

CO SE NAUČÍTE?

Prohloubíte si znalosti o chemii se zaměřením na problematiku vysoce toxických a radioaktivních látek. Získáte znalosti o látkách, které mohou být použity jako zbraně hromadného ničení nebo zneužitelné k teroristickým útokům. Naučíte se, jak tyto látky detekovat, jak se proti nim chránit, jak je dekontaminovat.

Získáte znalosti a praktické dovednosti v oblasti ochrany proti účinkům zbraní hromadného ničení a průmyslových nebezpečných látek. Za pomoci moderních technologií se naučíte tyto látky detekovat a identifikovat a na základě získaných poznatků budete schopni navrhovat a přijímat efektivní opatření k ochraně vojsk a obyvatelstva v krizových situacích vojenského i nevojenského charakteru.

CO VÁS ČEKÁ PŘI STUDIU?

- praktická výuka v laboratořích
- praktická výuka v terénu
- práce s vysoce nebezpečnými látkami
- používání moderních technologií
- týmové prostředí
- zapojení do řešení zajímavých projektů v rámci vědecké činnosti pracoviště
- ověření praktických dovedností u jednotek a útvarů AČR

CO ČEKÁ ABSOLVENTY?

V závislosti na potřebách armády a tvých preferencích budeš působit na pozicích:

- velitelů jednotek chemického vojska,
- specialistů středisek speciálního určení zabezpečujících kvalifikované odběry a analýzy vzorků,
- specialistů chemického vojska pro podporu všech součástí armády.

PROČ SI VYBRAT PŘÁVĚ TUTO SPECIALIZACI?

Studijní program představuje unikátní kombinaci vzdělání v oblasti chemie a zbraní hromadného ničení. Studenti získávají specifické znalosti a dovednosti v oblasti moderních technologií využívaných v oblasti ochrany proti zbraním hromadného ničení se zaměřením na práci s extrémně toxickými látkami, na porozumění principů ochrany proti zbraním hromadného ničení a na možnosti jejich aplikace pro oblast obrany a bezpečnosti. Absolvent získá unikátní kompetence ke zvládnutí širokého spektra činností jak v době míru, tak v případě mimořádných událostí.

DNY OTEVŘENÝCH DVEŘÍ (Sídliště Víta Nejedlého, 682 01, Vyškov)

- 11. prosince 2026
- 15. ledna 2027
- 5. února 2027



KONTAKTY

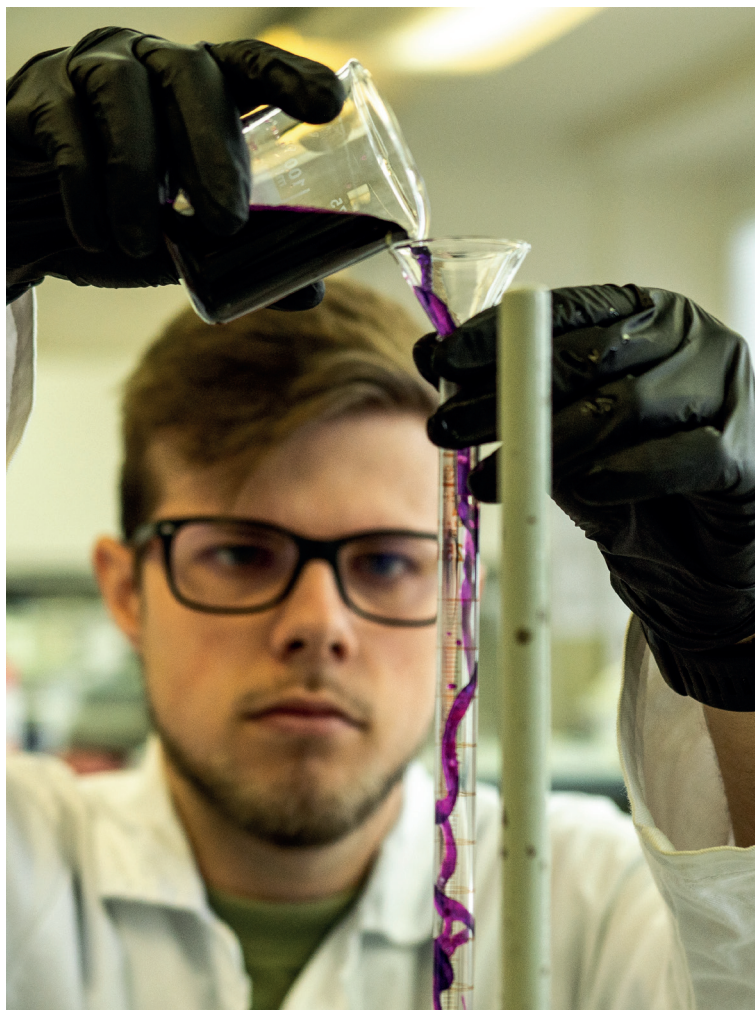
@ hana.vlachova@unob.cz
☎ 724 692 546

Více o studijním programu →



UNIVERZITA OBRANY

ÚSTAV OCHRANY PROTI ZBRANÍM HROMADNÉHO NIČENÍ



STUDIJNÍ PROGRAM

VOJENSKÁ CHEMIE

Tento pětiletý magisterský studijní program se nedělí na specializace a lze jej studovat pouze vojenskou prezenční formou studia.

ODBORNÉ PŘEDMĚTY

Zbraně hromadného ničení a ochrana proti nim
Obecná a anorganická chemie
Organická chemie
Základy analytické chemie
Základy fyzikální chemie
Instrumentální metody analýzy
Jaderná chemie
Zápalné látky a dýmotvorné prostředky
Jaderné zbraně

Dozimetrie ionizujícího záření
Chemie bojových chemických látek
Chemické a biologické zbraně
Individuální a kolektivní ochrana
Dekontaminace
Radiační ochrana
Technika a materiál chemického vojska
Bojové použití chemického vojska
Zpracování diplomové práce



ZÁKLADNÍ PŘEDMĚTY

Anglický jazyk
Aplikované vojenské technologie
Fyzika
Kybernetická bezpečnost
Leadership
Matematika
Mezinárodní humanitní právo
Odborná praxe
Ozbrojené síly a společnost
Právo a bezpečnost obrany

Příprava v poli
Řízení rizik
Stáž na systemizovaném místě
Taktika
Tělesná výchova
Válečné studie
Velení vojskům a štábní práce v operacích
Vojenská historie
Vojenský leadership
Vševojsková stáž