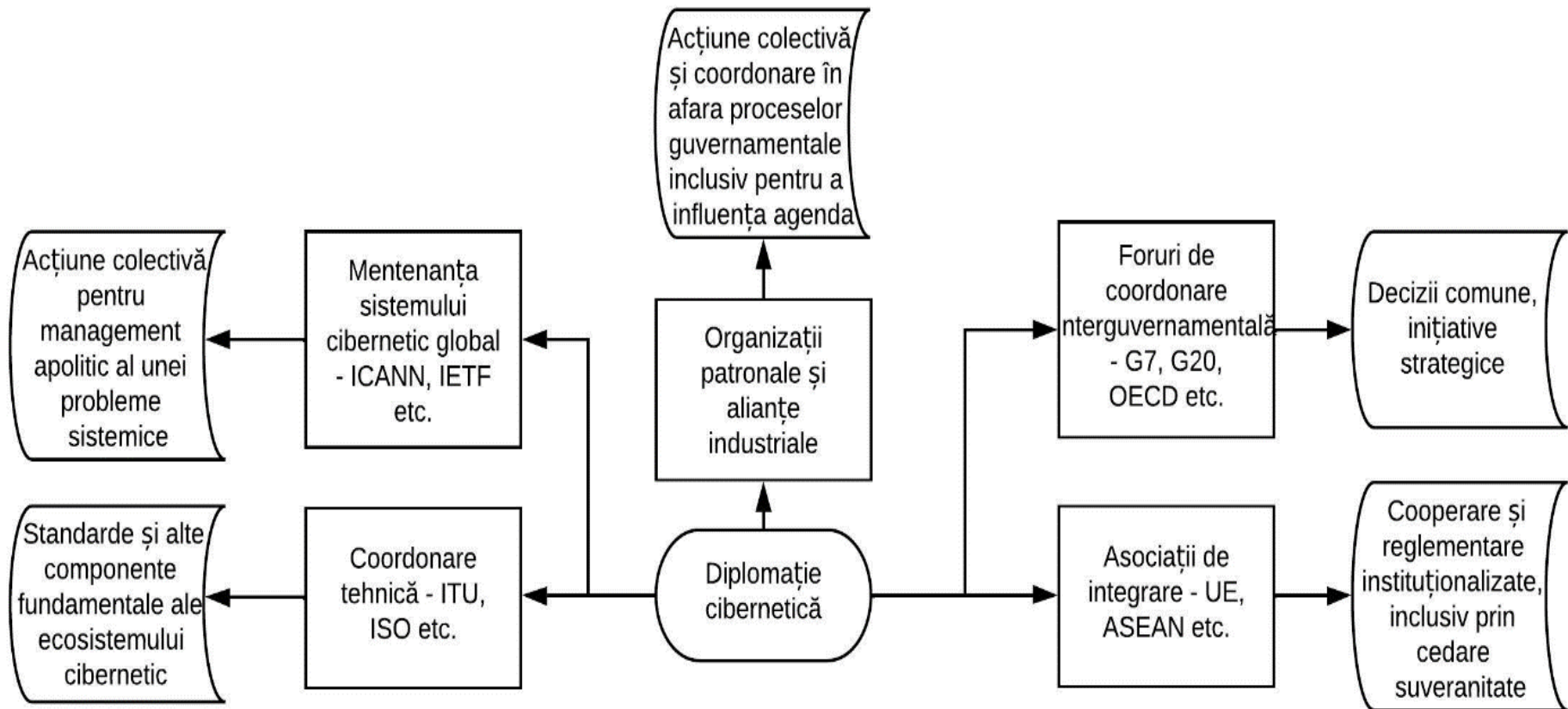
Concepte cheie – Rinaldi et al, 2001



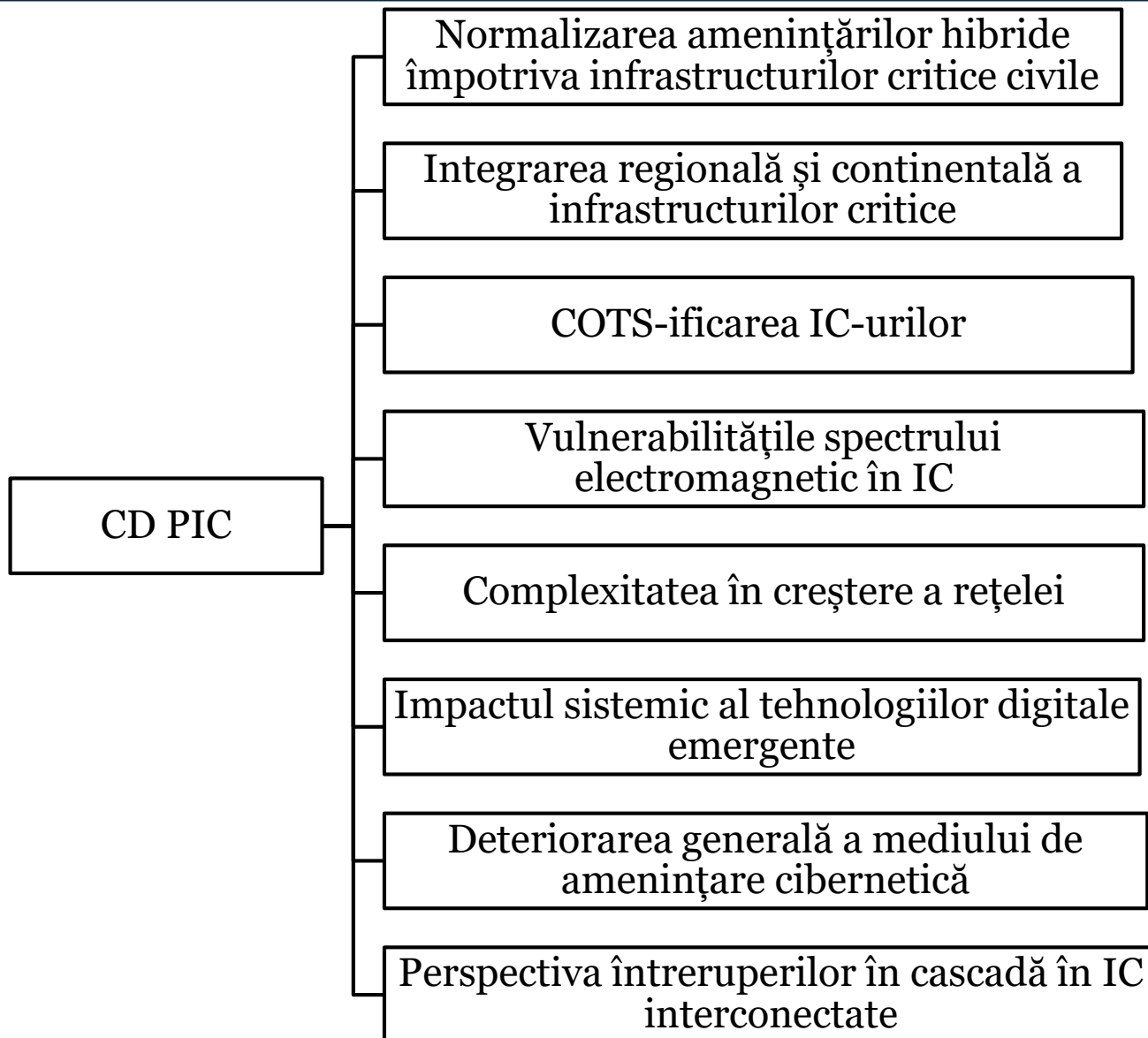
Cadrul de Protecție a IC



Diplomație cibernetică PIC



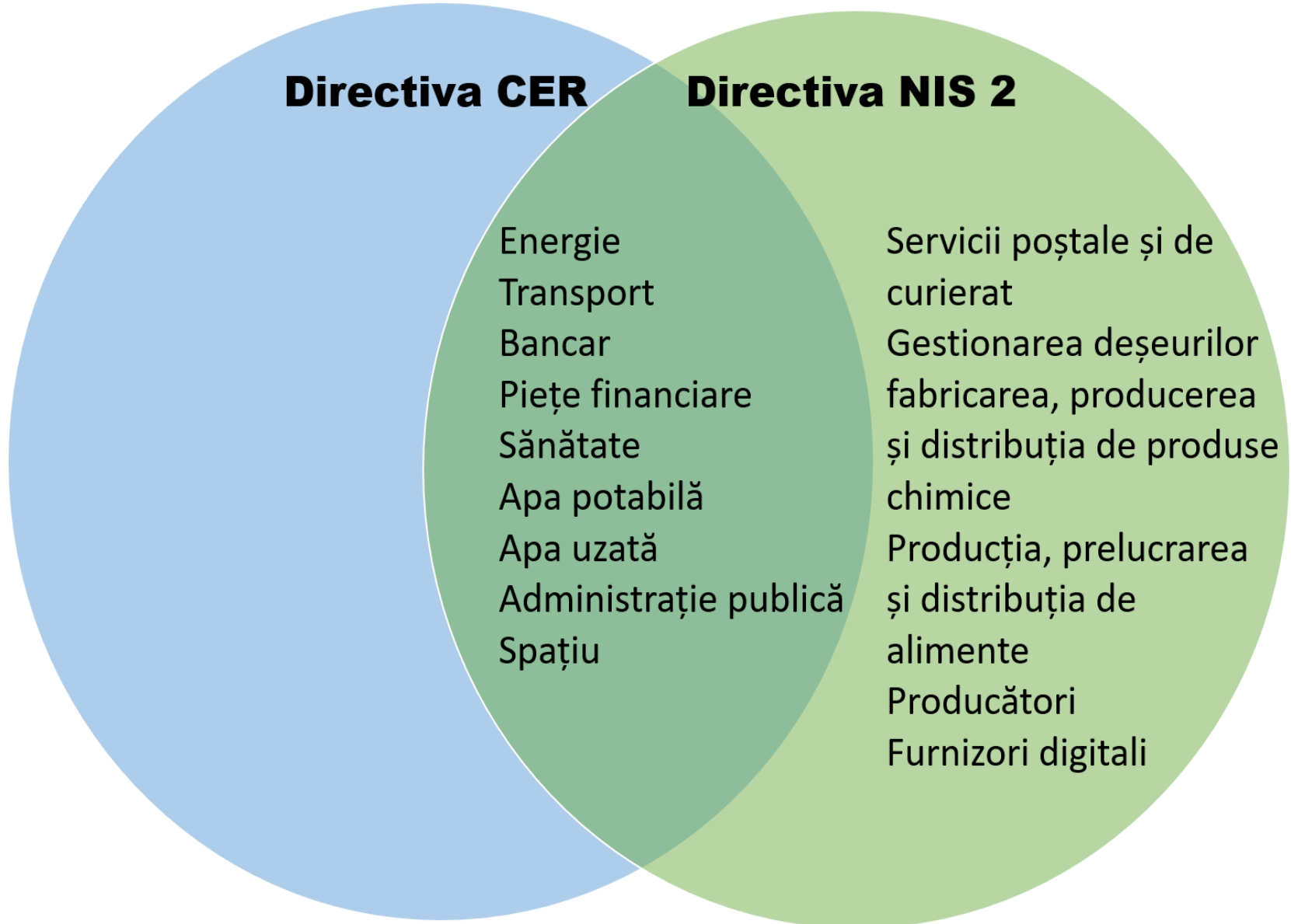
Provocările la care răspunde diplomația cibernetică PIC



Şase domenii de interes pentru CD PIC

1. Transformarea în curs a PIC la nivelul UE prin punerea în aplicare a conceptului de "entităţi critice" stabilit în Directiva CER şi în Directiva NIS 2;
2. Exportul experienţei şi bunelor practici ale UE ;
3. Promovarea rezilienţei din faza de design în noile IC şi în IC reconstruite;
4. Elaborarea de norme, legi şi alte surse de descurajare a acţiunilor hibride;
5. Crearea încrederii pentru schimbul de informaţii între state şi diferite tipuri de entităţi;
6. Reglementarea colectivă a tehnologiilor digitale emergente aplicabile IC într-un sens mai larg şi, la nivel mai specific, cele aplicabile sistemelor de control industrial şi sistemelor SCADA

