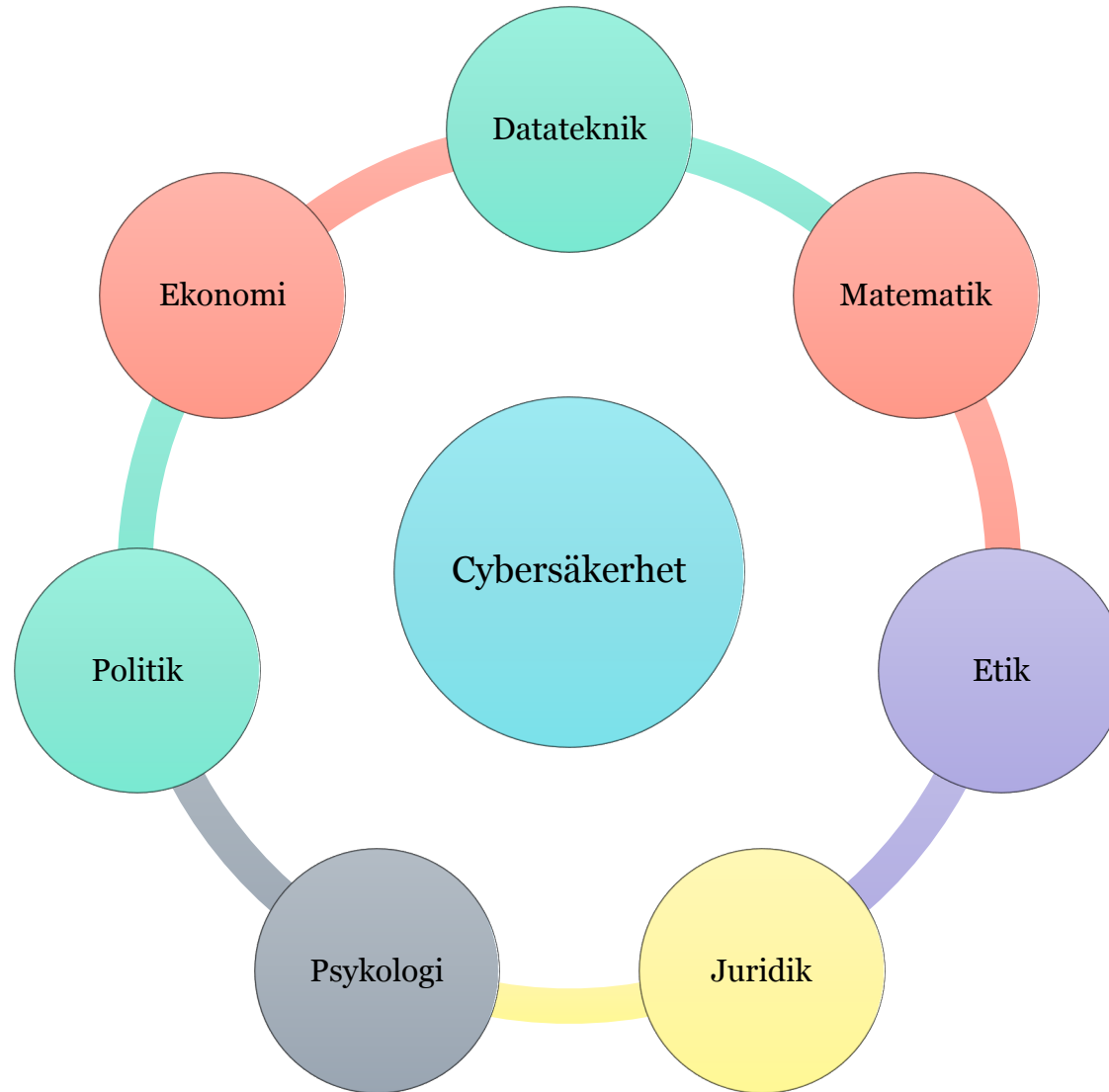


Vad är cybersäkerhet?

