



UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferența!



Instrumente Structurale
2014-2020

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!

Axa Prioritară: Administrație publică și sistem judiciar accesibile și transparente

Denumirea Proiectului: iFOLex (POCA/491/126354)

Evoluția criminalității informatice și prevederi normative pentru combaterea acestora

Prof. univ. dr. Gheorghe Bică
expert calitate educație juridică
<https://infolex.snsh.ro/>



i N F O L e x

POCA/491/126354



iFOLex
POCA/491/126354
www.infolex.snsh.ro



www.poca.ro



UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferența!



Instrumente Structurale
2014-2020

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!
Axa Prioritară: Administrație publică și sistem judiciar accesibile și transparente
Denumirea Proiectului: iFOLex (POCA/491/126354)

Evoluția criminalității informatice și prevederi normative pentru combaterea acesteia

- **Conform Dicționarului explicativ al limbii române**, prin noțiunea de „criminalitate” se înțelege săvârșirea de crime; totalitatea infracțiunilor săvârșite pe un teritoriu, într-o anumită perioadă.
- ***Crima, criminalitatea și amenințările acestora, precum și lupta pentru prevenirea și combaterea lor***, sunt concepte complexe și pluridisciplinare care comportă multiple abordări conceptuale și operaționale, din perspectivă socială, juridică, politică, criminologică, filozofică, logico-sistemică, etică, etc.
- Criminalitatea sau infracționalitatea reprezintă o formă particulară a devianței sociale, acest fenomen afectând relațiile interumane cu efect negativ asupra ordinii publice și a comunităților de persoane, violând valorile sociale caracteristice unei societăți și nu numai, având în vedere pericolozitatea fenomenului.

POCA/491/126354



iFOLex
POCA/491/126354
www.infolex.snsh.ro



www.poca.ro



UNIUNEA EUROPEANĂ



Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!
Axa Prioritară: Administrație publică și sistem judiciar accesibile și transparente
Denumirea Proiectului: iNFOLex (POCA/491/126354)



EUROPEAN UNION

COUNCIL OF EUROPE



CONSEIL DE L'EUROPE

- **Articolul 68 din Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene**, care a intrat în vigoare în 2009, a recunoscut în mod oficial rolul preeminent al Consiliului European în ceea ce privește procesul legislativ în domeniul afacerilor interne.
- Acesta permite completarea acțiunilor împotriva criminalității cibernetice cu legi și inițiative mai cuprinzătoare la nivelul UE.
- **Criminalitatea cibernetică:** infracțiuni comise prin utilizarea rețelelor de comunicare electronice și a sistemelor de informare sau împotriva unor astfel de rețele sau de sisteme.



iNFOLex
POCA/491/126354
www.infolex.snsr.ro



www.poca.ro





UNIUNEA EUROPEANĂ



Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!
Axa Prioritară: Administrație publică și sistem judiciar accesibile și transparente
Denumirea Proiectului: iNFOLex (POCA/491/126354)

Which EU Country Is Most At Risk Of Cybercrime?

MOST VULNERABLE



LEAST VULNERABLE

| EU COUNTRY | CYBERCRIME VULNERABILITY SCORE |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 1. MALTA (MOST VULNERABLE) | 42% |
| 2. GREECE | 41% |
| 3. ROMANIA | 41% |
| 4. SLOVAKIA | 40% |
| 5. SPAIN | 40% |
| 6. LITHUANIA | 39% |
| 7. CYPRUS | 39% |
| 8. PORTUGAL | 39% |
| 9. HUNGARY | 39% |
| 10. BULGARIA | 38% |
| 11. SLOVENIA | 38% |
| 12. CROATIA | 37% |
| 13. DENMARK | 36% |
| 14. LATVIA | 35% |
| 15. CZECH REP | 35% |
| 16. POLAND | 34% |
| 17. IRELAND | 33% |
| 18. LUXEMBOURG | 32% |
| 19. AUSTRIA | 32% |
| 20. BELGIUM | 32% |
| 21. SWEDEN | 32% |
| 22. ITALY | 31% |
| 23. FRANCE | 31% |
| 24. UK | 31% |
| 25. NETHERLANDS | 30% |
| 26. GERMANY | 30% |
| 27. ESTONIA | 30% |
| 28. FINLAND (LEAST VULNERABLE) | 29% |

SOURCES:
Eurostat
International Telecommunication Union (ITU)
Microsoft
Rapid7

WEBSITE BUILDER EXPERT
www.websitebuilderexpert.com

■ Categoriile de criminalitate cibernetică

1. **forme tradiționale de activitate infracțională**, dar care utilizează internetul pentru a comite infracțiuni (precum fraudă sau falsificarea). Acestea variază de la furtul de identitate la „phishing” (care presupune dezvoltarea unui site web bancar fals de către infractorii care acționează online, cu scopul de a înșela clienții și a obține astfel parola sau datele acestora pentru a le fura banii). Internetul a transformat, de asemenea, traficul internațional cu droguri, cu arme și cu specii pe cale de dispariție;
2. **publicarea de conținut ilegal**, precum materiale care instigă la terorism, la violență, la rasism și xenofobie sau la abuz sexual asupra copiilor;



iNFOLex
POCA/491/126354
www.infolex.snsh.ro



www.poca.ro





UNIUNEA EUROPEANĂ



Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!

Axa Prioritară: Administrație publică și sistem judiciar accesibile și transparente

Denumirea Proiectului: iFOLex (POCA/491/126354)



3. **infrapecțiuni proprii rețelelor electronice**, infrapecțiuni noi, adesea variate și la scară largă, necunoscute anterior erei Internetului. Infrapecții atacă sistemele informatice, care uneori amenință infrastructurile de informații critice ale statului și, astfel, cetățenii acestuia în mod direct. Aceste atacuri se pot realiza prin „botnet-uri” (acronim pentru rețele-robot), prin intermediul cărora infrapecții distribuie „malware” (programe ostile), care, odată descărcate, transformă calculatorul unui utilizator într-un „robot”. O rețea de astfel de calculatoare infectate este ulterior folosită pentru a comite infrapecțiuni fără cunoștința utilizatorilor.



iFOLex
POCA/491/126354
www.infolox.snsr.ro



www.poca.ro





UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferența!



Instrumente Structurale
2014-2020

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!

