

Informationskrigföring
Tekniska applikationer

Defence against the dark arts

PUTIN LIKE ANY COUNTRY RUSSIA'S PRIORITY IS ITS NATIONAL INTERESTS

David Bergman

Informationskrigföring

- Kan inrikta sig mot vår vilja eller förmåga
- Vanliga mål av intresse är nyckelpersonal & debatter men även forskning, försvarsindustri, politiska organ och institutioner samt myndigheter med samhällsviktiga uppdrag
- Aktörer (stater & statsunderstödda organisationer), organisationer (Anonymous) eller enskilda individer

Civil & militär teknikutveckling

The Future of Drone Use
Opportunities and Threats from Ethical and Legal Perspectives

Chapter 9
The Humanization of Drones: Psychological Implications on the Use of Lethal Autonomous Weapon Systems
David Bergman

Den mänskliga faktorn

Vanliga brister

- Balans Tillgänglighet – Säkerhet
- Kunskaper & färdigheter
- Låg kunskap om hotbilder
- Outsourcing (inkl bristande kravställning)
- Gammal hårdvara & programvara

Uppgift

Nästa generations ubåt (NGU) tillverkas av Saab/Kockums i Karlskrona. Första beräknas sjösättas 2022.

Hur ska du få reda på så mycket om den som möjligt?

Hur kan du med information förhindra / försinka den?

Källor: Saab Kockums

Kartläggning

- Utnyttjar människors godhet
- Klassiskt ekonomiska syften
 - Bedrägeri
 - Ransomware
- Ökning av social kartläggning
 - Informationsmönster
 - Aktuella diskussioner
 - ... ?

Direkta IT-hot

- Främmande makts underrättelsetjänst & statsunderstödda organisationer utgör det allvarligaste hotet
- Överbelastningsangrepp (DDoS)
 - Förtroendeskadande
 - Förnekande / Skapa oro (Ex Banker)
- Skadlig kod
 - Markant ökning (aktörsdrivna)
 - Kräver ofta Social-engineering

Mobiltelefoni & falska basstationer

- Avlyssna
- Positionsbestämning
- Sprida propaganda

"Your wife is sick. Call home!"
"Surrender!"
"Go home!"

Aftenposten / Julian Röplücke, Twitter

Aktörsdrivna händelser

- Ofta riktade mot teknisk resiliens / redundans
- Fysiskt genomförda – Tekniska / mänskliga målsättningar

Källor: Försvarsmakten, FRA, SVT

Troll

- Organiserade – Trollfabriker
- Organiserade – Sadistiska / narcissistiska personlighetsdrag
- Försämrat debattklimat hos gemene man – "Trollar"

Sociala media och demokratiörelser

- Sociala media verktyg för demokratiörelser och folkresningar

"We use Facebook to schedule protests, Twitter to coordinate, and YouTube to tell the world." – Protestdeltagare i Arabiska våren

Hashtags som kommunicerats #НапуМупа #НемВоїне

Frågor?

Mail: david.bergman@psychology.su.se
Twitter: @David_M_Bergman

BREAKING NEWS
INFORMATIONSKRIGFÖRING & PÅVERKANSKAMPAJER