Financované Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN OBNOVY

MINISTERSTVO INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA A INFORMATIZÁCIE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

KOMPETENČNÉ CENTRUM KYBERNETICKEJ BEZPEČNOSTI ŽILINSKEJ UNIVERZITY V ŽILINE

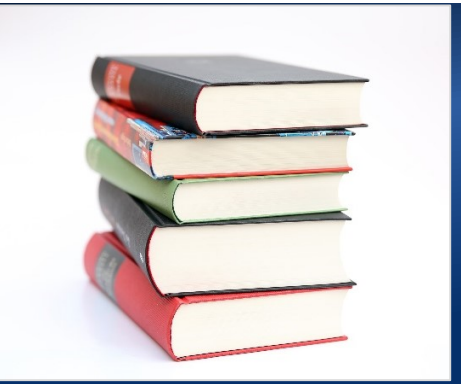
Odborný zamestnanec vo verejnej správe

Otvorenie kurzu

Doc. Ing. Katarína Kampová, PhD.

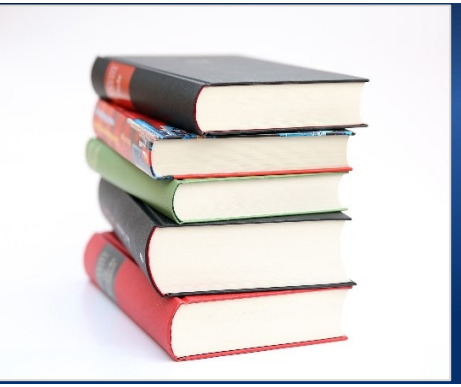
KC KYB UNIZA

kckyb@uniza.sk



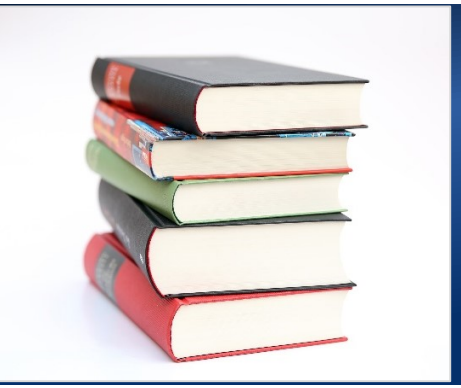
Cieľ kurzu

1) **Získať základné poznatky z oblasti kybernetickej bezpečnosti a právneho rámca.** Účastníci sa oboznámia so základnými pojmami, legislatívou (napr. NIS2, GDPR, zákon o kybernetickej bezpečnosti, ...) a normami (napr. STN ISO/IEC 27000), ktoré upravujú kybernetickú a informačnú bezpečnosť, vrátane ich významu vo verejnej správe.
2) **Porozumieť hrozbám a zraniteľnostiam v kybernetickom priestore.** Účastníci spoznajú kategórie hrozieb (úmyselné, náhodné, environmentálne), aktuálne typy útokov (malvér, phishing, DDoS, krádež identity) a riziká používania IKT zariadení vrátane smartfónov, IoT a sociálnych sietí.
3) **Osvojiť si princípy identifikácie, autentizácie, autorizácie a riadenia prístupu.** Kurz poskytne prehľad techník na overovanie totožnosti, viacfaktorovú autentizáciu, bezpečné používanie hesiel a princípy bezpečného riadenia prístupu vrátane vzdialeného prístupu a VPN.



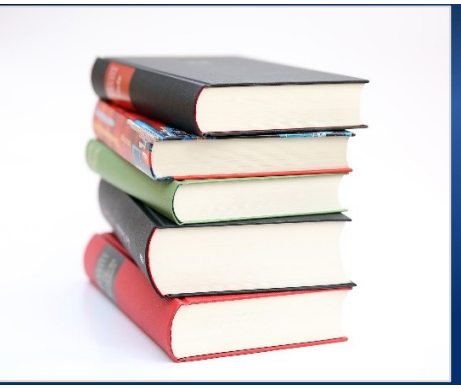
Cieľ kurzu

- **Získať zručnosti v oblasti monitorovania, reakcie a riešenia bezpečnostných incidentov.** Účastníci sa naučia identifikovať bezpečnostné incidenty, rozpoznať sociálne inžinierstvo (phishing, vishing, smishing, BEC), pochopiť ich podstatu a aplikovať vhodné preventívne a reakčné opatrenia..
- **Oboznámiť sa so základmi technickej ochrany informačných systémov a dát.** Účastníci sa naučia základné zásady bezpečnosti koncových zariadení, siete, cloudových služieb, používania digitálneho podpisu, elektronického podpisu a časovej pečiatky, ako aj princípy kryptografie a digitálneho súkromia.
- **Rozvíjať schopnosť aplikovať bezpečnostné opatrenia v praxi a v súlade s politikami.** Účastníci si osvoja bezpečnú manipuláciu s osobnými údajmi a informačnými aktívami, aplikáciu stanovených bezpečnostných mechanizmov, dodržiavanie interných politík a pravidiel bezpečnosti pri práci v organizáciách.
- Obsah kurzu je v súlade s vyhláškou Národného bezpečnostné úradu č. 492/2022 Z.z. ktorou sa ustanovujú znalostné štandardy v oblasti kybernetickej bezpečnosti, pre rolu Manažér kybernetickej bezpečnosti.



