



# BSS469 Kybernetická bezpečnost

**Úvodní seminář**  
Daniel P. Bagge



National Cyber  
Security  
Centre



# úvodem

---

- co je to NCKB/NBÚ
- proč vznikl předmět BSS469
- k čemu mi ten předmět bude?
- kdo ho učí?
- struktura předmětu
- požadavky
- hodnocení



# co je to NCKB/NBÚ

---

- 1998/NATO
- Národní autorita
- 2011
- 2013



## proč vznikl předmět BSS469

---

- nedostatek potenciálních pracovníků
- přílišný důraz na technologickou stránku KB
- přesun z ryze technické do politické oblasti
- neexistující ekvivalent odrážející praxi



## k čemu mi ten předmět bude?

- praktické rozšíření obzorů
- možná příprava na zaměstnání – kybernetické trivium
- zasazení KB do kontextu národní a mezinárodní politiky
- uznávaný benchmark

## kdo ho učí?

---

- Daniel P. Bagge M.A.
- Lucie Kadlecová M.A.
- Mgr et Mgr. Táňa Jančárková LL.M
- Mgr. Roman Pačka
- Mgr. Radim Ošťádal
- Mgr. Václav Borovička
- Mgr. Ondřej Mokoš
- Mgr. Martina Ulmanová
- Ing. Martin Konečný
- Bc. Adam Konečný
- Mgr. Kateřina Hábová



# struktura předmětu

---

- 12 seminářů/bloků
  - z toho jeden čtecí týden /17.11./
  - Poslední seminář simulace table top – scénáře



# struktura předmětu

---

- ÚVODNÍ HODINA – ORGANIZAČNÍ A FORMÁLNÍ NÁLEŽITOSTI (22.9.) DB
- KONCEPTUÁLNÍ A TEORETICKÉ ASPEKTY KYBERNETICKÉ BEZPEČNOSTI (29.9.) LK
- HISTORICKÉ ASPEKTY KYBERNETICKÉ BEZPEČNOSTI (6.10.) DB
- PRÁVNÍ ASPEKTY KYBERNETICKÉ BEZPEČNOSTI (13.10.) TJ
- NBÚ/NCKB – NÁRODNÍ AUTORITA KYBERNETICKÉ BEZPEČNOSTI (20.10.) RP/DB
- ZAJIŠŤOVÁNÍ KYBERNETICKÉ BEZPEČNOSTI Z POHLEDU CERT TÝMŮ (27.10.) RO/OM/exkurze
- VÝZNAM MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE (3.11.) MU/LK
- KRITICKÁ INFORMAČNÍ INFRASTRUKTURA A KRIZOVÉ PLÁNOVÁNÍ (10.11.) MK/AK
- ČTECÍ TÝDEN: PŘÍSTUPY ZAJIŠŤOVÁNÍ KYBERNETICKÉ BEZPEČNOSTI VE VYBRANÝCH ZEMÍCH (17.11)
- SOUČASNÉ TRENDY A AKTÉŘI V KONTEXTU KYBERNETICKÉ BEZPEČNOSTI (24.11.) RP/VB/DB
- INFORMAČNÍ KRIMINALITA (1.12.) KH/PČR
- VÝZVY V KYBERPROSTORU (8.12.) DB/MU/RP





# Požadavky –písemné přípravy

- 5 písemných příprav
  - rozsah 3-5 normostran / víc v reálu nikdo nečte
  - předem zadané téma, odevzdání PO semináři na dané téma
    - **Písemná příprava č.1:** Role soukromého a veřejného sektoru v zajišťování kybernetické bezpečnosti: Kdo je zodpovědný za KII státu ve vlastnictví soukromého sektoru?
    - **Písemná příprava č.2:** Výběr a zpracování kontextuální analýzy kybernetického bezpečnostního incidentu z minulosti (datace před rokem 2000) a poučení pro dnešní dobu.
    - **Písemná příprava č.3:** Jaké právo pro kyberprostor aneb může být internet otevřený a bezpečný zároveň?
    - **Písemná příprava č.4:** Výběr libovolných dvou zemí a porovnání jejich přístupu ke kybernetické bezpečnosti. (relevantních)

## požadavky – písemné přípravy

- **Písemná příprava č.5: možnost výběru**
  - Výběr kybernetické špionážní kampaně a pokus o atribuci/přisouzení na základě „cui bono“.
  - Identifikace zdrojů informační propagandy ve střední a východní Evropě.
  - Srovnání „information warfare“ doktrín USA a Ruské federace.
  - Identifikace potenciálních cílů a metod útoku v případě kybernetického terorismu.
- Písemné přípravy budou hodnoceny 0-5 body, celkově je tedy možné získat za jejich vypracování maximálně 25 bodů



## požadavky – test/simulace

---

- písemný test vycházející z obsahu seminářů – max. 25 bodů
- simulace/table top cvičení – účast a aktivita



# hodnocení

---

- známka se skládá z :
  - bodů získaných za písemné přípravy (25 bodů)
  - z účasti na kybernetické simulaci (hodnocena aktivita - negative/positive)
  - a závěrečného testu (25 bodů)
  
- kurz má seminární charakter, účast na semináři je povinná
- Jedna absence, další jen s řádnou omluvou předem



National  
Security  
Authority

[d.bagge@nbu.cz](mailto:d.bagge@nbu.cz)

[m.ulmanová@nbu.cz](mailto:m.ulmanová@nbu.cz)