Axa Prioritară: Administrație publică și sistem judiciar accesibile și transparente

Denumirea Proiectului: iFOLex (POCA/491/126354)



În prezent în România, fenomenul criminalității informatice se manifestă, în principal, în următoarele domenii:

- **infrațiuni privitoare la comerțul electronic** – sunt reprezentate (în principiu) de achiziționarea de bunuri sau de servicii prin Internet (acestea fiind plătite cu ajutorul unor mijloace de plată electronică folosite în mod fraudulos), precum și oferirea spre vânzare prin Internet, a unor bunuri (unicul scop fiind acela de a înșela eventualul cumpărător);
- **infrațiuni privitoare la sistemele informatice** – sunt reprezentate de atacurile împotriva sistemelor informatice, atacuri ce pot urmări perturbarea bunei funcționări a unui sistem informatic;



iFOLex
POCA/491/126354
www.infolex.snsr.ro



www.poca.ro





UNIUNEA EUROPEANĂ



Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!
Axa Prioritară: Administrație publică și sistem judiciar accesibile și transparente
Denumirea Proiectului: iFOLex (POCA/491/126354)



- **pornografia infantilă prin sisteme informatice** – Internetul și în general noua tehnologie asigură infractorilor o cale deosebit de ușoară și rapidă pentru racolarea de persoane, indiferent de vârstă, producerea și răspândirea de imagini cu caracter pornografic, în unele dintre ele fiind implicați minori.

Consecința primordială a avansului tehnologic a reprezentat-o tranziția de la societatea industrială la societatea informațională. Dezvoltarea tehnologică și utilizarea pe scară largă a sistemelor informatice a adus după sine și o serie de riscuri.



iFOLex
POCA/491/126354
www.infolex.snsr.ro



www.poca.ro





UNIUNEA EUROPEANĂ



Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!

Axa Prioritară: Administrație publică și sistem judiciar accesibile și transparente

Denumirea Proiectului: iFOLex (POCA/491/126354)



- **Infraționalitatea informatică** poate lua multiple forme și afectează zilnic milioane de utilizatori.
- Fraudele informatice, atacurile informatice, fraudele cu mijloace de plată electronică și pornografia infantilă prin Internet sunt tipuri infraționale care necesită investigații specializate, pregătire și dotare corespunzătoare pentru structurile de aplicare a legii.



iFOLex
POCA/491/126354
www.infolex.snsh.ro



www.poca.ro





UNIUNEA EUROPEANĂ



Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!

Axa Prioritară: Administrație publică și sistem judiciar accesibile și transparente

Denumirea Proiectului: iNFOLex (POCA/491/126354)

În România criminalitatea informatică se manifestă, în principal, sub două aspecte:

- **fraudele informatice**, constând în licitații fictive de bunuri, compromiterea de conturi de utilizatori ai unor site-uri de comerț electronic, atacuri tip phishing și
- **fraudele cu cărți de credit**, constând în compromiterea ATM-urilor și capturarea de informații de pe benzile magnetice ale cărților de credit.

i N F O L e x

POCA/491/126354



iNFOLex
POCA/491/126354
www.infolox.snsh.ro



www.poca.ro





UNIUNEA EUROPEANĂ



Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!
Axa Prioritară: Administrație publică și sistem judiciar accesibile și transparente
Denumirea Proiectului: iNFOLex (POCA/491/126354)

- **Atât fraudele informatice, cât și fraudele cu cărți de credit**, sunt fapte cu un pronunțat caracter transnațional, cu activități infracționale comise în România sau în străinătate, prin care sunt vizate în principal ca victime cetățeni sau companii străine, banii obținuți fiind introduși în România direct de persoanele implicate, prin folosirea serviciilor de transfer rapid sau disimulați cu ocazia expedierii unor colete.
- O parte din rețelele criminale organizate transnaționale, care în trecut și-au desfășurat activitatea în alte domenii, se ocupă în prezent de săvârșirea de infracțiuni cu cărți de credit și prin internet.
- Sumele de bani obținute în mod ilicit în urma acestor activități sunt mult mai mari decât cele obținute anterior din desfășurarea altor genuri de activități precum traficul cu autoturisme furate, traficul de ființe umane și chiar traficul de droguri.

i N F O L e x
POCA/491/126354



iNFOLex
POCA/491/126354
www.infolex.snsh.ro



www.poca.ro



UNIUNEA EUROPEANĂ



Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!
Axa Prioritară: Administrație publică și sistem judiciar accesibile și transparente
Denumirea Proiectului: iFOLex (POCA/491/126354)

Tendențe ale evoluției criminalității informatice

- folosirea de tineri cu abilitați în utilizarea computerelor și a noilor tehnologii, organizați și coordonați de către lideri ai grupărilor infracționale;
- trecerea de la fraudele informatice, în care încrederea era elementul primordial în realizarea tranzacțiilor, la fraude în care predomină folosirea de programe informatice în activitatea de fraudare;

i N F O L e x

POCA/491/126354



iFOLex
POCA/491/126354
www.infolex.snsr.ro



www.poca.ro





UNIUNEA EUROPEANĂ



Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!

Axa Prioritară: Administrație publică și sistem judiciar accesibile și transparente

Denumirea Proiectului: iFOLex (POCA/491/126354)

- caracterul transnațional al acestor fapte, în sensul că sunt vizate victime din alte țări, anumite activități sunt derulate de pe teritoriul altor state sau sunt folosite sisteme informatice din alte state; permanenta preocupare pentru identificarea de noi moduri de operare, de identificarea de produse ce pot fi fraudate, precum și sisteme informatice ce pot fi compromise;
- reorientarea grupărilor infracționale către fraudarea mijloacelor de plată electronică oferite de instituțiile financiare.

i N F O L e x

POCA/491/126354



iFOLex
POCA/491/126354
www.infolex.snsr.ro



www.poca.ro



UNIUNEA EUROPEANĂ



Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!
Axa Prioritară: Administrație publică și sistem judiciar accesibile și transparente
Denumirea Proiectului: iNFOLex (POCA/491/126354)

Modalități actuale de fraudare fraudele privind comerțul electronic

- sunt preocupări continue ale elementelor infractoare pentru identificarea de noi moduri de operare (licitații frauduloase, folosirea de site-uri false de escrow, site-uri de transport, site-uri de comerț electronic, site-uri de phishing), organizarea și specializarea membrilor grupărilor (atât asupra activităților desfășurate în cadrul activității infracționale, cât și din punct de vedere tehnic);
- ascunderea urmelor prin Internet și a circuitului produsului financiar;
- „extraneitatea” activităților infracționale comise, astfel, parte din acestea sunt inițiate din România, dar vizează victime din străinătate sau sunt finalizate în străinătate, unde se ridică produsul financiar;



iNFOLex
POCA/491/126354
www.infolex.snsr.ro



www.poca.ro





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!