Directiva CER si NIS 2



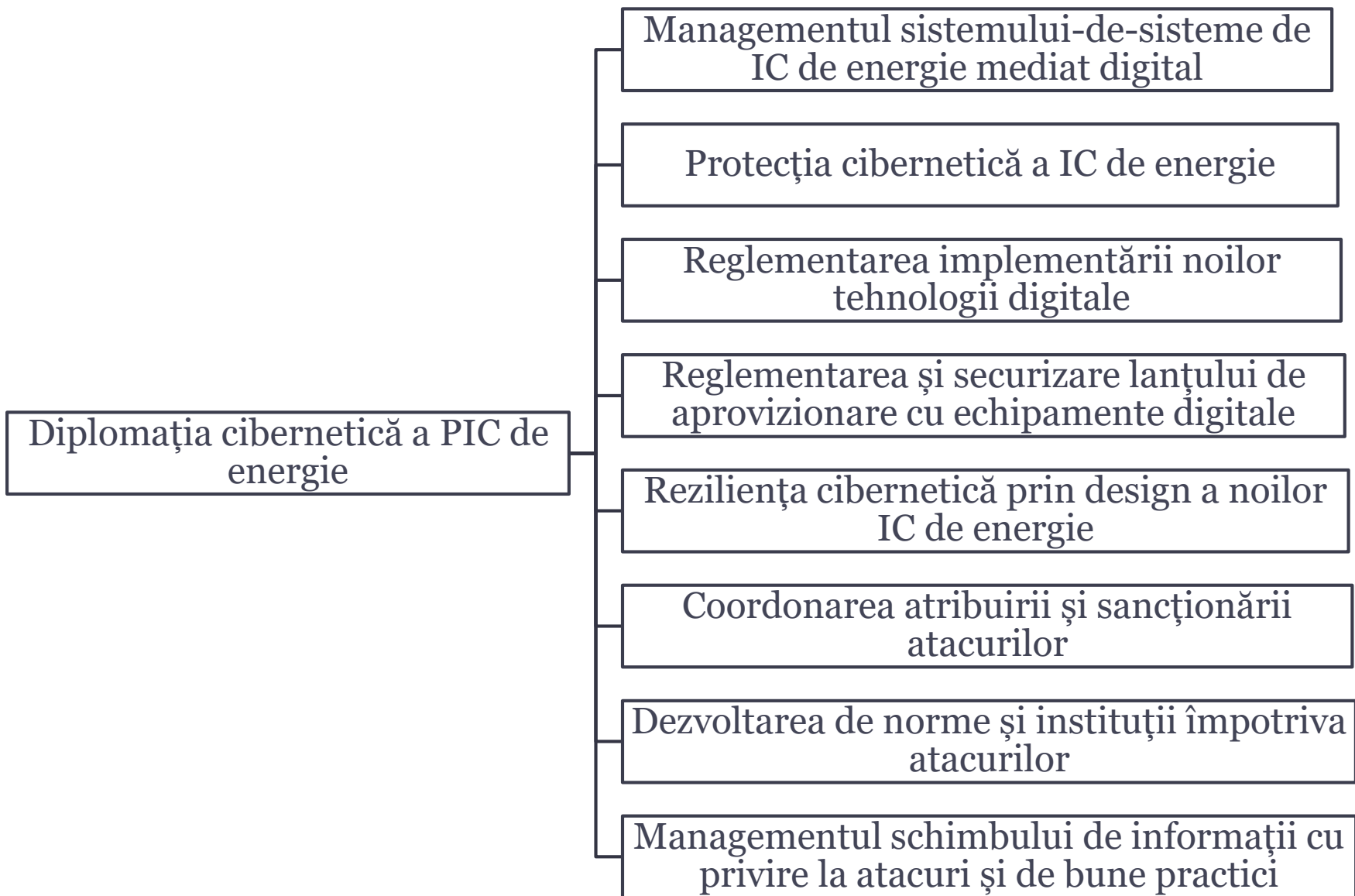
Cyber Diplomacy și Energie



Factori de evoluție

1. Integrarea europeană, continentală și globală a infrastructurilor critice de energie;
2. Utilizarea sistemelor de control digital;
3. Digitalizarea în scopul creșterii eficienței producției, transmisiei și consumului de energie electrică necesită numeroși senzori, monitorizarea în timp real a performanței și ajustarea automată a parametrilor de funcționare a sistemelor;
4. Vulnerabilitatea IC de Energie prin includerea de echipamente și tehnologii digitale avansate (comunicații 5G);
5. Șocurile globale de aprovizionare cu energie ca urmare a pandemiei și a războiului din Ucraina au pus presiune pe sisteme și au dus la distrugerii deliberate;
6. Normalizarea atacurilor cibernetice asupra infrastructurilor critice de energie;
7. Complexitate și accidente normale;
8. Impactul decarbonizării.

