

Fakulta informatiky a informačných technológií STU je súčasťou Kompetenčného centra kybernetickej bezpečnosti Slovenskej technickej univerzity v Bratislave (KC KB STU BA). V rámci činnosti Kompetenčného centra STU ponúka FIIT (bezplatne) pre zamestnancov verejnej správy kurz

## **Odborný zamestnanec kybernetickej bezpečnosti.**

Kurz je realizovaný v rámci projektu Kompetenčného centra STU, kód projektu 17R05-04-V01-00006, financovaného Európskou úniou z prostriedkov Plánu obnovy a odolnosti.

Kurz je určený pre:

- používateľov, ktorí pri výkone povolania využívajú sieť alebo informačný systém,
- zamestnancov verejnej správy – ústredné orgány štátnej správy, mestské a obecné úrady, školy, školské zariadenia, knižnice, kultúrne inštitúcie.

Predpokladané znalosti účastníka kurzu: základné znalosti v oblasti informačných technológií.

### **Témy kurzu**

#### **21.01.2026 (streda) Manažment KIB**

Vybrané základné pojmy v kybernetickej bezpečnosti

Význam kybernetickej bezpečnosti v kontexte ochrany osobných údajov a klasifikovaných informácií či informačných aktív

Základné legislatívne východiská: Zákon o kybernetickej bezpečnosti, zákon o ITVS, GDPR

#### **22.01.2026 (štvrtok) Kryptografia**

Kryptografické nástroje na zabezpečenie bezpečnostných vlastností dát, prenosov a protokolov

Základné kryptografické konštrukcie, symetrické a asymetrické šifrovanie, hešové funkcie, digitálny podpis, autentizačné kódy správ

Nariadenie eIDAS

#### **28.01.2026 (streda) Architektúra, modely a hodnotenie**

Organizácia počítača, hardvér a softvér

Základy operačných systémov

Úvod do cloud computingu - modely IaaS, PaaS, SaaS, verejný, súkromný, hybridný cloud, šifrovanie a ochrana dát, identity and access management (IAM), autentifikácia a autorizácia v cloude

Súlady - ISO/IEC 27001, ISO/IEC 15408

#### **29.01.2026 (štvrtok) Riadenie prístupu**

Identifikácia, autentizácia a autorizácia

Spôsoby overenia digitálnej totožnosti

Význam viacfaktorovej autentizácie a typy autentizačných faktorov

Základné princípy bezpečného používania hesiel

#### **04.02.2026 (streda) Prevádzková bezpečnosť**

Základy ochrany pred škodlivým kódom

Zálohovanie a obnova používateľských dát

Narábanie s pamäťovými médiami, logovanie  
Základné zraniteľnosti smartfónov

### **05.02.2026 (štvrtok) Aplikčná bezpečnosť**

Typické zraniteľnosti aplikácií a opatrenia proti nim  
Aplikačné bezpečnostné funkcie  
Používateľská akceptovateľnosť aplikácie

### **11.2.2026 (streda) Počítačové siete**

Základná koncepcia počítačovej siete  
Prenosové médiá, základné protokoly  
Bezpečnostné hrozby v počítačových sieťach a opatrenia na potlačenie hrozieb  
Základné princípy vzdialeného prístupu a bezpečnostné zásady pri práci na diaľku

### **12.02.2026 (štvrtok) Internetové služby**

Bezpečnostné riziká a riziká ochrany súkromia pri používaní sociálnych sietí  
Podstata útokov formou sociálneho inžinierstva (phishing, vishing, smishing, Business Email Compromise)  
Bezpečné používanie elektronickej pošty  
Bezpečný prístup k webovým systémom

Prihlásiť na kurz sa môžete na webe [kckb.fei.stuba.sk](http://kckb.fei.stuba.sk).

Bližšie informácie o kurze:

1. Kurz sa koná prezenčne v budove FIIT STU poslucháreň č. -1.57 alebo online (linka bude včas oznámená) v jednotlivých termínoch vždy od 8.00 do 14.00.
2. Počet účastníkov v kurze: 60.
3. Metódy vzdelávania: prednášky s názornými ukážkami.
4. Spôsob hodnotenia: na záver kurzu bude vykonaný test. Účastník úspešne absolvuje kurz, ak v teste dosiahne aspoň 75% úspešnosť.
5. Po úspešom absolvovaní dostane účastník Osvedčenie o absolvovaní kurzu.
6. Vedúcim kurzu je doc. Ing. Ladislav Hudec, CSc., [ladislav.hudec@stuba.sk](mailto:ladislav.hudec@stuba.sk).