Axa Prioritară: Administrație publică și sistem judiciar accesibile și transparente

Denumirea Proiectului: iNFOLex (POCA/491/126354)

- folosirea în comiterea acestor fapte a sistemelor de plată rapide oferite prin Internet (sistem escrow, conturi de paypal, conturi e-gold, conturi de internet-banking) sau a celor de transfer rapid de bani;
- comerțul electronic începe să se dezvolte și în România, atât în ceea ce privește site-urile de comerț electronic, folosirea de instrumente de plată electronice (cărți de credit), dar și numărul de persoane care achiziționează produse prin acest sistem.

i N F O L e x

POCA/491/126354



iNFOLex
POCA/491/126354
www.infolex.snsr.ro



www.poca.ro



UNIUNEA EUROPEANĂ



Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!
Axa Prioritară: Administrație publică și sistem judiciar accesibile și transparente
Denumirea Proiectului: iNFOLex (POCA/491/126354)

Fraudele cu cărți de credit

Principale moduri de operare:

- „**skimmingul**”, care constă în instalarea de dispozitive la bancomate sau POS-uri prin care sunt copiate datele de pe benzile magnetice ale cărților de credit și care, ulterior, sunt folosite pentru inscripționarea unor noi cărți de credit;
- „**phishing-ul**”, care reprezintă crearea unor pagini web false și transmiterea de mesaje către diverse persoane, în scopul obținerii unor date de identitate pentru Internet sau cărți de credit.

Odată obținute informațiile despre cărți de credit, conturi de utilizatori, conturi de e-banking, acestea pot fi folosite cu ușurință pentru plata unor servicii sau achiziționarea de bunuri prin internet, efectuarea de transferuri de bani sau folosirea identității celui ale cărui date au fost furate.

POCA/491/126354



iNFOLex
POCA/491/126354
www.infolex.snsr.ro



www.poca.ro



UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferența!



Instrumente Structurale
2014-2020

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!
Axa Prioritară: Administrație publică și sistem judiciar accesibile și transparente
Denumirea Proiectului: iNFOLex (POCA/491/126354)

- Genul acesta de infracțiuni este **comis de cei cunoscuți drept hackeri**. Orașele mari care sunt și centre universitare au o rată importantă a activităților ilicite în această privință.
- Cei care se ocupă cu comiterea unor asemenea fapte sunt de regulă tineri, elevi sau studenți, care urmăresc explorarea Internetului și a programelor ce permit comiterea acestor fapte și sunt disponibile prin internet.
- Nu sunt infracțiuni prin care să se urmărească realizarea unor venituri financiare, ci folosirea unor programe și servicii prin internet care, dacă nu ar a fi instalate pe anumite servere accesate neautorizat prin explorarea unor vulnerabilități hardware sau software, nu ar fi disponibile acestora.

i N F O L e x
POCA/491/126354



iNFOLex
POCA/491/126354
www.infolex.snsr.ro



www.poca.ro



UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferența!



Instrumente Structurale
2014-2020

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!
Axa Prioritară: Administrație publică și sistem judiciar accesibile și transparente
Denumirea Proiectului: iNFOLex (POCA/491/126354)

Pornografia infantilă prin internet

- Internetul, ca important mijloc de comunicare, în special în rândul tinerilor, trebuie privit ca o posibilă sursă de racolare de minori în vederea abuzării sexuale.
Moduri de operare privind pornografia infantilă
- **Postarea de materiale pornografice cu minori pe site-uri sau distribuirea prin intermediul acestora.**
- Constă fie în crearea de pagini personale pe site-uri destinate interacțiunii sociale urmată de afișarea în cadrul acestor pagini de materiale foto/video pornografice cu minori, fie în încărcarea materialelor pe site-uri ce oferă serviciul de găzduire fișiere, fie în postarea materialelor pe site-uri ce oferă servicii de găzduire și afișare publică de materiale multimedia.



iNFOLex
POCA/491/126354
www.infolex.snsr.ro



www.poca.ro



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!

Axa Prioritară: Administrație publică și sistem judiciar accesibile și transparente

Denumirea Proiectului: iFOLex (POCA/491/126354)



- **Transmiterea de materiale pornografice cu minori prin poșta electronică sau alte modalități de comunicare disponibile prin Internet.**
- Fișierele conținând materialele respective se pot atașa mesajelor electronice transmise de utilizatorii acestui serviciu, destinatarul mesajului primind materialul atașat simultan cu mesajul respectiv. Și prin intermediul serviciului de mesagerie instant se pot transmite fișiere de diverse genuri, implicit și cele conținând materiale pornografice cu minori.



iFOLex
POCA/491/126354
www.infolex.snsh.ro



www.poca.ro





UNIUNEA EUROPEANĂ



Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!

Axa Prioritară: Administrație publică și sistem judiciar accesibile și transparente

Denumirea Proiectului: iFOLex (POCA/491/126354)



- ***Punerea la dispoziție sau distribuirea de materiale pornografice cu minori prin sistemul file-sharing.***
- Prin intermediul acestui sistem orice utilizator poate pune la dispoziția celorlalți utilizatori orice fișier existent pe sistemul informatic pe care îl deține, totodată putând descărca pe calculatorul propriu fișierele puse la dispoziție de ceilalți utilizatori.
- De obicei, utilizatorii acestui sistem nu se cunosc personal, descărcarea fișierelor efectuându-se în funcție de disponibilitatea acestora pe un anumit sistem informatic dat.
- Uzual, utilizatorii serviciului descarcă fișierele dorite în funcție de denumirea acestora, care sugerează conținutul fișierelor respective, însă de multe ori conținutul unui fișier nu corespunde cu denumirea acestuia.



iFOLex
POCA/491/126354
www.infolex.snsr.ro



www.poca.ro





UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferența!