Diplomația cyber PIC în domeniul energiei



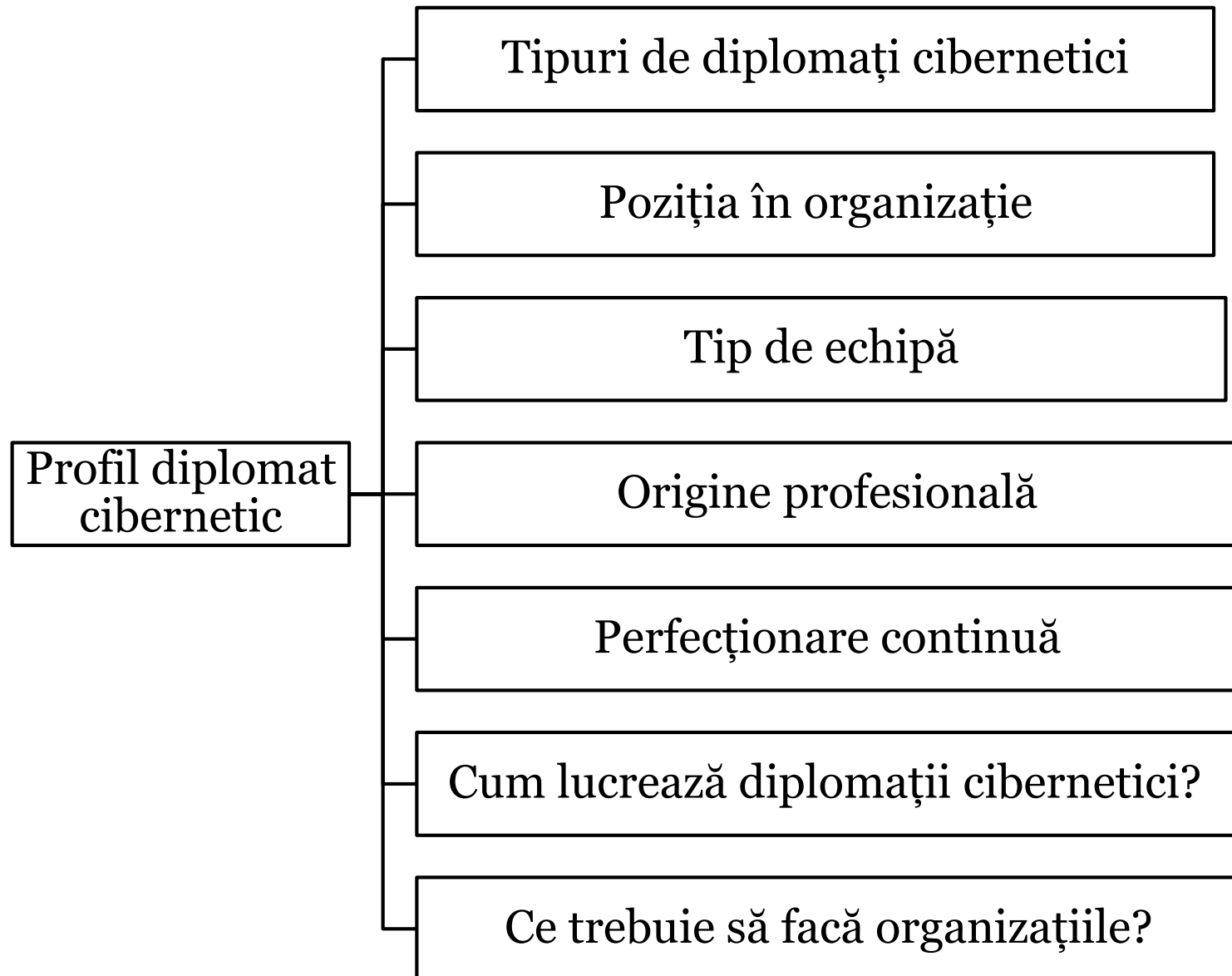
Profilul Diplomatului Cibernetic



Ce face un diplomat cibernetic?

- Reglementare în problematici digitale (acces la date, utilizare date, protecție date, sisteme digitale utilizate, impozitarea activităților economice digitale, protecția persoanelor vulnerabile etc.);
- Dezvoltare, negociere și adoptare a standardelor în domeniul cibernetic sau al tehnologiilor digitale;
- Coordonare internațională inter și intra-sectorială cu alți actori, inclusiv actori privați;
- Coordonare la nivel național pentru avansarea la nivel global a intereselor naționale;
- Stabilire a sistemului de drepturi și obligații digitale în cadrul sistemului de protecție a infrastructurilor critice TIC sau a infrastructurilor critice cu componente TIC;
- Contribuire la organizații, instituții, infrastructuri, proceduri și procese de interes comun pentru menținerea viabilității spațiului cibernetic global.

Considerente majore





Vă mulțumesc