

CO SE NAUČÍTE?

Získáte znalosti programování, vývoje informačních systémů, síťové bezpečnosti, analýz informačních zdrojů, zpracování velkých dat, malware, botnetových sítí, bezpečnosti operačních systémů, forenzních analýz, penetračního testování a mnoho dalšího.

CO MŮŽETE ZÍSKAT?

Studenty čekají specializovaná zaměstnání organizovaná Vojenským zpravodajstvím a Velitelstvím kybernetických sil a informačních operací. Jde například o kybernetické cvičení na tzv. kybernetickém polygonu nebo také zaměstnání, kde studenti využijí bezpečnostní prověrku TAJNĚ od Národního bezpečnostního úřadu.

V průběhu studia je možné získat i různé typy CISCO certifikátů.

CO ČEKÁ ABSOLVENTY?

Absolvent může zastávat funkci specializovaného odborného pracovníka pro oblast kybernetické bezpečnosti v rámci Armády ČR. Uplatnění najde u Velitelství kybernetických sil a informačních operací, Vojenského zpravodajství a dalších útvarů Armády ČR.

PROČ SI VYBRAT PŘÁVĚ TENTO STUDIJNÍ PROGRAM?

Díky studiu tohoto moderního oboru získáte teoretické i praktické dovednosti a stanete se tak jedním z nejžádanějších odborníků současnosti.

Tento studijní program lze studovat se zdravotním omezením.

UNIVERZITA OBRANY

FAKULTA VOJENSKÝCH TECHNOLOGIÍ



STUDIJNÍ PROGRAM

KYBERNETICKÁ BEZPEČNOST

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

KONTAKTY

@ aneta.coufalkova@unob.cz
☎ 973 443 085

Více o studijním
programu →



STUDIJNÍ PLÁN PROGRAMU KYBERNETICKÁ BEZPEČNOST

1. ročník	1. semestr	Předmět	Matematika	Tělocvik	Angličtina	Bezpečnost a obrana státu	Leadership	Algoritmicizace a programování	Základy práva	Metodologie
		Hodiny	90	30	30	60	30	90	30	90
		Kredity	6	2	2	4	2	6	2	6
		Zakončení	Zk	Z	Z	Z	Z	Zk	Z	KZ
	2. semestr	Předmět	Matematika	Tělocvik	Angličtina	Leadership	Číslcová technika	Základy práva	Informatika	
		Hodiny	90	30	30	60	90	30	90	
		Kredity	6	2	2	4	6	2	6	
		Zakončení	Zk	Z	Z	Z	KZ	Z	Zk	
2. ročník	3. semestr	Předmět	Matematika	Tělocvik	Angličtina	Leadership	Architektury počítačů	Základy práva	Informatika	
		Hodiny	90	30	30	60	90	30	90	
		Kredity	6	2	2	4	6	2	6	
		Zakončení	Zk	Z	Z	Z	KZ	Z	Zk	
	4. semestr	Předmět	Matematika	Tělocvik	Angličtina	Krizové řízení	Informatika	Projektový management	Teorie grafů	
		Hodiny	90	30	30	90	90	60	60	
		Kredity	6	2	2	6	6	2	6	
		Zakončení	Zk	Z	Z	Z	Zk	Z	KZ	
3. ročník	5. semestr	Předmět	Informatika	Tělocvik	Angličtina	Kybernetická bezpečnost	Počítačové sítě a jejich bezpečnost	Projektový management	Analýza informačních zdrojů	
		Hodiny	90	30	30	90	90	30	90	
		Kredity	6	2	2	6	6	2	6	
		Zakončení	Zk	Z	Z	Zk	Zk	Z	Zk	
	6. semestr	Předmět	Teorie informace	Tělocvik	Angličtina	Kybernetická bezpečnost	Počítačové sítě a jejich bezpečnost	Analýza informačních zdrojů	Informatika	
		Hodiny	90	30	30	90	90	30	90	
		Kredity	6	2	2	6	6	2	6	
		Zakončení	Zk	Z	Z	Zk	Zk	Z	Zk	
4. ročník	7. semestr	Předmět	Kryptografické algoritmy a protokoly	Tělocvik	Angličtina	Kybernetická bezpečnost	Počítačové sítě a jejich bezpečnost	Analýza informačních zdrojů	Aplikované bezpečnostní technologie	Druhý jazyk
		Hodiny	90	30	30	90	90	30	60	30
		Kredity	6	2	2	6	6	2	4	2
		Zakončení	KZ	Z	Z	Zk	Zk	Z	Zk	Z
	8. semestr	Předmět	Analýza a kritické myšlení	Tělocvik	Angličtina	Kybernetická bezpečnost	Počítačové sítě a jejich bezpečnost	Analýza informačních zdrojů	Aplikované bezpečnostní technologie	Druhý jazyk
		Hodiny	90	30	30	90	90	30	60	30
		Kredity	6	2	2	6	6	2	4	2
		Zakončení	KZ	Z	Z	Zk	Zk	Z	Zk	Z
5. ročník	9. semestr	Předmět	Forenzní analýza	Tělocvik	Angličtina	Vývoj a nasazení malware	Penetrační testování	Analýza informačních zdrojů	Aplikované bezpečnostní technologie	Druhý jazyk
		Hodiny	90	30	30	60	60	60	90	30
		Kredity	6	2	2	4	4	4	6	2
		Zakončení	Zk	Z	Z	Z	KZ	KZ	Zk	Z
	10. semestr	Předmět	Botnetové sítě	Tělocvik	Angličtina	Zpracování diplomky		Analýza informačních zdrojů		Druhý jazyk
		Hodiny	60	30	30	240		60		30
		Kredity	4	2	2	16		4		2
		Zakončení	KZ	Z	Z	SZZ		Zk		Z

LEGENDA

Z – zápočet
KZ – klasifikovaný zápočet
ZK – zkouška