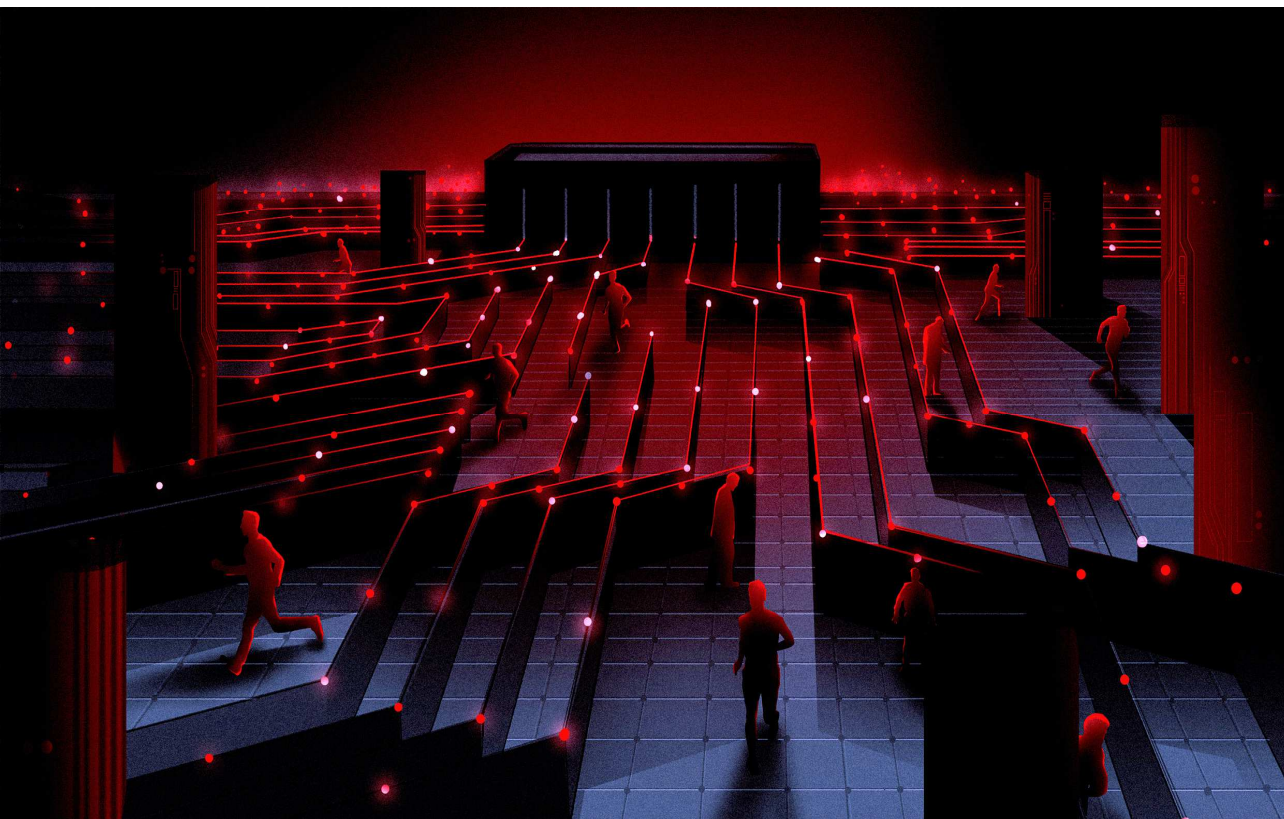


Instrumente Structurale
2014-2020

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!

Axa Prioritară: Administrație publică și sistem judiciar accesibile și transparente

Denumirea Proiectului: iNFOLex (POCA/491/126354)



- **Folosirea tehnologiei peer-to-peer pentru schimbul de materiale pornografice cu minori și folosirea unor programe speciale.**
- Această tehnologie, ce face parte din sistemul de file-sharing, presupune conectarea directă între calculatoarele a doi utilizatori, aceștia trebuind să folosească programe speciale în acest scop și să urmeze anumite proceduri tehnice, fapt ce presupune intenția celor doi utilizatori de a-și transmite unul altuia fișierele respective, fiind totodată conștienți de conținutul acestora.



iNFOLex
POCA/491/126354
www.infolex.snsr.ro



www.poca.ro





UNIUNEA EUROPEANĂ



Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!

Axa Prioritară: Administrație publică și sistem judiciar accesibile și transparente

Denumirea Proiectului: iFOLex (POCA/491/126354)



- **Recrutarea de copii prin Internet (child grooming) cu scopul de a-i abuza sexual și a produce materiale pornografice reprezentând abuzul.**
- Presupune folosirea de către un adult a unui sistem informatic conectat la Internet, pentru a intra în contact cu minori prin intermediul serviciilor de interacțiune socială existente în mediul virtual (pagini personale, camere de discuții, mesageria instantanee) scopul final fiind de a se întâlni cu minori și de a întreține relații sexuale cu aceștia.
- De cele mai multe ori, adulții în cauză folosesc diverse tertipuri psihologice pentru a-și atinge acest scop, însă astfel de fapte pot fi preîntâmpinate prin supravegherea de către părinți/tutori a activităților efectuate de copii pe Internet.



iFOLex
POCA/491/126354
www.infolex.snsr.ro



www.poca.ro





UNIUNEA EUROPEANĂ



Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!

Axa Prioritară: Administrație publică și sistem judiciar accesibile și transparente

Denumirea Proiectului: iFOLex (POCA/491/126354)



- Criminalitatea informatică este ansamblul infracțiunilor comise, prin intermediul sau în legătură cu utilizarea sistemelor informatice sau rețelelor de comunicații, într-un interval temporal și spațial determinat.
- Sistemele informatice și rețelele de comunicații putând și instrumentul, ținta sau locația acestor infracțiuni.
- Pentru a duce mai departe valorile libertății și democrației și pentru a permite economiei digitale să crească în siguranță, **UE s-a angajat să ofere cel mai securizat mediu online din lume.**

iFOLex
POCA/491/126354



iFOLex
POCA/491/126354
www.infolex.snsh.ro



www.poca.ro



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!

Axa Prioritară: Administrație publică și sistem judiciar accesibile și transparente

Denumirea Proiectului: iFOLex (POCA/491/126354)



- **A fost stabilită strategia de securitate cibernetică a UE:**
- parteneriate cu sectorul privat și cu organizațiile neguvernamentale sau cu grupurile de interese;
- acțiuni concrete pentru protejarea și promovarea drepturilor cetățenilor.
- Comunicarea a fost publicată împreună cu o propunere de directivă privind securitatea rețelelor și a informației.



iFOLex
POCA/491/126354
www.ifofox.snsr.ro



www.poca.ro





UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferență!



Instrumente Structurale
2014-2020

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!

Axa Prioritară: Administrație publică și sistem judiciar accesibile și transparente

Denumirea Proiectului: iNFOLex (POCA/491/126354)



■ Politica securității cibernetice din cadrul UE și de la nivel internațional trebuie să fie guvernată de **cinci principii**:

1. principiile esențiale ale UE (care trebuie să se aplice în mod egal în lumea digitală și în cea fizică);
2. protejarea drepturilor fundamentale, a libertății de exprimare, a datelor cu caracter personal și a vieții private;
3. dreptul publicului larg la acces sigur la internet și la un flux nerestricționat de informații;
4. guvernare democratică și eficientă, care să includă toate sectoarele societății;
5. responsabilitate comună pentru asigurarea securității.



iNFOLex
POCA/491/126354
www.infolex.snsh.ro



www.poca.ro





UNIUNEA EUROPEANĂ



Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!
Axa Prioritară: Administrație publică și sistem judiciar accesibile și transparente
Denumirea Proiectului: iFOLex (POCA/491/126354)



Strategia se bazează pe **cinci priorități**:

- facilitarea gestionării atacurilor cibernetice sau a deficiențelor în cadrul sistemelor și al domeniilor;
- reducerea drastică a criminalității cibernetice;
- dezvoltarea politicii și a capacităților de apărare cibernetică legate de politica de securitate și apărare comună (PSAC);
- dezvoltarea resurselor industriale și tehnologice în materie de securitate cibernetică;
- instituirea unei politici internaționale coerente a Uniunii Europene privind spațiul cibernetic și promovarea valorilor fundamentale ale UE.



iFOLex
POCA/491/126354
www.infolox.snsr.ro



www.poca.ro





UNIUNEA EUROPEANĂ



Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!