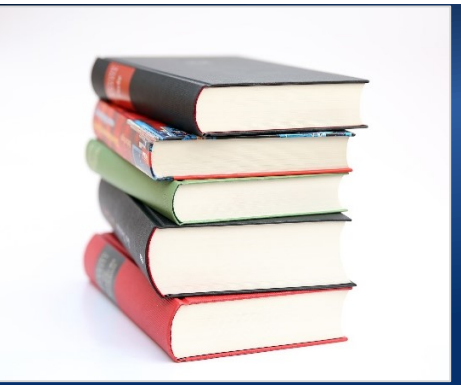
Obsah kurzu

Blok	Hod.	Oblasť	Prednášajúci	Deň
Úvod do KB (Blok I)	4	Úvod do kurzu a základné pojmy a koncepty KB	Katarína Kampová	Deň 1
		KB vo verejnej správe	Katarína Kampová	
Bezpečnostné riziká, opatrenia a prevencia (Blok II)	5	Manažment rizík	Tomaš Loveček	
		Typy KB hrozieb a útokov	Nikola Štaffenová	
		Bezpečnostné opatrenia, test zraniteľností	Jana Uramová	
Identifikácia a autentizácia (Blok III)	4	Základy identifikácie, autentizácie a autorizácie	Gabriel Koman	Deň 2
		Techniky autentizácie a overovania	Gabriel Koman	
Autorizácia, monitorovanie a riešenie incidentov (Blok IV)	4	Autorizácia a riadenie prístupu	Pavel Segeč	
		Monitorovanie a riešenie incidentov	Martin Konštek	



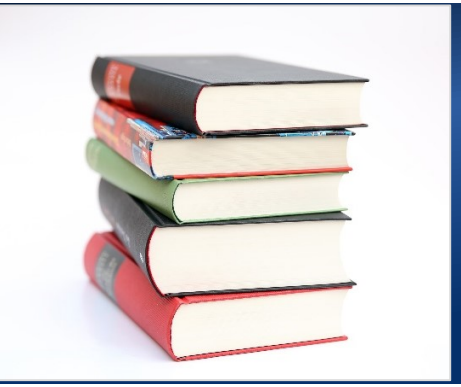
Obsah kurzu

Blok	Hod.	Oblasť	Prednášajúci	Deň
Ochrana koncových zariadení v LAN a online bezpečnosť (Blok V.)	7	Základy počítačových sietí a komunikácie	Jozef Papán	Deň 3
		Ochrana systémov a koncových zariadení	Martin Konštek	
Bezpečnosť pri bezdrôtovej komunikácii, vzdialenom prístupe, využívaní cloudu a IoT zariadení (Blok VI.)	6	Bezdrôtové siete a ich zabezpečenie	Ivana Brídová	
		Bezpečnosť mobilných zariadení	Ivana Brídová	Deň 4
		Vzdialený prístup a VPN	Pavel Segeč	
		Zraniteľnosti IoT zariadení	Jozef Papán	
		Cloudové služby a ich bezpečnosť	Marek Moravčík	
Ochrana dát a súkromia (Blok VII.)		Digitálny podpis	Ladislav Mariš	
		Základy kryptografie	Ladislav Mariš	



Obsah kurzu

Blok	Hod.	Oblasť	Prednášajúci	Deň
Ochrana dát a súkromia (Blok VII.)	12	Digitálne súkromie	Marian Magdolen	Deň 5
		Základné zásady (kyber)bezpečnosti	Marian Magdolen	
		Základné zásady ochrany osobných údajov	Marian Magdolen	
		Kybernetická bezpečnosť a trestné právo	Marian Magdolen	
Sociálne inžinierstvo a reakcie na incidenty ním spôsobené (Blok VIII.)	8	Úvod do sociálneho inžinierstva	Matúš Madleňák	Deň 6
		Rozpoznávanie sociálneho inžinierstva v praxi, ochrana a prevencia	Matúš Madleňák	
		Simulácie sociálneho inžinierstva	Matúš Madleňák	
		Overenie vedomostí	Matúš Madleňák	

