



**UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" IAȘI**  
**Cyber Security în medicină**

**Data de desfășurare a cursurilor:**

- Medici: **25 Aprilie 2024;**
- Asistenți și moașe: **24 Aprilie 2024.**

**Sesiunea I: 12.00 – 13.30: Cyber Security – noțiuni introductive**

Moderator / Speakeri: Conf. Univ. Dr. Ionuț Nistor / Conf. Univ. Dr. Mihaela Moscalu, Asist. Univ. Dr. Pleșoianu Carmen-Elena, Asist. Univ. Dr. Adrian-Ioan Ciureanu, Dr. Florin-Alexandru Pleșoianu, Liviu Moron, Cristian Mohr, Gheorghe Mahu

1. Ce este Cyber Security?
2. Amenințări cibernetice - clasificare
3. Amenințări cibernetice uzuale: Malware, Phishing, Ransomware
4. Atacuri DoS și DDoS
5. Complexitatea unei parole

**Sesiunea II: 13.45 – 15.15: Cyber Security în WEB**

Moderator / Speakeri: Conf. Univ. Dr. Ionuț Nistor / Conf. Univ. Dr. Mihaela Moscalu, Asist. Univ. Dr. Pleșoianu Carmen-Elena, Asist. Univ. Dr. Adrian-Ioan Ciureanu, Dr. Florin-Alexandru Pleșoianu, Liviu Moron, Cristian Mohr, Gheorghe Mahu

1. Protocoale web și verificarea lor
2. Exemple de atacuri cibernetice
3. Criptarea parolei (hashing)
4. Bune practici în securitate informatică

**Sesiunea III: 15.45 – 17.15: Criptarea informațiilor**

Moderator / Speakeri: Conf. Univ. Dr. Ionuț Nistor / Conf. Univ. Dr. Mihaela Moscalu, Asist. Univ. Dr. Pleșoianu Carmen-Elena, Asist. Univ. Dr. Adrian-Ioan Ciureanu, Dr. Florin-Alexandru Pleșoianu, Liviu Moron, Cristian Mohr, Gheorghe Mahu

1. Ce este criptarea informațiilor?
2. Cifrul lui Cezar (Caesar Cipher)
3. Algoritmul XOR (eXclusive OR – sau exclusiv)
4. Decriptarea XOR

**Sesiunea IV: 17.30 – 19.00**

Moderator / Speakeri: Conf. Univ. Dr. Ionuț Nistor / Conf. Univ. Dr. Mihaela Moscalu, Asist. Univ. Dr. Pleșoianu Carmen-Elena, Asist. Univ. Dr. Adrian-Ioan Ciureanu, Dr. Florin-Alexandru Pleșoianu, Liviu Moron, Cristian Mohr, Gheorghe Mahu

1. Securitatea echipamentelor medicale (medical IoT security)
2. Machine Learning pentru protejarea infrastructurilor medicale





Cofinanțat de  
Uniunea Europeană



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE  
GRIGORE T. POPA IAȘI



3. Managementul riscului în IT pentru furnizorii de servicii de sănătate
4. Chatbot-uri medicale, pentru relația cu pacienții, și implicațiile (riscurile) folosirii lor
5. Aplicații medicale (medical apps) pentru personalul medical, studenți și pacienți



Digital  
Innovation  
Zone



**For better business, life and world.**

[www.digital-innovation.zone](http://www.digital-innovation.zone)

<https://www.linkedin.com/company/digital-innovation-zone>

<https://www.facebook.com/digitalinnovationzone>