Axa Prioritară: Administrație publică și sistem judiciar accesibile și transparente

Denumirea Proiectului: iNFOLex (POCA/491/126354)



- Calculatoarele moderne reprezintă rezultatul unui îndelungat proces de căutări ale unor mijloace tehnice adecvate pentru mecanizarea și automatizarea operațiilor de calcul.
- Istoria mașinilor de calcul cuprinde evoluția diverselor tehnici folosite de oameni pentru a efectua calcule matematice și a mașinilor și aparatelor fizice de care s-au folosit pentru acest scop.
- Multă vreme, aceste calcule se efectuau mintal, eventual cu ajutorul unor dispozitive simple, cum ar fi abacul și, din secolul al XVII-lea, rigla de calcul.



iNFOLex
POCA/491/126354
www.infolex.snsh.ro



www.poca.ro





UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferența!



Instrumente Structurale
2014-2020

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!

Axa Prioritară: Administrație publică și sistem judiciar accesibile și transparente

Denumirea Proiectului: iFOLex (POCA/491/126354)



- Sistemul s-a dezvoltat exponențial și la ora actuală se apreciază că Internetul cuprinde câteva sute de milioane de calculatoare și zeci de mii de rețele locale, iar câteva sute de milioane de utilizatori navighează în fiecare moment prin Internet, folosind serviciul Web.
- Ușurința în utilizare, costul scăzut, rapiditatea și asigurarea unui caracter anonim fac din Internet un mediu propice infracțiunilor.
- Datorită caracterului global al rețelei și uriașei complexități, posibilitățile „de ascundere” ale autorului sunt practic nelimitate, încurajând și din acest motiv săvârșirea de infracțiuni.



iFOLex
POCA/491/126354
www.infolex.snsr.ro



www.poca.ro





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!

Axa Prioritară: Administrație publică și sistem judiciar accesibile și transparente

Denumirea Proiectului: iFOLex (POCA/491/126354)



- Dezvoltarea tehnologiilor informaționale a sporit considerabil eficiența afacerilor în cele mai diferite sfere de activitate (economie, medicină, drept etc.), rețelele de telecomunicații, permit efectuarea tranzacțiilor în regim real de timp, viteza de procesare a sporit considerabil, iar companiile sunt capabile să păstreze și să prelucreze masive enorme de date.



iFOLex
POCA/491/126354
www.infolex.snsh.ro



www.poca.ro





UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferență!



Instrumente Structurale
2014-2020

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!

Axa Prioritară: Administrație publică și sistem judiciar accesibile și transparente

Denumirea Proiectului: iFOLex (POCA/491/126354)



- Însă, pe lângă aspectele pozitive, a apărut un șir de fenomene negative – infracțiunile informatice, adică realizarea unor acțiuni directe sau indirecte, fizice sau logice, premeditate sau nepremeditate, ce au scop modificarea uneia sau mai multor stări (confidențialitate, integritate, accesibilitate, non-repudiare) ale unui sistem sau subsistem informațional.
- Acest fapt a dus la apariția unei noi ramuri a dreptului, care necesită elaborarea concepției de infracțiune informatică, definirea noțiunii și elucidarea tipurilor infracțiunilor, clasificarea lor și stabilirea măsurilor de constrângere, elaborarea metodelor, tehnicilor și metodologiilor de cercetare a infracțiunilor și, nu în ultimul rând, elaborarea programelor de studiu pentru pregătirea specialiștilor în domeniu.



iFOLex
POCA/491/126354
www.infolex.snsr.ro



www.poca.ro





UNIUNEA EUROPEANĂ



Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!
Axa Prioritară: Administrație publică și sistem judiciar accesibile și transparente
Denumirea Proiectului: iNFOLex (POCA/491/126354)

- Dezvoltarea fără precedent în domeniul tehnologiei informatice, la nivel mondial, are, din păcate, o parte negativă: s-a deschis o poartă către producerea unor fapte antisociale, denumite “criminale” atât în dreptul internațional penal, cât și în rapoartele prezentate de specialiști ai informaticii, fapte care nu ar fi putut exista în condițiile tehnice existente acum 15 ani, de exemplu.
- Sistemele de calculatoare oferă, în prezent, oportunități noi, unele chiar sofisticate, de încălcare a legilor și creează un potențial ridicat de comitere a unor tipuri de infracțiuni realizate altfel decât în modurile cunoscute, tradiționale.
- Deși societatea, în ansamblul ei, plătește pentru toate daunele economice cauzate de “criminalitatea informatică”, aceasta continuă să se bazeze pe sistemele computerizate în aproape toate domeniile vieții sociale: controlul traficului aerian, al trenurilor și metrourilor, coordonarea serviciului medical sau al securității naționale.



iNFOLex
POCA/491/126354
www.infolex.snsr.ro



www.poca.ro



UNIUNEA EUROPEANĂ



Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!
Axa Prioritară: Administrație publică și sistem judiciar accesibile și transparente
Denumirea Proiectului: iNFOLex (POCA/491/126354)

- Dezvoltarea fără precedent a tehnologiei informației (IT) și pătrunderea în toate sectoarele de activitate, a determinat schimbări majore în societate, ceea ce a impus stabilirea de norme juridice apte să răspundă necesității de a menține preocupările comunității internaționale de a lupta împotriva criminalității informatice, precum și necesitatea de a stabili faptele care trebuie să fie incriminate în legislațiile naționale, normele procedurale aplicabile în domeniul criminalității informatice și mijloacele de cooperare internațională rapidă, care sunt impuse de specificul infracțiunilor săvârșite prin intermediul sistemelor informatice.
- Toate acestea au fost concretizate în **Convenția europeană privind criminalitatea informatică, semnată de România la 23 noiembrie 2001.**
- Convenția privind criminalitatea informatică impune statelor membre adoptarea unei legislații penale care să includea reglementări specifice acestui domeniu.

i N F O L e x

POCA/491/126354



iNFOLex
POCA/491/126354
www.infolex.snsr.ro



www.poca.ro



UNIUNEA EUROPEANĂ



Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!

Axa Prioritară: Administrație publică și sistem judiciar accesibile și transparente

Denumirea Proiectului: iFOLex (POCA/491/126354)

- **În România**, cele mai importante reglementări juridice în materie de criminalitate informatică au fost prevăzute în ***Legea nr.161/2003 privind unele măsuri pentru asigurarea transparenței și exercitarea demnităților publice, a funcțiilor publice și mediul de afaceri, prevenirea și sancționarea corupției.***
- Într-un moment în care ne bazăm cu toții mai mult ca niciodată pe sisteme informatice, dispozitive mobile și internet pentru a lucra, a comunica, a cumpăra, a partaja și a primi informații precum și a atenua impactul distanțării sociale, există dovezi că actori rău intenționați exploatează aceste vulnerabilități în avantajul lor.

i N F O L e x
POCA/491/126354



iFOLex
POCA/491/126354
www.infolex.snsr.ro



www.poca.ro





UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferența!



