

Osnova kurzu Informační a kybernetická bezpečnost („KYBEZ 2022“)

1. Úvod do kyberbezpečnosti

- Obecný úvod do Informační a kybernetické bezpečnosti
- Oblasti kyberbezpečnosti
 - Emailové zprávy
 - Internetový prohlížeč
 - Sociální sítě
 - Pracovní místo

2. Emailová nebezpečí

- Spam, Phishing, Spoofing
- Virus, počítačový červ
- překleповé domény
- Indicie nebezpečného emailu
- Interaktivní formulář nahlášení spamu 1
- Nebezpečná příloha, podvržený soubor

3. Internetový prohlížeč

- Interaktivní formulář nahlášení spamu 2
- Falešná internetová stránka, falešný přihlašovací formulář
- Bezpečnostní certifikát HTTPS, SSL
- Podvržená reklamní sdělení
- Falešné soutěže a výhry
- Warez a rizika s ním spojená
- Keyloggery
- Malware, Spyware, Ransomware

4. Sociální sítě

- Sociální hacking, sociální inženýrství
- Fake news
- Krádež identity, Podvodný profil
- Simulátor FB chatu s podvodníkem
- Osobní soukromí na sociálních sítích

5. Kyberbezpečné pracovní místo

- Tvorba bezpečného hesla a hlavní zásady
- Antivir a firewall na cestách
- Používání VPN, veřejné x privátní sítě
- Zabezpečení fyzických nosičů (CD, Flash, HDD)
- Zásady bezpečného pracovního místa
- Hledání možných pochybení okolo pracovního místa