



Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

# Formulář záměru uskutečňovat program CŽV

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

05/2025

<b>Název programu CŽV</b>
Návrh, instalace a údržba zabezpečovacích systémů v praxi
<b>Typ vzdělávacího programu CŽV (dle čl. 2, odst. 1 Řádu CŽV)</b>
<input type="checkbox"/> programy CŽV v rámci akreditovaných studijních programů * <input type="checkbox"/> programy CŽV pro získání odborné kvalifikace pedagogických pracovníků* <input checked="" type="checkbox"/> programy CŽV k získání, prohloubení, rozšíření nebo změně kvalifikace *
<b>Jazyk programu CŽV (český / cizí jazyk)</b>
český
<b>Forma programu CŽV (prezenční / distanční / kombinovaná)</b>
prezenční
<b>Součást, na které se program CŽV uskutečňuje</b>
Fakulta aplikované informatiky
<b>Garant programu CŽV</b>
Ing. Václav Mach, Ph.D.
<b>Spolupracující součást UTB, pokud se realizuje ve spolupráci</b>
---
<b>Název externího partnera, pokud se realizuje ve spolupráci</b>
---
<b>Anotace programu CŽV a účel vzdělávání</b>
<p>Kurz je zaměřen na přípravu odborníků v oblasti instalace, údržby a servisu zabezpečovacích, poplachových a tísňových systémů. Účastníci kurzu získají komplexní znalosti o fungování poplachových zabezpečovacích a tísňových systémů (PZTS), jejich součástech, zapojení a komunikaci s dohledovými a poplachovými přijímacími centry (DPPC). Dále se seznámí s moderními kamerovými systémy, přístupovými a docházkovými systémy a elektronikou požární signalizace (EPS). Důraz je kladen na praktické dovednosti, porozumění technologickým principům a správnou aplikaci norem a předpisů v oblasti elektronického zabezpečení.</p>

\* zvolte variantu

## Profil absolventa

### Znalosti:

- Zná principy fungování zabezpečovacích systémů (PZTS), kamerových, docházkových a požárních systémů.
- Má přehled o typech detektorů, ústředen, komunikačních modulech a jejich využití.
- Rozumí zapojení a logice fungování elektronických bezpečnostních systémů.
- Ovládá základy komunikace zařízení s dohledovými a poplachovými přijímacími centry.
- Je obeznámen s legislativou a normami souvisejícími s bezpečnostní technikou.

### Dovednosti:

- Umí navrhnout vhodné řešení zabezpečení podle typu objektu.
- Dokáže instalovat, konfigurovat a zprovoznit zabezpečovací systém včetně všech součástí.
- Zvládá údržbu, diagnostiku a odstranění závad v systémech.
- Umí správně propojit systémy s komunikátory a zajistit vzdálený přístup.
- Provádí testování funkčnosti a optimalizaci nastavení pro minimalizaci planých poplachů.

### Obecné kompetence:

- Pracuje samostatně i v týmu, odpovědně a systematicky.
- Komunikuje s klienty a dokáže jim srozumitelně vysvětlit funkci systému.
- Chápe důležitost dodržování bezpečnostních standardů a předpisů.
- Je schopen přizpůsobit se novým technologiím a učit se práci s novými zařízeními.
- Jedná profesionálně a diskrétně v citlivých bezpečnostních situacích.

## Počet mikrocertifikátů (v případě programu s mikrocertifikáty)

## Časový a obsahový plán programu CŽV

Kurz je rozdělen do 2 modulů:

### Modul 1: Základy zabezpečovacích systémů a jejich komponenty

- Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy (PZTS)
- Integrované systémy – EPS, PZTS, CCTV, přístup
- Ústředny, detektory, kamerové systémy
- Příčiny planých poplachů, správný návrh systému

### Modul 2: Návrh vlastního zabezpečovacího systému

- Návrh PZTS v daném objektu
- Konfigurace ústředen, kamer, přístupových a docházkových systémů
- Komunikace systému
- Externí přenos dat a propojení s DPPC

**Celková studijní zátěž kurzu:**

Přímá výuka	24 h
Vypracování závěrečného projektu	22 h
Příprava na zakončení kurzu (prezentace projektu)	4 h
Celkem	50 h

Odkaz na kurz v Moodle:

<https://moodle.utb.cz/enrol/index.php?id=32760>

**Období realizace programu CŽV****Požadované předpoklady (včetně požadovaného vstupního vzdělání pro zařazení účastníka do programu CŽV)**

Minimálně střední vzdělání s výučním listem nebo maturitou, základní znalosti z oblasti elektrotechniky, základní znalosti práce na PC, zájem o oblast zabezpečovací techniky.

**Způsob kontroly dosažených výsledků vzdělávání v programu CŽV**

vypracování závěrečného projektu

**Způsob a požadavky na zakončení programu CŽV**

vyhodnocení projektu

**Materiální zabezpečení realizace programu CŽV**

Přímá výuka bude probíhat v učebnách Fakulty aplikované informatiky.

.....  
Datum

.....  
Podpis oprávněné osoby  
(děkan / ředitel součásti)

\* zvolte variantu