

Dne	Počet hodin	Téma
2.10.	4	Bezpečnostní technologie – úvod
3.10.	4	Požární systémy, základy a aplikace
8.10.	4	Přístupové systémy, základy a aplikace
4.11.	4	Kamerové systémy, základy a aplikace
6.11.	4	Moderní antény, principy a parametry
7.11.	4	Digitální barevná televize DVB
10.12.	4	Družicová navigace a zaměření
12.12.	4	Družicová navigace a zaměření

Lektor: Přemysl Beneš, technický dohled Ing. Jiří Egrt

Semináře:

Bezpečnostní technologie – úvod

Seznámení se základními prvky bezpečnostních technologií - popis a ukázka- PIR detektor, audio detektor, magnetický kontakt, klávesnice aj.

Požární systémy, základy a aplikace

Detektory termo-diferenciální, detektory termo-maximální, EPS ústředna, kabely pro EPS

Přístupové systémy, základy a aplikace

Autonomní přístupový systém, aplikace přístupových systémů, programování a řízení přístupového systému

Kamerové systémy, základy a aplikace

CCTV systémy pro vnitřní použití, CCTV systémy pro vnější použití, IP kamerové systémy, porovnání CCTV a IP kamerových systémů

Moderní antény, principy a parametry

Antény pro příjem DVB-T, kanálová anténa, širokopásmová anténa, měření na anténách a anténních zesilovačích, porovnávání parametrů antén

Digitální barevná televize DVB

Popis principu činnosti, zobrazovací jednotky LCD, PLAZMA, LED, systémy MPEG 2, MPEG 4, typy tunerů

Družicová navigace a zaměření

Družicové navigační systémy - úvod, přístroje GPS, Evropské družicové navigační systémy - Galileo, Egnos, zajištění bezpečnosti, globální polohový družicový systém

