

CO SE NAUČÍTE?

Naučíte se, jak získávat a analyzovat informace z elektromagnetického vyzařování. Smyslem je umět získat zpravodajské informace, které jsou klíčové pro bezpečnost naší země, strategické rozhodování vedení státu a řízení kritických národních i nadnárodních operací a aktivit.

Pro zabezpečení těchto schopností musí být absolvent odborníkem v oblasti šíření elektromagnetických vln, antén, zpracování signálů za účelem extrakce markantů a deskriptorů s cílem zajistit schopnost identifikace, určení polohy a utajované činnosti jakéhokoli protivníka.

CO ČEKÁ ABSOLVENTY?

Absolvent je inženýrem – důstojníkem a vysoce poptávaným oborů na technické nebo manažerské funkci a pracuje s informacemi klasifikovanými jako TAJNĚ nebo PŘÍSNĚ TAJNĚ. Uplatnění najdete v rámci elitních struktur vojenského zpravodajství se zaměřením na SIGINT, specializovaných jednotek Armády České republiky se zaměřením na elektronický boj, radiolokaci a zpravodajství. Zcela běžné je působení v aliančních strukturách NATO na různých manažerských nebo technických (AWACS) pozicích.

PROČ SI VYBRAT PŘÁVĚ TUTO SPECIALIZACI?

Možnost seberealizovat se v oboru, který nestandardním způsobem využívá technologií (elektronických komponent) za účelem získání zpravodajské informace, a to počínaje návrhem a konstrukcí průzkumných anténních systémů, přijímacím řetězcem až přes extrakci klíčových informací a jejich přetavení ve zpravodajskou informaci. Práce s TAJNÝMI a PŘÍSNĚ TAJNÝMI informacemi ve vysoce vyspělém kolektivu ve prospěch České republiky.



UNIVERZITA OBRANY

FAKULTA VOJENSKÝCH TECHNOLOGIÍ



STUDIJNÍ SPECIALIZACE

ELEKTRONICKÝ PRŮZKUM

Specializace je součástí pětiletého magisterského studijního programu
Vojenské technologie – elektrotechnické.

KONTAKTY

@ ladislav.gregor2@unob.cz
☎ 973 445 115

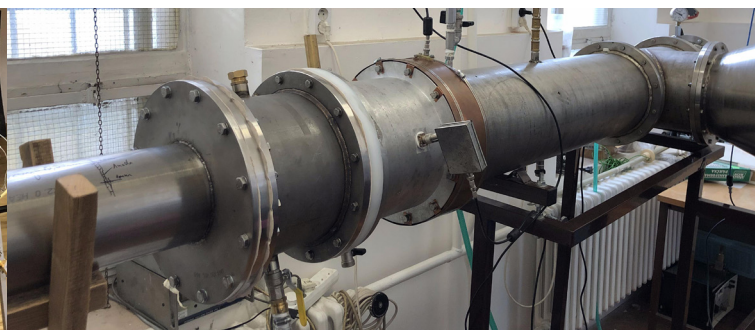
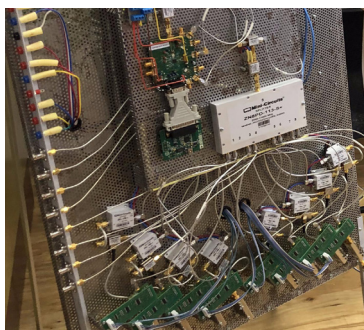
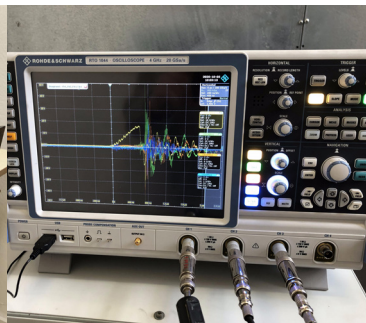
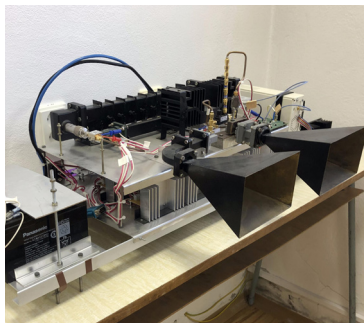
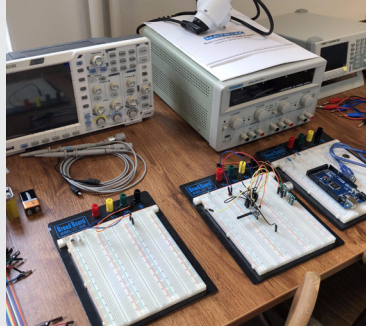
Více o studijní specializaci →



OBOROVÉ PŘEDMĚTY

Radiolokace
Vysokofrekvenční zařízení
Komunikační signály a jejich zpracování
Operační použití protizvzdušné obrany
Radiotechnické signály
Teorie informace a kódování
Vševojsková stáž

Algoritmizace úloh a informačních systémů
Analýza dat a komunikačních signálů
Odborná praxe
Provozně-technické vyhodnocování informace
Stáž na systematizovaném místě
Zpracování diplomové práce a příprava na SZZ



ZÁKLADNÍ PŘEDMĚTY

Anglický jazyk
Aplikované vojenské technologie
Informační tech. v ozbrojených silách
Leadership
Matematika
Matlab základy
Příprava v poli
Tělesná výchova
Vojenská historie
Základy elektrotechniky
Fyzika
Právo bezpečnosti a obrany
Vojenský leadership
Součástky elektrotechniky
Válečné studie

Elektronické obvody
Mezinárodní humanitární právo
Taktika
Výkonová elektrotechnika
Zbraně hromadného ničení a ochrana proti nim
Bojové velení a řízení
Elektronické měření
Kybernetická bezpečnost
Modelování a simulace
Ozbrojené síly a společnost
Automatická regulace
Číslicové zpracování signálů a číslicové tech.
Aplikovaná matematika elektrotechnická
Základy spolehlivosti