

Sylabus pro předmět

OBRANNÝ PRŮMYSL Z OBCHODNÍ PERSPEKTIVY – ANGLICKY

Kód předmětu:	DEBU
Název v jazyce výuky:	Understanding defence – a business perspective
Název česky:	Obranný průmysl z obchodní perspektivy – anglicky
Název anglicky:	Understanding defence – a business perspective
Počet přidělených ECTS kreditů:	3
Forma výuky kurzu:	mimosemestr; 2/0 (počet hodin přednášek za období / počet hodin cvičení za období) při mimosemestrální výuce
Forma ukončení kurzu:	zkouška
Jazyk výuky:	angličtina
Doporučený typ a ročník studia:	— obsah této položky nebyl definován —
Semestr:	LS 2023/2024
Vyučující:	Ing. Zbyněk Dubský, Ph.D. (garant) Ing. Kristýna Helm, Ph.D. (cvičící, přednášející, zkoušející)
Omezení pro zápis:	žádné
Doporučené doplňky kurzu:	žádné
Vyžadovaná praxe:	žádná

Zaměření předmětu:

Cílem kurzu je představit složitost světa obrany z pohledu byznysu – vysvětlit vztah mezi vojenskými technologiemi a tvorbou politiky, objasnit mezinárodní předpisy pro obrannou výrobu a obchod s vojenským materiálem a zbožím dvojího užití, se zvláštním důrazem na regulační rámec EU a NATO, přiblížit specifika obranného byznysu – marketing, prodej, analýza trhu, představit současné trendy a programy podpory výzkumu a vývoje vojenských technologií a technologií dvojího užití, poukázat na současné největší výzvy a trendy, které můžeme očekávat v budoucnu, a hlavně připravit účastníky tak, aby byli schopni vytvořit obchodní případ pro produkty obranného/duálního užití s jasnou metodikou a pochopením specifik trhu.

Výsledky učení:

Po úspěšném absolvování tohoto kurzu budou absolventi:

- rozumět vztahu mezi obrannými technologiemi, tvorbou politik a jejich specifiky
- znát mezinárodní předpisy týkající se vojenské výroby a obchodu s výrobky dvojího užití
- chápat aktuální trendy, programy podpory výzkumu a vývoje vojenských technologií a technologií dvojího užití
- znát specifika podnikání v obranném průmyslu, specifika různých trhů, současné výzvy a budoucí trendy v oblasti obranných technologií
- vědět jak využívat marketingové a prodejní procesy specifické pro obranné technologie a technologie dvojího užití
- umět sestavit komplexní obchodní případ pro obranné technologie a technologie dvojího užití

Obsah předmětu:

1. **Úvod a historické souvislosti: vztah mezi obrannými technologiemi a tvorbou politiky** (přednášek: 2, cvičení: 0)
2. **Mezinárodní regulace obranného průmyslu a právní závazky pro obchod s vojenským materiálem** (přednášek: 2, cvičení: 0)
3. **Regulační rámec EU a NATO s dopadem na podnikání v obranném průmyslu** (přednášek: 4, cvičení: 0)
4. **Nové trendy a programy podpory výzkumu a vývoje vojenských technologií a technologií dvojího užití** (přednášek: 6, cvičení: 0)

5. **Marketing a prodej v oblasti obrany: jak uvést svůj výrobek na správný trh** (přednášek: 4, cvičení: 0)
6. **Specifika různých trhů a vyhledávání obchodních příležitostí** (přednášek: 2, cvičení: 0)
7. **Příprava obchodního případu: metodika a osvědčené postupy** (přednášek: 2, cvičení: 0)
8. **Současné výzvy v oblasti obrany** (přednášek: 2, cvičení: 0)
9. **Pohled do budoucnosti: trendy, které můžeme očekávat** (přednášek: 2, cvičení: 0)

Způsob studia, metody výuky a studijní zátěž (počet hodin):

Druh	Počet hodin studijní zátěže
	Prezenční studium
Účast na přednáškách	26
Příprava semestrální práce	26
Příprava na závěrečný test	26
Celkem	78

Způsoby a kritéria hodnocení:

Druh	Váha
	Prezenční studium
Aktivita na přednáškách/cvičeních/seminářích	30 %
Vypracování semestrální práce	30 %
Absolvování závěrečného testu	40 %
Celkem	100 %

