

Témata STČ pro AR 2011/2012

Katedra ekonometrie

Ing. Dalibor PLUSKAL

- *Zkušenosti s využitím LMS - Moodle v předmětu Informatika na K-101*

RNDr. Bedřich Smetana

- *Implementace studijních materiálů Aplikované Informatiky do LMS Barborka*

Mgr. Jiří NEUBAUER, Ph.D.

- *Využití statistických metod při popisu závislosti*
- *Použití R-commanderu při analýze dat*

RNDr. Marek SEDLAČÍK, Ph.D.

- *Využití a prezentace statistických metod v ekonometrii*

Katedra ekonomie

prof. PhDr. Miroslav KRČ, CSc.

- *Ekonomické aspekty outsourcingu v prostředí obrany*
- *Ekonomické nástroje používané v prostředí obrany*
- *Nové jevy ve vývoji ekonomiky obrany státu*
- *Vojensko ekonomické myšlení v některých zemích NATO*

Ing. Pavel VYLEŤAL

- *Význam a možnosti využití 3E v postupech zadávání veřejných zakázek*
- *Vyhodnocování způsobilosti procesů*

doc. RSDr. Luboš ŠTANCL, CSc.

- *Místo ekonomické bezpečnosti v bezpečnostní politice státu*
- *Ekonomická bezpečnost a kritéria jejího hodnocení*
- *Pojetí vojensko-ekonomické analýzy v armádách NATO*
- *Metody a nástroje vojensko-ekonomické analýzy*
- *Vojensko-ekonomická analýza světového obchodu s produkcí vojenského určení*
- *Nové jevy ve světovém zbrojním obchodě*
- *Analýza tendencí vývoje světových vojenských výdajů v období po roce 1990*
- *Nové jevy ve vývoji vojensko-průmyslových korporací USA po roce 1990*

Ing. Svatopluk KUNC

- *Aktivita Based Costing u vybraného nákladového střediska AČR*

Ing. Lenka BRIZGALOVÁ, Ph.D.

- *Faktory ovlivňující velikost vojenských výdajů (případová studie na situaci v Československu a České republice po roce 1989)*
- *Karel Engliš, jeho přínos pro ekonomickou vědu a pro branně-ekonomické myšlení*

doc. Ing. Roman HORÁK, CSc.
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Finanční zabezpečení v československých legiích v období I. světové války</i> • <i>Analýza vývoje státního rozpočtu, kapitoly 307 Ministerstva obrany v letech 1999 až 2009 se zaměřením na plnění obranné strategie ČR</i>
Ing. Martin POP
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Úloha státní služby v procesu modernizace (profesionalizace) AČR</i>
Ing. Aleš OLEJNÍČEK, Ph.D.
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Vojenská robotika a její ekonomická dimenze</i> • <i>Současný stav zabezpečování obranných služeb cestou soukromého sektoru (Private military companies)</i> • <i>Problematika hospodárnosti a účelnosti a resort obrany</i>
Ing. Vendula HYNKOVÁ, Ph.D.
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Možnosti a omezení ekonomické spolupráce mezi ČR a hostitelskými zeměmi (zeměmi, kde působila AČR na misích – Irák, Afghánistán...)</i>
pplk. Ing. Petr MUSIL
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Role a funkce státní pokladny</i>
Katedra logistiky
pplk. Ing. Martin REJZEK, Ph.D.
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Analýza nákladovosti prováděných technických údržeb u nákladového střediska</i>
kpt. Ing. Martin VLKOVSKÝ
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Analýza nákladovosti využití civilních služeb na přepravu osob u nákladového střediska</i> • <i>Návrh manipulačního systému pro vybraný vojenský/civilní sklad (distribuční centrum)</i>
Ing. Petr NĚMEC, Ph.D.
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Analýza nákladovosti útvaru při realizaci vojenských přeprav</i> • <i>Moderní trendy v individuální automobilové dopravě – car-sharing a spolujízda</i>
kpt. Ing. Jiří SUKAČ
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Manipulační systémy uplatňované při nakládce na letištích v podmínkách NATO</i>
prof. Ing. Aleš KOMÁR, CSc.
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Bezpečnost potravin u útvarů AČR</i> • <i>Návrh speciální dávky potravin u průzkumníka</i> • <i>Ochrana BDP v misích s horkým klimatem</i> • <i>Použití indigenosních potravin v AČR</i> • <i>Anglická terminologie v oblasti proviantu</i> • <i>Místo a úloha outsourcingu v oblasti proviantního zabezpečení</i>
Ing. Miroslav CABÁK
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Hospodaření s majetkem MU 2.4 a MU 4.1</i>