Instrumente Structurale
2014-2020

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!
Axa Prioritară: Administrație publică și sistem judiciar accesibile și transparente
Denumirea Proiectului: iNFOLex (POCA/491/126354)



- **Campanii de phishing și distribuția programelor malware prin site-uri web** sau documente aparent autentice care furnizează informații sau sfaturi despre COVID-19 sunt utilizate pentru a infecta computerele și a extrage acreditările utilizatorilor.
- **Ransomware închide facilități medicale, științifice** sau altele legate de sănătate în care persoanele fizice sunt testate pentru COVID-19 sau în care vaccinurile sunt în curs de dezvoltare cu scopul de a extorca răscumpărare.
- **Atacuri împotriva infrastructurilor critice sau a organizațiilor internaționale, cum ar fi Organizația Mondială a Sănătății.**



iNFOLex
POCA/491/126354
www.infoplex.snsr.ro



www.poca.ro





UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferența!



Instrumente Structurale
2014-2020

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!

Axa Prioritară: Administrație publică și sistem judiciar accesibile și transparente

Denumirea Proiectului: iNFOLex (POCA/491/126354)



- Ransomware care vizează telefoanele mobile ale persoanelor fizice ce utilizează aplicații care pretind că furnizează informații veridice despre COVID-19 pentru a extrage plăți.
- Infracții care obțin acces la sistemele companiilor sau ale altor organizații prin țintirea angajaților care lucrează la distanță.
- Scheme de fraudă prin care oamenii sunt păcăliți în achiziționarea de bunuri, cum ar fi măști, dezinfectante de mâni, dar, de asemenea, medicamente false care pretind a preveni sau vindeca SARS-CoV-2.
- Dezinformarea sau știrile false sunt răspândite de trol și conturi false de mass-media pentru a crea panică, instabilitate socială și neîncredere în guverne sau în măsurile întreprinse de autoritățile lor din domeniul sănătății.



iNFOLex
POCA/491/126354
www.infolex.snsh.ro



www.poca.ro





UNIUNEA EUROPEANĂ



Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!
Axa Prioritară: Administrație publică și sistem judiciar accesibile și transparente
Denumirea Proiectului: iFOLex (POCA/491/126354)

- Prin Convenția de la Budapesta, 65 de state au la dispoziție un cadru pentru o cooperare eficientă cu garanțiile necesare privind statul de drept.
- Ca urmare a programelor de consolidare a capacităților, multe state ar trebui să poată acționa acum.
- Consolidarea capacităților autorităților din domeniul justiției penale trebuie îmbunătățită în continuare.
- Al 2^{lea} Protocol Adițional la Convenția de la Budapesta, aflat în prezent în curs de negociere, va fi crucial pentru a permite cooperarea instantanee în situații de urgență și excepționale.

i N F O L e x

POCA/491/126354



iFOLex
POCA/491/126354
www.infolex.snsr.ro



www.poca.ro



UNIUNEA EUROPEANĂ



Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!
Axa Prioritară: Administrație publică și sistem judiciar accesibile și transparente
Denumirea Proiectului: iNFOLex (POCA/491/126354)

- Prin Convenția de la Budapesta, 65 de state au la dispoziție un cadru pentru o cooperare eficientă cu garanțiile necesare privind statul de drept.
- Ca urmare a programelor de consolidare a capacităților, multe state ar trebui să poată acționa acum.
- Consolidarea capacităților autorităților din domeniul justiției penale trebuie îmbunătățită în continuare.
- Al 2^{lea} Protocol Adițional la Convenția de la Budapesta, aflat în prezent în curs de negociere, va fi crucial pentru a permite cooperarea instantanee în situații de urgență și excepționale.

i N F O L e x

POCA/491/126354



iNFOLex
POCA/491/126354
www.infolex.snsr.ro



www.poca.ro



UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferența!



Instrumente Structurale
2014-2020

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!

Axa Prioritară: Administrație publică și sistem judiciar accesibile și transparente

Denumirea Proiectului: iNFOLex (POCA/491/126354)

- „Consiliul Europei – la fel ca multe alte organizații – a decis să aplice măsuri extraordinare pentru a limita răspândirea virusului și pentru a reduce riscurile pentru personal și experți.
- Activitățile privind criminalitatea informatică care implică reuniuni fizice sau călătorii internaționale au fost, de asemenea, amânate.
- Personalul Secretariatului Comitetului Convenției privind criminalitatea informatică de la Strasbourg și al Oficiului pentru Programul de Combatere a Criminalității Informatică (C-PROC) din București lucrează de la distanță și prin videoconferințe pentru a sprijini partenerii și pentru a avansa în eforturile comune împotriva criminalității informatică.”

i N F O L e x

POCA/491/126354



iNFOLex
POCA/491/126354
www.infolex.snsh.ro



www.poca.ro



UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferență!



Instrumente Structurale
2014-2020

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!
Axa Prioritară: Administrație publică și sistem judiciar accesibile și transparente
Denumirea Proiectului: iFOLex (POCA/491/126354)



Action on Cybercrime
for Cyber Resilience
in the Eastern Partnership Region

- **Proiectul CyberEast**, care cade sub incidența **inițiativei EU4Digital**, vizează adoptarea unor cadre legislative și de politici conforme cu **Convenția de la Budapesta privind criminalitatea informatică și cu instrumentele conexe**, consolidând capacitățile autorităților judiciare și de aplicare a legii precum și a cooperării dintre agenții și sporind cooperarea internațională eficientă și încrederea în domeniul justiției penale, al criminalității informatică și al probelor electronice, inclusiv între furnizorii de servicii și aplicarea legii.



