

## Rules of good practice regarding forensic examination of digital data/ Reguli de bună practică în examinarea criminalistică a datelor informatice

Cezara PÎRVAN<sup>1</sup>, Marius ANDRIȚA<sup>2</sup>

<b>Content description (Eng):</b>	When cases must be presented in the court, it comes in prosecution duty to prove that these evidences didn't suffer any alteration since the moment that they were removed from the crime scene. For this reason, it's advised that a back-up copy to be made (back-up image) of all digital data found in the beginning on the storage unit. According to the guide for good practice regarding forensic examination of digital data, published on the <a href="http://www.enfsi.org">www.enfsi.org</a> of European Organization of Forensic Institutes, from which National Institute of Forensic placed in Bucharest takes part, we can distinguish several rules/principles that must be respected when digital data are put under forensic examination.
-----------------------------------	--

<b>Keywords:</b>	forensic science, enfsi, storage units, backup, digital data
------------------	--

<b>Article info:</b>	<b>Received:</b> 03/03/2016	<b>Approved:</b> 15/03/2016	<b>Pages/ words:</b> 4/1829
----------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

<b>Rezumatul articolului (Ro):</b>	În cazul probelor prezentate în instanță, revine în sarcina acuzării să demonstreze că acestea nu au suferit nici o modificare sau alterare față de momentul în care au fost ridicate de la fața locului. Din acest motiv este indicat a se realiza o copie (image) a tuturor datelor informatice existente inițial pe suportul de stocare. Ținând cont de „Îndrumarul de bune practici pentru examinarea criminalistică a datelor informatice”, publicat pe site-ul <a href="http://www.enfsi.org">www.enfsi.org</a> al Organizației Europene a Institutelor Criminalistice, din care face parte și Institutul Național de Criminalistică din București, se disting câteva reguli/principii ce trebuie respectate în activitatea de examinare criminalistică a datelor informatice
------------------------------------	---

<b>Cuvinte cheie:</b>	Criminalistica, enfsi, unități de stocare, backup, date digitale
-----------------------	--

<b>Detalii articol:</b>	<b>Primit:</b> 03/03/2016	<b>Aprobat:</b> 15/03/2016	<b>Pagini/ cuvinte:</b> 5/1829
-------------------------	---------------------------	----------------------------	--------------------------------

*Article's content :*

- a. Introduction
- b. Forensic Image
- c. Complete physical image
- d. Conclusions
- e. Bibliography

*Cuprinsul articolului :*

- a. Introducere
- b. Imaginea Criminalistică
- c. Imaginea fizică completă
- d. Concluzii
- e. Bibliografie

♦♦♦♦

<sup>1</sup> National Forensic Institute, [cezaracraciunescu@yahoo.com](mailto:cezaracraciunescu@yahoo.com).

<sup>2</sup> Alexandru Ioan Cuza Police Academy, Romania, [marius.andrita@gmail.com](mailto:marius.andrita@gmail.com)