

Akadémia Policajného zboru v Bratislave
Katedra európskeho integrovaného riadenia hraníc
Sklabinská 1, 835 17 Bratislava 35

Podklady na postupovú skúšku z predmetov

Bezpečnostné technológie - IN

2. ročník Bc. štúdia
831 D 13 PVP 2

Bezpečnostné technológie – EX

2. ročník Bc. štúdia
831 E 13 PVP 2

Bezpečnostné technológie – EX KNV 1

1. ročník Mgr. Štúdia
831 E K 13 PVP 2

Zimný semester 2025 / 2026

V Bratislave 27.10.2025

spracoval: mjr. Ing. Vincent Holubiczky, PhD.

Zameranie na skúšku – Bezpečnostné technológie

Bezpečnostné technológie a zásady ich používania v služobných činnostiach PZ

Právna úprava využívania bezpečnostných technológií.

Druhy bezpečnostných technológií, bezpečnostné technológie ako súčasť policajných vied

Druhy bezpečnostných technológií. Kritéria delenia bezpečnostných technológií Inovatívne technologické riešenia. Aplikácia prírodných a technických vied do systému policajných vied. Negatívne vplyvy moderných technológií.

Technická normalizácia a aplikácia noriem v oblasti bezpečnostných technológií

Normatívne vymedzenie možností využitia a zásady používania bezpečnostných technológií v služobných činnostiach PZ.

Metódy určovania polohy a ich využitie v PZ

Súradnicový systém polohy, Satelitné navigačné systémy a určovanie polohy, ich využitie v PZ a súčasná právna úprava

Telekomunikačné siete využívané v rezorte MV, integrovaná digitálna telekomunikačná sieť

Kritéria delenia a jednotlivé druhy telekomunikačných systémov používané v rámci rezortu MV SR a PZ. Integrovaná digitálna telekomunikačná sieť MV SR. Celková charakteristika siete a štruktúra siete. Základné funkcie a služby siete. Možnosti prenosu rôznych druhov komunikácií. Ďalšie systémy používané v rámci rezortu pre činnosť PZ.

Rádiová sieť - SITNO

Základná charakteristika siete a štruktúra siete SITNO. Celulárne pokrytie SR. Druhy terminálov. Základňová (bunková) rádiová stanica. Celulárna štruktúra trunkingovej rádiovkej siete SITNO, druhy terminálov. Bunkový rádiový trunkingový systém Charakteristika a zloženie bunkovej (základňovej) rádiovkej stanice. Štruktúra a prepojenie. Digitálne prenosové cesty.

Optické prístroje a ich využitie v PZ

Základné princípy snímania obrazu, vlastnosti foto-video súborov, vlastnosti obrazového súboru - metadáta, Kompresia obrazu a jeho využitie pri prenose a dokazovaní, využívanie obrazových súborov a snímania obrazu v PZ. **Prístroje na pozorovanie vo dne aj v noci.** Pasívne, poloaktívne a aktívne pozorovacie prístroje. Noktovízory a termokamery.

Využitie leteckej techniky v služobných činnostiach PZ

Základné rozdelenie leteckej techniky. Úlohy leteckej techniky v služobných činnostiach PZ s dôrazom na možnosti využívania vrtuľníkov pre činnosť polície. Technická vybavenosť vrtuľníkov pre zabezpečenie úloh PZ. Bezpilotné prostriedky.

Detektory na bezpečnostné prehliadky osôb a predmetov v pátraní

Delenie detektorov podľa druhu hľadanej látky, delenie detektorov podľa fyzikálnej interakcie. Detektory kovov, detektory stopových častíc. Röntgeny. Ďalšie technické prostriedky na bezpečnostné prehliadky osôb a predmetov v pátraní.

Technologické a informačné zabezpečenie

Možnosti technologického zabezpečenia. Základné delenie technológií z výroby a dodatočné technológie. Základné a doplnujúce identifikačné prvky, monitorujúce systémy. Význam bezpečnostných a informačných technológií pre policajnú prax.

Literatúra:

Aktuálna podľa infolistu predmetu!