i N F O L e x
POCA/491/126354

Funded by the European Union and the Council of Europe



Implemented by the Council of Europe



iFOLex
POCA/491/126354
www.infolex.snsh.ro

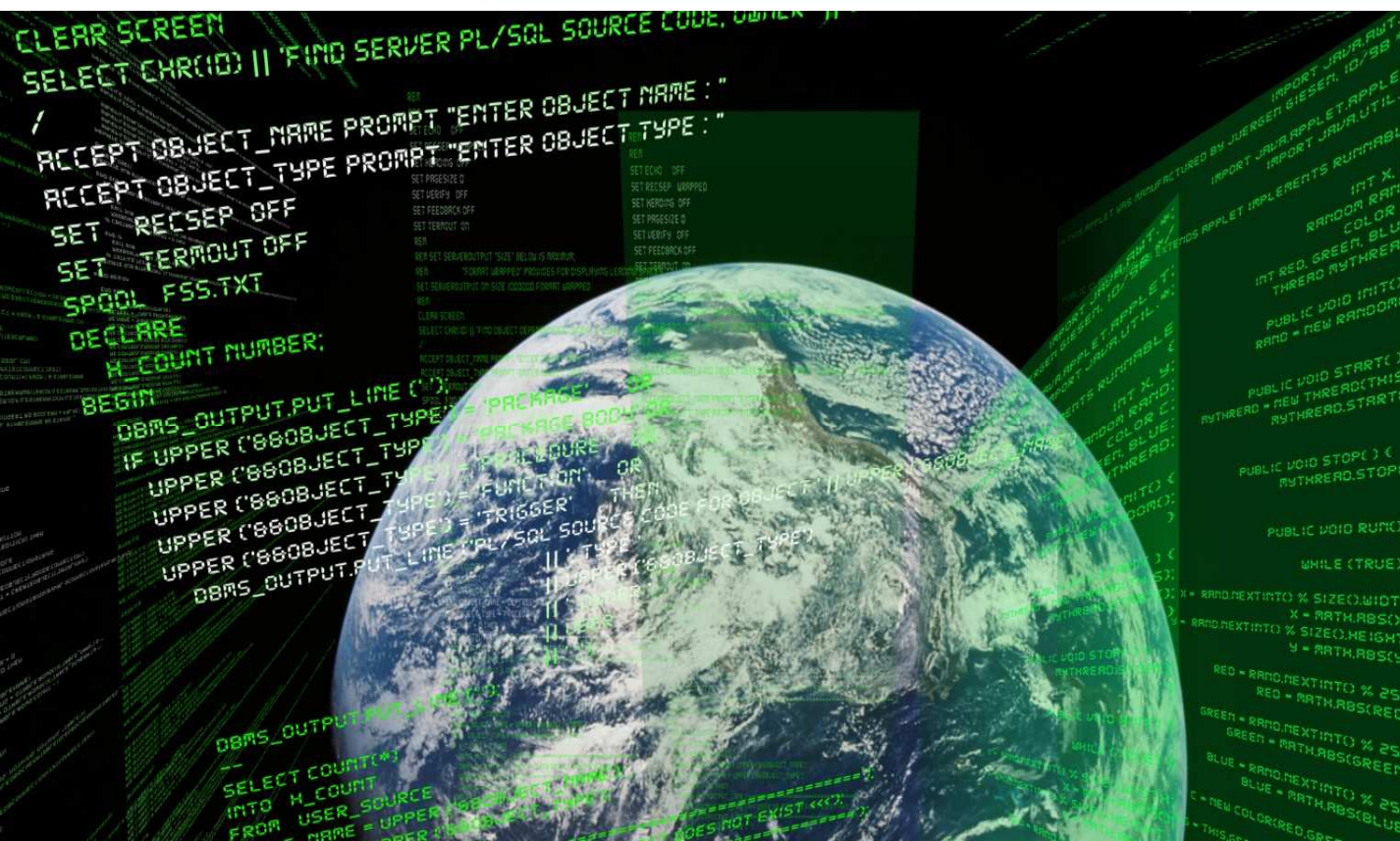


www.poca.ro





Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!
 Axa Prioritară: Administrație publică și sistem judiciar accesibile și transparente
 Denumirea Proiectului: iNFOLex (POCA/491/126354)



- **Sub impulsul dezvoltărilor tehnologice**, lumea contemporană va deveni, cel puțin pe termen mediu, un spațiu de manifestare a unor riscuri și amenințări interconectate, care vor crește complexitatea, incertitudinea și volatilitatea mediului global de securitate.
- Acestor tendințe li se adaugă creșterea relevanței actorilor non-statali - în contextul dezvoltării noilor tehnologii - și proliferarea și redimensionarea unor amenințări transfrontaliere, precum terorismul, hacktivismul și criminalitatea organizată.



iNFOLex
 POCA/491/126354
 www.infolex.snsr.ro



www.poca.ro



UNIUNEA EUROPEANĂ



Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!

Axa Prioritară: Administrație publică și sistem judiciar accesibile și transparente

Denumirea Proiectului: iFOLex (POCA/491/126354)



- **Tendința exponențială de dezvoltare a tehnologiilor emergente (5G, inteligența artificială, big data, Internet of Things, cloud și smart computing) generează, pe de o parte, nevoi de creștere și îmbunătățire a comunicațiilor care vor susține serviciile digitale inovatoare menite să sprijine cetățenii și mediul de afaceri, iar, pe de altă parte, necesități de colectare și securizare a datelor și informațiilor vehiculate în sistemele respective.**



iFOLex
POCA/491/126354
www.infolex.snsr.ro



www.poca.ro





UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferența!



Instrumente Structurale
2014-2020

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!

Axa Prioritară: Administrație publică și sistem judiciar accesibile și transparente

Denumirea Proiectului: iFOLex (POCA/491/126354)



- **Având în vedere că rețelele 5G vor susține multiple aplicații de comunicații și tehnologia informațiilor implementate inclusiv la nivelul infrastructurilor critice**, confidențialitatea, integritatea și disponibilitatea telecomunicațiilor vor constitui probleme importante din perspectiva securității naționale. Vulnerabilități tehnologice ale rețelelor 5G ar putea fi exploatate pentru compromiterea în lanț a infrastructurilor interdependente, cu riscul provocării unor daune severe.



iFOLex
POCA/491/126354
www.infolex.snsr.ro



www.poca.ro





UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferența!



Instrumente Structurale
2014-2020

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!

Axa Prioritară: Administrație publică și sistem judiciar accesibile și transparente

Denumirea Proiectului: iFOLex (POCA/491/126354)

BLOCKCHAIN

TECHNOLOGY

- **Criptomonedele, tehnologia blockchain, inteligența artificială, machine learning, Internet of Things, big data sau tehnologia cuantică sau Internetul Ascuns (Dark Web-ul)** conturează perspective de utilizare a acestora în planul criminalității organizate, infraționalității cibernetice, activităților de profil hacktivist, terorist sau extremist, precum operațiunilor ofensive coordonate de entități raliatelor intereselor unor actori statali. Se profilează riscul adaptării acțiunilor ofensive cu caracter hibrid la evoluțiile tehnologice, printr-o diversificare continuă a modalităților de acțiune și a resurselor coordonate, în scopul afectării intereselor naționale, inclusiv de securitate.



iFOLex
POCA/491/126354
www.infolex.snsr.ro



www.poca.ro





UNIUNEA EUROPEANĂ



Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!
Axa Prioritară: Administrație publică și sistem judiciar accesibile și transparente
Denumirea Proiectului: iNFOLex (POCA/491/126354)

- **Coordonate esențiale ale evoluțiilor în Planul securității la nivel global**
- Pre-eminența SUA în sistemul internațional va rămâne incontestabilă pentru viitorul previzibil, ceea ce din punctul de vedere al interesului național al României este un element cheie.
- Pe de altă parte, doctrina și obiectivele de etapă multi-deceniale ale Chinei vor influența din ce în ce mai mult modul în care SUA percep rolul sistemic al acestui stat și îi răspund.
- **Evoluțiile tehnologice** determină diversificarea și creșterea complexității riscurilor și amenințărilor de securitate, precum atacuri cibernetice, activități din domeniul informațional (acțiuni ostile/de influență derulate în spațiul public, dezinformare, răspândirea de știri false) și posibilitățile perturbatoare ale utilizării unor tehnologii de uz civil în acțiuni asimetrice hibride.

i N F O L e x

POCA/491/126354



iNFOLex
POCA/491/126354
www.infolex.snsr.ro



www.poca.ro



UNIUNEA EUROPEANĂ



Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!

Axa Prioritară: Administrație publică și sistem judiciar accesibile și transparente

Denumirea Proiectului: iFOLex (POCA/491/126354)

- **Tendențele tehnologice pentru dezvoltarea de noi armamente sunt influențate de evoluția amenințărilor**, dar și de dezvoltarea și maturizarea de noi tehnologii din zona bunurilor de larg consum, care ar putea fi utilizate în cadrul acțiunilor de tip asimetric hibrid.
- Tehnologiile cele mai relevante pentru domeniul securității vor fi: vectorii hipersonici, tehnologia 5G, infrastructuri de comunicații cuantice, aplicațiile laser electromagnetice, echipamente de monitorizare a spațiului aerian submarin, inteligența artificială, platformele autonome.

i N F O L e x

POCA/491/126354



iFOLex
POCA/491/126354
www.infolex.snsh.ro



www.poca.ro



UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferența!



Instrumente Structurale
2014-2020

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!

Axa Prioritară: Administrație publică și sistem judiciar accesibile și transparente

Denumirea Proiectului: iFOLex (POCA/491/126354)



Amenințări, riscuri și vulnerabilități IT

Amenințări

- **Atacurile cibernetice lansate de entități statale și non-statale** (grupări de criminalitate cibernetică, grupări de hackeri cu sau fără motivație ideologică, politică sau extremist-teroristă) asupra infrastructurilor informatice și de comunicații cu valențe critice reprezintă o amenințare consistentă la adresa securității naționale, intensitatea, complexitatea și diversitatea acestora plasându-se pe o tendință evolutivă, **în continuă creștere.**



iFOLex
POCA/491/126354
www.infolex.snsr.ro



www.poca.ro





UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferența!



Instrumente Structurale
2014-2020

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!
Axa Prioritară: Administrație publică și sistem judiciar accesibile și transparente
Denumirea Proiectului: iFOLex (POCA/491/126354)



- **Criminalitatea informatică se situează pe o tendință ascendentă**, tot mai multe grupări autohtone specializându-se în activități ilicite din această sferă (compromitere de ATM-uri POS-uri; clonări de carduri; acces neautorizat în sisteme informatice, interceptarea ilegală de date informatice, postare de anunțuri fictive pe site-uri de comerț intens accesate, infectarea sistemelor informatice cu ransomware, preluarea sub control de resurse informatice pentru minarea de monede virtuale, dar și utilizarea sau exploatarea criptomonedelor pentru derularea de operațiuni ilicite din zona economică).



iFOLex
POCA/491/126354
www.infolex.snsh.ro



www.poca.ro





UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferența!



Instrumente Structurale
2014-2020

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!
Axa Prioritară: Administrație publică și sistem judiciar accesibile și transparente
Denumirea Proiectului: iNFOLex (POCA/491/126354)

Riscuri

- **Utilizarea noilor tehnologii de către entități ale criminalității organizate și infracționalității cibernetice**, grupări și organizații cu profil terorist sau extremist și actori interesați să dezvolte acțiuni ofensive se va situa pe un trend ascendent.
- **Dependența serviciilor de comunicații de un număr restrâns de furnizori de tehnologie** sau existența unor **fluxuri nesecurizate de achiziții de tehnologii** utilizate în furnizarea de servicii esențiale sau critice reprezintă un fenomen cu impact asupra disponibilității și integrității rețelelor de comunicații,
- **Riscul declanșării unui conflict armat interstatal se menține redus**, dar se profilează riscul adaptării operațiunilor ofensive cu caracter hibrid la evoluțiile tehnologice, printr-o diversificare continuă a modalităților de acțiune și a resurselor coordonate, în scopul afectării intereselor naționale, inclusiv de securitate.



iNFOLex
POCA/491/126354
www.infolex.snsr.ro



www.poca.ro



Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!
 Axa Prioritară: Administrație publică și sistem judiciar accesibile și transparente
 Denumirea Proiectului: iNFOLex (POCA/491/126354)



Vulnerabilități

- **Nivelul redus de securitate cibernetică a infrastructurilor de comunicații și tehnologia informației din domenii strategice** (inclusiv ca efect al vulnerabilităților tehnologice procedurale ale infrastructurilor deținute de operatorii de comunicații) facilitează derularea de atacuri cibernetice de către actori statali sau non-statali.
- **Acutizarea decalajului tehnologic și valorificarea insuficientă a beneficiilor conferite de utilizarea noilor tehnologii** în marea majoritate a domeniilor de activitate pot genera un impact negativ în planul dezvoltării și competitivității economice, pe linie de cercetare-dezvoltare-inovare și pe termen mediu și lung, în asigurarea securității naționale.



iNFOLex
 POCA/491/126354
 www.infolex.snsr.ro



www.poca.ro





UNIUNEA EUROPEANĂ



Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!
Axa Prioritară: Administrație publică și sistem judiciar accesibile și transparente
Denumirea Proiectului: iFOLex (POCA/491/126354)



Direcții de acțiune

- **Prevenirea și contracararea amenințărilor cibernetice** - derulate de entități ostile, statale și non-statale - asupra infrastructurilor de comunicații tehnologia informației cu valente critice pentru securitatea națională;
- **În plan economic**, printre măsuri se numără: - asigurarea serviciilor de comunicații pe întreg teritoriul național a continuității acestora, la o calitate definită și la tarife accesibile pentru toți utilizatorii, ca o consecință a garantării dreptului de acces la serviciile de comunicații.



iFOLex
POCA/491/126354
www.infolex.snsr.ro



www.poca.ro





UNIUNEA EUROPEANĂ



Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!
Axa Prioritară: Administrație publică și sistem judiciar accesibile și transparente
Denumirea Proiectului: iFOLex (POCA/491/126354)

Vă multumim!

Universitatea *Spiru Haret*
<https://infolex.snsr.ro/>
<http://spiruharet.ro>



i N F O L e x
POCA/491/126354



iFOLex
POCA/491/126354
www.infolex.snsr.ro



www.poca.ro

