

Moderní technologie a bezpečnost

Úvodní hodina

21.9. 2016

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*

Základní informace

- BSS411 Moderní technologie a bezpečnost
 - P31, středa 8:00 - 9:30
 - 28.9. je svátek
 - 7.12. v P51
 - 8 ECTS

- Jakub Drmola
 - konzultační hodiny: středa 10:00 - 11:00 (4.70)
 - jdrmola@mail.muni.cz

Hodnocení

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

Prezentace

- studenti rozlosováni do 9 týmů ('A' až 'I')
- každý tým má za úkol během semestru vypracovat dvě prezentace
- jedna 'pro' a druhá 'proti', dva týmy vždy vystoupí proti sobě, 'pro' začíná
- prezentace musí obsahovat zdroje
- délka 10-15 minut
- následuje strukturovaná diskuze/debata
- fantazii a dalším podpůrným prostředkům se meze nekladou (naopak)
- v sobotu místo PP každý člen týmu odevzdá 1 stranu "závěrečné zprávy" kriticky popisující a hodnotící přípravu a průběh prezentace
- hodnocena je úroveň zpracování, podloženost, prezentace, argumentace, originalita, atp.

Position papery

- vaše vlastní reakce na probrané téma a studentské prezentace
- 3000-4000 znaků (nepočítají se zdroje), **bez tolerance**
- odevzdání do sobotního rána následujícího ihned po příslušné hodině (tj. 72 hodin)
- 0-3 body
- každých započatých 100 znaků mimo rozsah: -1 bod
- každých započatých 24h po termínu: -1 bod

Seminární práce

- 13 ns + 8 ns za každého dalšího autora
 - maximálně 5 autorů, tj. 45 ns
- můžete ji napsat anglicky (- 15% rozsahu, tj. 19890 - 68850 znaků)
- nahlásit téma (a případně skladbu týmu a jazyk) do 26.10. 2016
- odevzdání do 24.12. 2016

Zkouška

- ústní zkouška s písemnou přípravou
- 3-5 lidí naráz
- losování okruhů
- 25 minut
- otázky z četby, přednášek a **studentských prezentací**
- bonusové otázky

Rozvrh

- 21.9. - úvodní hodina
 - 28.9. - svátek
 - 5.10. až 7.12. - deset týdnů běžného provozu (9 témat, 1 čtecí týden)
 - 14.12. - předtermín
-
- středa 08:00 - výuka a prezentace
 - sobota 08:00 - odevzdání PP/zprávy z prezentace

datum	obsah
21.9. 2016	0. úvodní hodina
28.9. 2016	<i>státní svátek</i>
5.10. 2016	1. Moderní technologie: historie, trendy, konflikty, etika, regulace, dvousečnost
12.10. 2016	2. Vesmír: militarizace, privatizace, průmysl a bezpečnost
19.10. 2016	3. IT a stát: válka, zabezpečení informací, sabotáž, špionáž
26.10. 2016	4. IT a společnost: soukromí, svoboda, sledování, cenzura, duševní vlastnictví, VR
2.11. 2016	5. Umělá inteligence: autonomní systémy ve vojenství, společnosti a ekonomii
9.11. 2016	6. Nové zbraňové systémy, 3D tisk, nanotechnologie a nové materiály
16.11. 2016	7. Výroba energie, změny klimatu, geoengineering
23.11. 2016	8. Biotechnologie: genetické modifikace, biologické zbraně, zdravotnictví
30.11. 2016	9. Informační válka: propaganda a konspirace
7.12. 2016	<i>čtecí týden (předběžně)</i>
14.12. 2016	předtermín

Další organizační záležitosti

- používat forum v IS
- účast na hodinách