AI Tactical Skills: Drone Hacking & Defense Level 1

Kód kurzu: AIDEH

Tento 5-denní intenzivní kurz vás vybaví klíčovými dovednostmi pro sestavení, hackování a obranu dronů a bezpilotních prostředků. Naučíte se orientovat v nejmodernějších dronech a souvisejících technologiích, identifikovat zranitelnosti a zavádět bezpečnostní opatření na ochranu před kybernetickými hrozbami. Díky praktickému výcviku budete pracovat se skutečným hardwarem a softwarem, včetně dronů, systémů Raspberry Pi a cvičného cloudového prostředí. Na konci kurzu budete schopni zabezpečit, hacknout i bránit bezpilotní letouny (UAV) a robotické systémy poháněné umělou inteligencí v současném dynamickém prostředí kybernetické bezpečnosti

Kurz AI Tactical Skills: Drone Hacking &Defense přinášíme ve spolupráci se Cyber2 Labs, globální společností specializovanou na praktický výcvik a kyberbezpečnostní řešení v praxi.

Pro koho je kurz určen

Tento kurz je ideální pro všechny, kteří se chtějí rozvíjet v oblasti AI robotiky, zabezpečení dronů a kybernetické obrany.

Na své si přijdou operátoři dronů, inženýři kyberbezpečnosti, robotiky a specialisté digitální forenziky. Kurz poskytuje základní dovednosti v oblasti provozu dronů, identifikace bezpečnostních zranitelností, hackování a obrany a připravuje účastníky na boj s novými kybernetickými hrozbami v rychle se rozvíjejícím odvětví dronů.

- Inženýři / analytici kybernetické bezpečnosti
- Správci sítí a systémoví administrátoři
- Inženýři a vývojáři dronů a robotiky
- Operátoři dronů
- Vyšetřovatelé digitální forenzní analýzy
- Penetrační testeři
- Pracovníci v oblasti cloud computing
- Manažeři projektů v cloudu
- Podpora provozu se zájmem o kariérní postup

Studijní materiály

Každý účastník obdrží mini-dron a také 6měsíční přístup k Premier Private Lab-Range

Každý účastník obdrží:

- Mini dron s ovladačem
- Hacking Toolkit (sami sestavíte během kurzu)
- Exkluzivní přístup ke cvičením Premier Private Lab-Range na 6 měsíců

Osnova kurzu

- Úvod do dronů a jejich komponent
- Základní principy provozu dronů a ovládacích systémů
- Protokoly komunikace dronů a jejich zranitelnosti
- Zabezpečení bezdrátových sítí a ochrana dat dronů
- Bezpečnost hardwaru dronů a techniky hackingu
- Identifikace a využívání zranitelností firmwaru dronů
- Fyzická bezpečnost dronů a zabezpečení proti neoprávněné manipulaci
- Právní a etická posuzování hackování dronů
- Případové studie a příklady hackování dronů
- Nejlepší postupy pro zabezpečení dronů a ochranu proti kybernetickým útokům
- Zabezpečení dronů před kybernetickými hrozbami pomocí šifrování a dalších technologií
- Protiopatření a obranné strategie proti dronům
- Integrace zabezpečení dronů do širších kybernetických rámců

GOPAS Praha
Na Strži 2097/63
140 00 Praha 4 - Krč
Tel.: +420 226 201 390
info@gopas.cz

GOPAS Brno
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk

Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,
All rights reserved

- Budoucí trendy a vývoj v kybernetické bezpečnosti a hackování dronů
- Operační systémy dronů a jejich bezpečnostní rizika
- Analýza letových dat a telemetrie dronů
- Zachytávání a dekódování rádiových signálů dronů
- Autentizace a autorizace v systémech dronů
- Zabezpečení úložišť a přenosu dat dronů
- Školení pilotů a operátorů dronů v nejlepších postupech kybernetické bezpečnosti
- Zajištění soukromí a bezpečnosti v službách veřejného sektoru založených na dronech

Volitelné: přineste si svůj vlastní dron / sestavte ho s námi

GOPAS Praha
Na Strži 2097/63
140 00 Praha 4 - Krč
Tel.: +420 226 201 390
info@gopas.cz

GOPAS Brno
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk

Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,
All rights reserved