Hodnocení:

Zkoušky

- 1 Výborně (90 – 100 %)
- 2 Velmi dobře (75 – 89 %)
- 3 Dobře (60 – 74 %)
- 4 Nedostatečně (0 – 59 %)

Zápočty

Z Započteno

NZ Nezapočteno

Zvláštní podmínky a podrobnosti:

Semestrální práci se rozumí business case

Literatura:

Typ*	Autor	Název	Místo vydání	Nakladatel	Rok	ISBN
D	Andersson, J. J.	(2023, April 11). Buying weapons together (or not). European Union Institute for Security Studies. https://www.iss.europa.eu/content/buying-weapons-together-or-not				
D	Brockmann, K.	(2019). The system of multilateral export control regimes. In CHALLENGES TO MULTILATERAL EXPORT CONTROLS: The Case for Inter-regime Dialogue and Coordination (pp. 3–11). Stockholm International Peace Research Institute. http://www.jstor.org/stable/resrep20059.7				
D	Bromley, M, Maletta, G	(2018). Export controls and transfers of software and technology. In THE CHALLENGE OF SOFTWARE AND TECHNOLOGY TRANSFERS TO NON-PROLIFERATION EFFORTS: Implementing and Complying with Export Controls (pp. 13–21). Stockholm International Peace Research Institute. http://www.jstor.org/stable/resrep24524.9				
D	Drent, M., & Zandee, D.	(2018). More European defence cooperation: the road to a European defence industry? Clingendael Institute. http://www.jstor.org/stable/resrep21310				

- D Ellison, D., Sweijs, T., & Connolly, T. (2023). Technology and the Changing Fight. In HCSS-NATO HQ SACT Symposium Report: Rethinking Fire and Manoeuvre across the physical and non-physical aspects of domains (pp. 9–11). Hague Centre for Strategic Studies. <http://www.jstor.org/stable/resrep54861.6>
- D Fiott, D. (2019). Defence industry, industrial cooperation and military mobility. In G. Lindstrom & T. Tardy (Eds.), NATO and the EU: The essential partners (pp. 55–64). NATO Defense College. <http://www.jstor.org/stable/resrep19964.11>
- D Jasper, L., Puttonen, S., de Jong, M., van der Zee, S., & Rademaker, M. (2023). Discussion on emerging technologies. In Start with the End: Effect Measurement of Behavioural Influencing in Military Operations (pp. 34–39). Hague Centre for Strategic Studies. <http://www.jstor.org/stable/resrep54867.8>
- D Kollars, N. (2023). The Promise and Peril of Emerging Disruptive Technologies for Joint and Combined Multi-Domain Operations. Hague Centre for Strategic Studies. <http://www.jstor.org/stable/resrep54864>
- D Marrone, A., & Sabatino, E. (2021). Cyber Defence in NATO Countries: Comparing Models. Istituto Affari Internazionali (IAI). <http://www.jstor.org/stable/resrep28807>
- D Sanders, G., Velazquez, N., Holderness, A., Buda, K., Phillips, J., Carroll, H., Bergmann, M., Cancian, M. F., Cook, C. R., Martinez, S., Svendsen, O., Kurosawa, M., & Phillips, J. (2023). Pivoting to Production?: Europe's Defense Industrial Opportunity. In TRANSATLANTIC DEFENSE DURING WARTIME: A COMPANION VOLUME TO THE 2023 CSIS GLOBAL SECURITY FORUM (pp. 31–48). Center for Strategic and International Studies (CSIS). <http://www.jstor.org/stable/resrep53059.7>
- D Viterbo, A. (2022). Obligations Related to Transfers of CBRN Weapons and Dual-Use Items. In A. de Guttry, M. Frulli, F. Casolari, & L. Poli (Eds.), International Law and Chemical, Biological, Radio-Nuclear (CBRN) Events: Towards an All-Hazards Approach (pp. 439–455). Brill. <http://www.jstor.org/stable/10.1163/j.ctv2kqwzcx.30>
- D Zandee, D., & Dijkman, M. (2023). The EU and Ukraine: Towards a new security and defence relationship. Clingendael Institute. <http://www.jstor.org/stable/resrep53292>

* Z – základní literatura D – doporučená literatura



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY