

## CO SE NAUČÍTE?

Vojenská robotika je multioborová specializace zahrnující mechaniku, elektroniku, výpočetní techniku, kybernetiku a automatizaci. V rámci studia se naučíte porozumět teoriím, funkcím, konstrukcím a použití moderních vojenských robotických a autonomních technologií, automatizovaných systémů řízení a vojenským zbraním a technice. Podrobněji se seznámíte s oblastí automatizace řízení, s umělou inteligencí, s mechatronickými systémy, s robotickým operačním systémem, se základy řízení a programování robotů, s algoritmicizací inženýrských úloh a také s aspekty použití robotických systémů ve vojenských operacích.

## CO MŮŽETE ZÍSKAT?

Technické vzdělání v průběhu studia této specializace vám umožní stát se členem týmu řešícího návrh, vývoj a konstrukci robotických systémů.

## CO ČEKÁ ABSOLVENTY?

Stanete se odborníkem na robotické a autonomní systémy, informační technologie a technickou kybernetiku. Po studiu nastoupíte na velitelsko-technické pozice u pozemních nebo vzdušných sil v oblasti robotických, autonomních a automatizovaných zbraňových a podpůrných systémů využívaných v ozbrojených silách Armády České republiky.

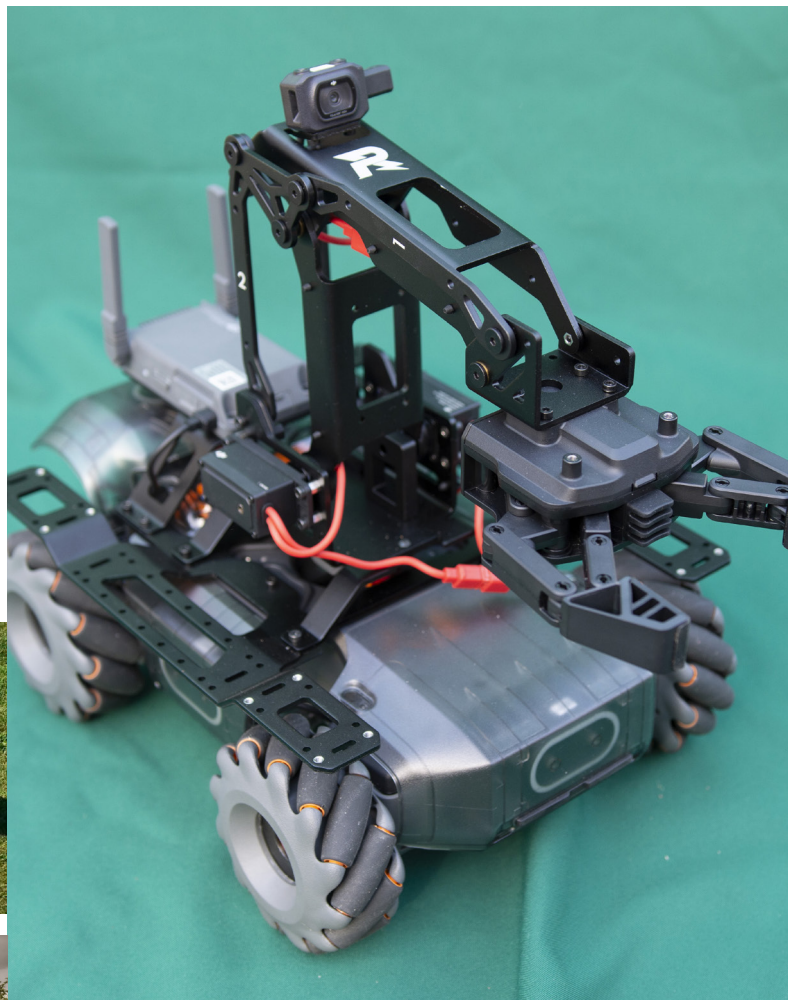
## PROČ SI VYBRAT PRÁVĚ TUTO SPECIALIZACI?

Jde o moderní, technicky zaměřenou studijní specializaci s vysoce perspektivním uplatněním nejen v Armádě České republiky.

Tuto studijní specializaci lze studovat se zdravotním omezením.

# UNIVERZITA OBRANY

## FAKULTA VOJENSKÝCH TECHNOLOGIÍ



## STUDIJNÍ SPECIALIZACE

# VOJENSKÁ ROBOTIKA

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



## KONTAKTY

@ radek.doskocil@unob.cz  
☎ 973 443 683

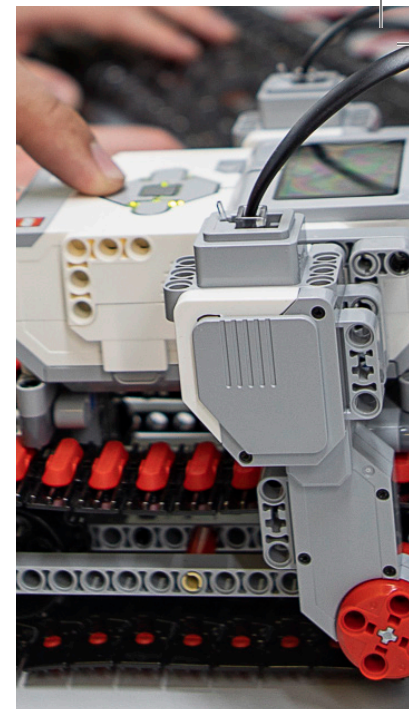
Více o studijní  
specializaci →



## OBOROVÉ PŘEDMĚTY

Algoritmizace a programování  
Architektura výpočetních systémů a simulace  
Radiokomunikace  
Applikované autonomní technologie  
Radiotechnické signály  
Teorie informace a kódování  
Vojenská robotika

Vševojsková stáž  
Vývoj a správa IS  
Algoritmizace úloh a informační systémy  
Odborná praxe  
Základy CAD/CAE  
Stáž na systematizovaném místě  
Zpracování diplomové práce a příprava na SZZ



## ZÁKLADNÍ PŘEDMĚTY

Anglický jazyk  
Applikované 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  
Číslíkové zpracování signálů a číslicové tech.  
Applikovaná matematika elektrotechnická  
Základy spolehlivosti