

# MODERNÍ TECHNOLOGIE A BEZPEČNOST

Úvodní hodina

18.9. 2017  
Jakub Drmola

"WE'VE ARRANGED A GLOBAL CIVILIZATION  
IN WHICH MOST CRUCIAL ELEMENTS  
PROFOUNDLY DEPEND ON SCIENCE AND  
TECHNOLOGY. WE HAVE ALSO ARRANGED  
THINGS SO THAT ALMOST NO ONE  
UNDERSTANDS SCIENCE AND TECHNOLOGY.  
THIS IS A PRESCRIPTION FOR DISASTER. WE  
MIGHT GET AWAY WITH IT FOR A WHILE, BUT  
SOONER OR LATER THIS COMBUSTIBLE  
MIXTURE OF IGNORANCE AND POWER IS GOING  
TO BLOW UP IN OUR FACES."

- CARL SAGAN, 1995

# ZÁKLADNÍ INFORMACE

- BSS411 Moderní technologie a bezpečnost
  - 8 ECTS
  - pondělí 11:30 - 12:00
  - P22
- Jakub Drmola
  - konzultační hodiny: pondělí 9:00 - 11:00 (4.70)
  - [jdrmola@mail.muni.cz](mailto:jdrmola@mail.muni.cz)
- Veronika Netolická
  - [414896@mail.muni.cz](mailto:414896@mail.muni.cz)

# HODNOCENÍ

- A: 92-100
- B: 84-91
- C: 76-83
- D: 68-75
- E: 60-67
- F: 59 a méně
- stanoviska (2x): 24b
- position papery (7x): 21b
- seminární práce: 30b
- zkouška: 25b
- navíc až 10 bonusových bodů

# STANOVISKA

- studenti rozlosováni do 8 týmů ('A' až 'H')
- každý tým má za úkol během semestru vypracovat dvě prezentace
- jedna 'pro' a druhá 'proti', dva týmy vždy vystoupí proti sobě
- prezentace musí obsahovat zdroje
- délka 8-13 minut
- následuje strukturovaná diskuze/debata
- fantazii a dalším podpůrným prostředkům se meze nekladou (naopak)
- do pátku místo PP každý člen týmu odevzdá 1 stranu "závěrečné zprávy" kriticky popisující a hodnotící přípravu, průběh prezentace a diskuzi
- hodnocena je úroveň zpracování, podloženost, prezentace, argumentace, originalita, atp.

## POSITION PAPERY

- vaše vlastní reakce na probrané téma, studentské prezentace, debatu
- 3500-3600 znaků **bez tolerance**
  - nepočítají se zdroje, ty dávejte to poznámek pod čarou nebo na konci
- odevzdání do pátečního rána následujícího po příslušné hodině
- celkem 0-3 body
- každých započatých 100 znaků mimo rozsah: -1 bod
- každých započatých 24h po termínu: -1 bod

# SEMINÁRNÍ PRÁCE

- autorské týmy po 3 až 6 lidech
  - $8 + 2x$  <velikost týmu> (tj. 14-20ns)
- nahlásit téma a tým do konce října
- seminární práce musí být primárně o navržení **řešení** nějakého **problému** spjatého s tématem předmětu
  - tedy nejen, že je něco bezpečnostní problém, ale co by se s tím mělo dělat
- prezentace výsledků na předposlední hodině
- odevzdání písemné do 24.12. 2017

# ZKOUŠKA

- zkouška kombinovanou formou
- cca 20-30 minut
- otázky z četby, přednášek a studentských prezentací
- bonusové otázky



<b>datum</b>	<b>obsah</b>
18. 09. 2017	0 - úvodní a organizační hodina
25. 09. 2017	1 - Moderní technologie: historie, trendy, konflikty, etika, regulace, dvousečnost
2. 10. 2017	2 - Vesmír
9. 10. 2017	<i>čtecí týden</i>
16. 10. 2017	3 - IT a stát: válka, zabezpečení informací, sabotáž, špionáž
23. 10. 2017	4 - IT a společnost: soukromí, svoboda, sledování, cenzura, duševní vlastnictví
30. 10. 2017	5 - Umělá inteligence a autonomní systémy ve vojenství
6. 11. 2017	6 - Umělá inteligence a autonomní systémy ve společnosti
13. 11. 2017	7 - Výroba energie, změny klimatu, geoengineering a suroviny
20. 11. 2017	8 - ZHN, nové zbraňové systémy, biotechnologie, 3D tisk
27. 11. 2017	9 - Informační válka: propaganda a konspirace
4. 12. 2017	<i>prezentace</i>
11. 12. 2017	<i>předtermín</i>

# ROZVRH

- 21.9.: organizace předmětu
- 25.9.: vstupní přednáška (bez stanovisek)
- 2.10. až 27.11.: „běžný provoz“ – přednáška, prezentace stanovisek, diskuze
  - 9.10.: čtecí týden
- 4.12.: prezentace seminárek
- 11.12.: předtermín
  
- pondělí 11:30 - výuka a prezentace
- pátek 08:00 – deadline pro odevzdání