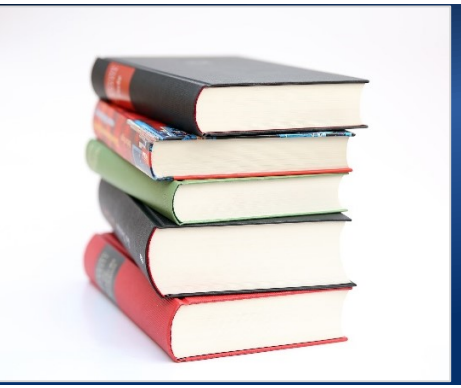


Harmonogram kurzu

Hodina	Začiatok	Koniec	Rozsah
1	8:00	8:45	0:45
2	8:45	9:30	0:45
3	9:45	10:30	0:45
4	10:30	11:15	0:45
5	11:30	12:15	0:45
6	13:00	13:45	0:45
7	13:45	14:30	0:45
8	14:45	15:30	0:45
9	15:30	16:15	0:45
10	16:30	17:15	0:45

- **Deň 1:** 23.1.2026 (9 hodín) FRI RB002
- **Deň 2:** 30.1.2026 (8 hodín) FRI RB002
- **Deň 3**: 6.2.2026 (8 hodín) FRI RB002
- **Deň 4:** 13.2.2026 (9 hodín) FRI RB002
- **Deň 5:** 20.2.2026 (8 hodín) FBI MA105
- **Deň 6:** 27.2.2026 (8 hodín) FBI MA105

- Prístup na internet cez wifi
  - SSID: **eduroam**
  - login: **wifi@uniza.sk**, heslo **kc.uniza.sk**



Podmienky na absolvovania kurzu

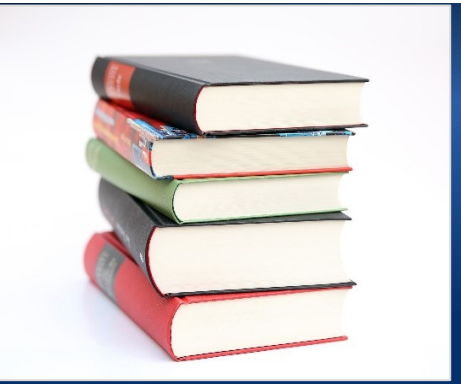
Vstupné hodnotenie:

- Overenie vstupných vedomostí
- Nástroj hodnotenia: Absolvovanie vstupného elektronického testu

Priebežné hodnotenie:

- Vedomosti z obsahu prednášok a skúsenosti z praktických cvičení
- Nástroj hodnotenia: 4x elektronický test po skončení každého bloku

- Účasť na kurze minimálne 75 % z časového fondu (37,5 hodiny z 50 hodín).
- Nástroj hodnotenia: prezenčná listina



Podmienky na absolvovania kurzu

Záverečné hodnotenie:

- Podmienkou pre úspešné absolvovanie kurzu a získanie osvedčenia je:
- účasť na kurze minimálne 75 % z časového fondu (37,5 hodiny z 50 hodín).
- záverečný test.

Financované Európskou úniou NextGenerationEU

PLÁN OBNOVY

OSVEDČENIE

o absolvovaní vzdelávania podľa znalostných štandardov v oblasti kybernetickej bezpečnosti

Žilinská univerzita v Žiline potvrdzuje, že

Meno PRIEZVISKO

kategória: odborný zamestnanec

absolvoval vzdelávanie v rozsahu 50 hodín v termíne: 23. 01. - 27. 02. 2026 a úspešne vykonal výstupný test v kurze **Odborný zamestnanec kybernetickej bezpečnosti vo verejnej správe.**

V rámci projektu: 17R05-04-V01-00005

Dátum: 2. 3. 2026

prof. Ing. Milan Kubina, PhD.

Odborný garant kurzu

Žilinská univerzita v Žiline je podľa zákona č. 292/2024 Z.z. o vzdelávaní dospelých a o zmene a doplnení niektorých zákonov certifikovanou vzdelávacou inštitúciou zapísanou v Registri certifikovaných vzdelávacích inštitúcií pod číslom RCVI_2025_000007.

KCKYB-FRI/32/2026

Financované Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN OBNOVY

MINISTERSTVO INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA A INFORMATIZÁCIE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

KOMPETENČNÉ CENTRUM KYBERNETICKEJ BEZPEČNOSTI ŽILINSKEJ UNIVERZITY V ŽILINE

Odborný zamestnanec vo verejnej správe

Otvorenie kurzu

Doc. Ing. Katarína Kampová, PhD.

KC KYB UNIZA

kckyb@uniza.sk