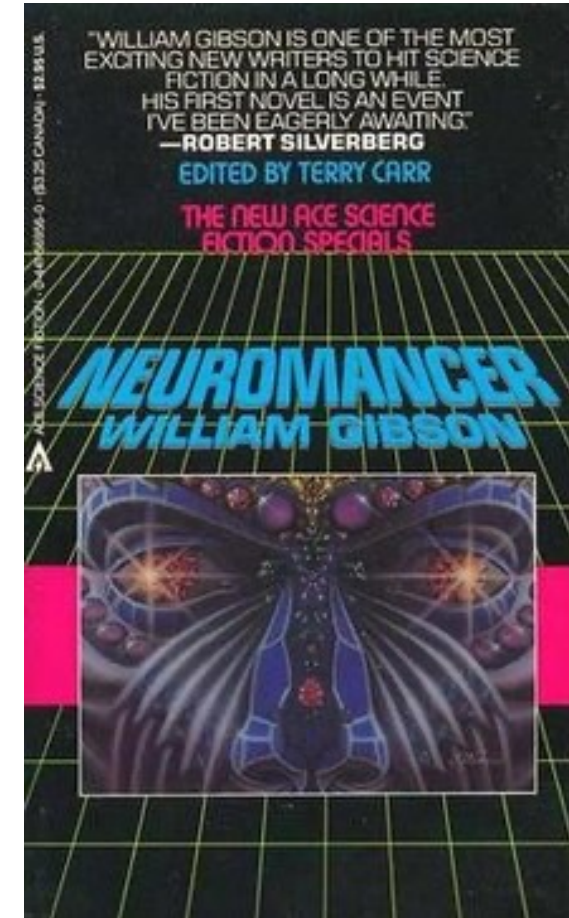
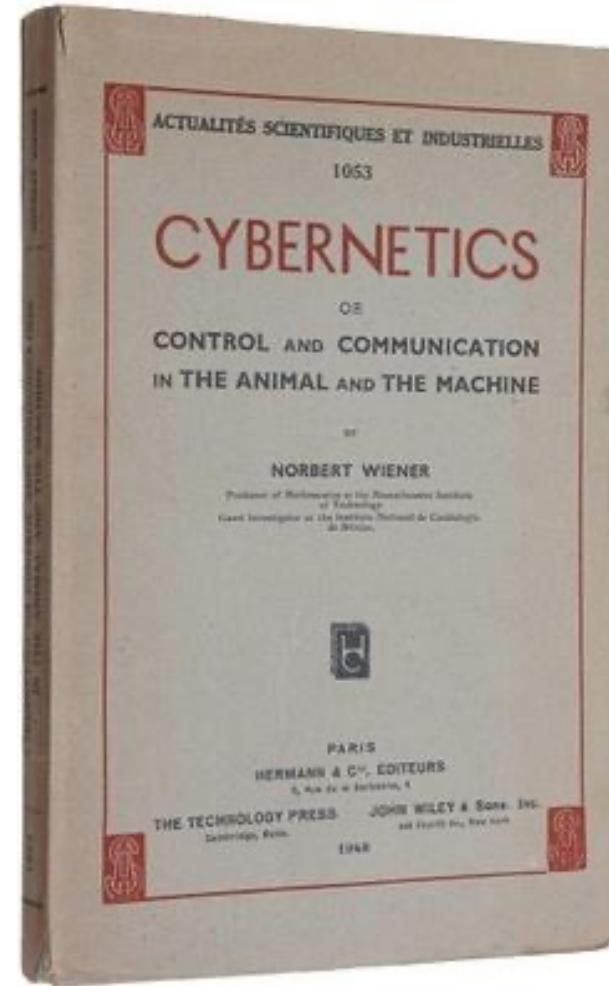
Del av kursen ETE352 Cybersäkerhet - grunder och medvetenhet
som ges vid Linköpings universitet

Mikael Asplund



Cyber

- Grekiska κυβερνήτης (kybernitis) – ung. ”härskare”
- André-Marie Ampère, *Essai sur la philosophie des sciences (1934)* ”cybernetique”
- Norbert Wiener, *Cybernetics (1948)*
- William Gibson, *Neuromancer (1984)*: Cyberspace



Andra begrepp

- Säkerhet
- Informationssäkerhet
- IT-säkerhet
- Datasäkerhet

Varför "cybersäkerhet"?

- Enkelt att förstå
- Brett begrepp
- På väg att bli vedertaget
 - Allmänhet
 - Experter



Vad ingår i begreppet cybersäkerhet?

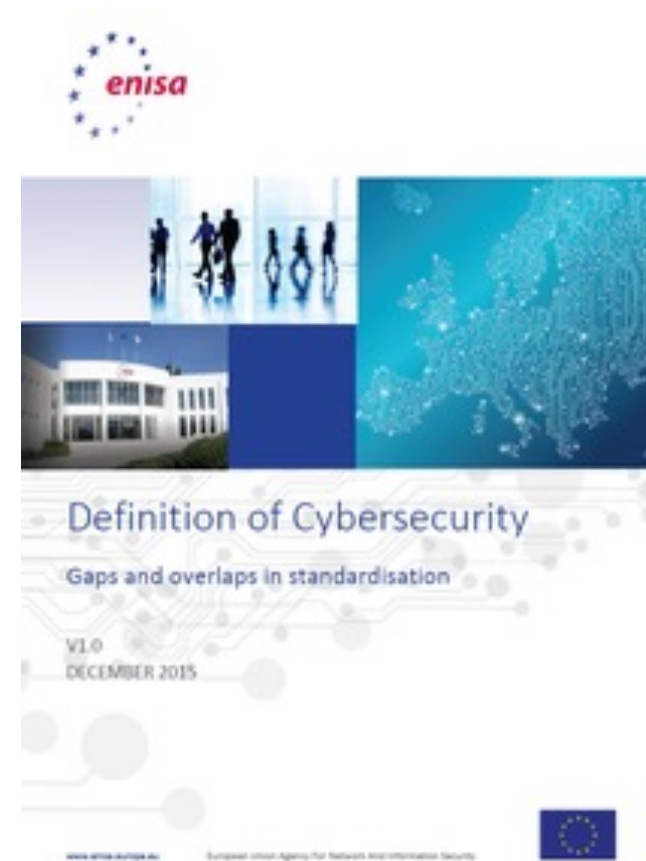
1. Det finns en avsiktlig hotbild
2. Hoten innefattar IT-system/IT-tjänster
3. Någon form av åtgärd vidtas för att motverka hoten

Definition från ne.se

"cybersäkerhet (engelska *cyber security*), tekniker, metoder och processer för att bevara och skydda digitala tillgångar från skador, attacker eller obehörig åtkomst."

Rapport från ENISA

- ENISA - Europeiska unionens cybersäkerhetsbyrå
- <https://www.enisa.europa.eu/>
- Definition of Cybersecurity - Gaps and overlaps in standardisation



<https://cybersakerhet-grund.ida.liu.se>