

CO SE NAUČÍTE?

Naučíte se vše podstatné o elektronickém boji, o pasivní i aktivní radiolokaci a tvorbě zpravodajských informací: naučíte se, jak válčit v elektromagnetickém spektru, to znamená skrytě získávat informace o cílech ve smyslu detekce, lokalizace, identifikace a průběžného vytěžování včetně technických a taktických způsobů rušení, klamaní, neutralizace a ničení prostřednictvím elektromagnetické vlny.

CO MŮŽETE ZÍSKAT?

Již během studia získáte bezpečnostní prověrku na stupeň TAJNÉ, dále odbornou kvalifikaci v elektrotechnice dle nařízení vlády č. 194/2022 Sb. A v neposlední řadě reálné dovednosti HW inženýra.

CO ČEKÁ ABSOLVENTY?

Stanete se inženýrem - důstojníkem v lukrativním oboru s vysokou poptávkou v rámci ČR i zahraničních pracovišť (struktury NATO, ...). Uplatnění najdete u útvarů vzdušných, pozemních i speciálních sil, disponujících radiolokační technikou nebo prostředky elektronického boje a tam uplatníte své předpoklady pro odbornou i velitelskou funkci na pozicích se zaměřením na elektronický boj a radiolokaci. U vojenského zpravodajství můžete působit na pozici datového analytika, HW a SW inženýra pro návrh a konstrukci speciálních zařízení.

V civilním sektoru najdete uplatnění v oblasti návrhu a výroby speciálních vojenských technologií (například u firem ERA a.s., URC Systems, JISR Institute, ELDIS, Retia, Ramet).

PROČ SI VYBRAT PRÁVĚ TUTO SPECIALIZACI?

Naši absolventi pracují s lukrativními informacemi a speciálními technologiemi: už 60 let drží obor pasivních sledovacích systémů na absolutní světové špičce; jde o vysoce poptávaný a perspektivní obor v ČR i zahraničí.



KONTAKTY

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

Více o studijní specializaci →



UNIVERZITA OBRANY

FAKULTA VOJENSKÝCH TECHNOLOGIÍ



STUDIJNÍ SPECIALIZACE

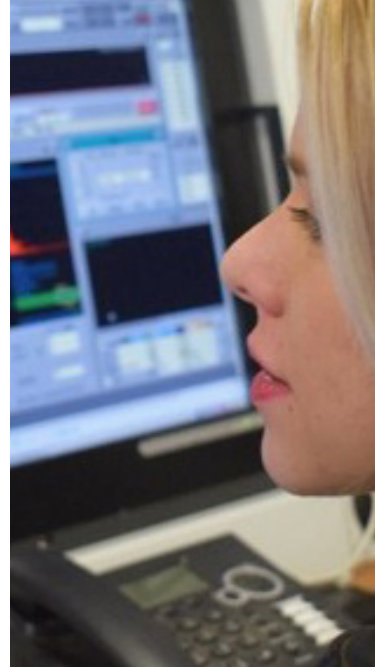
RADIOLOKACE A ELEKTRONICKÝ BOJ

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

OBOROVÉ PŘEDMĚTY

Radiolokace
Vysokofrekvenční zařízení
Operační použití protivzdušné obrany
Radiotechnické signály
Teorie informace a kódování
Vševojsková stáž

Odborná praxe
Elektronický boj
Operační použití průzkumu a elektronického boje
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