Mgr. Nataša POMAZALOVÁ, Ph.D.
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Kontrakční činnost v podmínkách mnohonárodní operace</i>
doc. Ing. Miroslav PECINA, CSc.
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Využití modulu LOGFAS – GeoMan pro potřeby AČR</i> • <i>Využití modulu LOGFAS – SPM pro potřeby AČR</i>
Ing. Radka LOPOUROVÁ, Ph.D.
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Modely řízení zásob a možnosti jejich aplikace v praxi</i> • <i>Současné trendy v logistice nákupu</i>
Ing. František KRAMÁŘ
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Řízení zásob a jejich vliv na rentabilitu podniku</i> • <i>Moderní trendy v distribuci</i>
doc. Ing. Miroslav CEMPÍREK, CSc.
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Rozvoj inovativních energetických řešení pro logistickou podporu</i> • <i>Využití civilních dodavatelů a agentur v logistické podpoře operací</i> • <i>Zdroje ohrožení životního prostředí v logistice</i>
prof. Ing. Petr HAJNA, CSc.
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Logistické náklady s aplikací na konkrétní firmu</i> • <i>Projektování skladovacích ploch v logistických zařízeních</i>
Ing. Jan MRNUŠTÍK
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Informační podpora logistických procesů</i> • <i>IT podpora řízení rizika v logistickém řetězci</i>
plk. gšt. Ing. Zbyšek KORECKI, Ph.D.
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Analýza modulových předmětů logistiky a jejich následná implementace znalostí pro potřeby resortu obrany České republiky dle požadavků sekce logistiky MO</i>
Katedra ochrany obyvatelstva
mjr. Ing. Jan KYSELÁK, Ph.D.
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Vizionářství v ochraně obyvatelstva</i>
Ing. Josef NAVRÁTIL, CSc.
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Přeprava nebezpečných látek po železnici</i>
doc. Ing. Josef KELLNER, CSc.
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Eliminace sinic v Brněnské přehradě</i> • <i>Hodnocení dopadů vybrané havárie na životní prostředí dle stanoveného scénáře události</i>
Ing. Alena BUMBOVÁ, Ph.D.
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Bezpečnost podniku</i> • <i>Bezpečnost objektů a měkkých cílů</i>
RNDr. Ing. Tomáš LUDÍK

<ul style="list-style-type: none"> • <i>Simulace Monte Carlo v krizovém řízení</i>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Analýza kompetencí osob v krizovém řízení na úrovni obce</i>
Katedra řízení palebné podpory
Ing. Jiří ŠOTNAR
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Použití busoly PAB-2 A pro průzkum, připojení palebných postavení a zamíření</i>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Sbírka příkladů z dělostřeleckého průzkumu</i>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Sbírka příkladů z topografické přípravy</i>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Soubor fotodokumentace přístrojů dělostřeleckého průzkumu, topografické a meteorologické přípravy</i>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Určování směrnic orientačních směrů astronomickou orientací</i>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Metodika činnosti meteorologického družstva vybaveného soupravou SONDA</i>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Metodika činnosti dělostřeleckého průzkumného družstva vybaveného kombinovaným průzkumným přístrojem</i>
prof. Ing. Ladislav POTUŽÁK, CSc.
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Práce na přístroji pro řízení palby PUO-9U</i>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Zvláštnosti střelby 120mm minometů vz. 82</i>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Zvláštnosti řízení palby baterie 152mm ShKH vz. 77 v hornatém terénu</i>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Určování balistických podmínek střelby a oprav pro jejich změny</i>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Určování meteorologických podmínek střelby a oprav pro jejich změny</i>
kpt. Ing. Mgr. Martin BLAHA
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Sbírka příkladů ze zastřílení cílů dělostřeleckými jednotkami</i>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Aktivace automatizovaného systému řízení palby dělostřeleckého oddílu ASPRO</i>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Použití automatizovaného systému řízení palby dělostřeleckého oddílu ASPRO v rámci úkolových uskupení</i>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Použití současných automatizovaných systémů velení a řízení v AČR v součinnosti s dělostřelectvem AČR</i>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Použití současných automatizovaných systémů řízení palby vybraných armád států NATO</i>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Činnost se systémem ASPRO v prostoru palebných postavení</i>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Činnost se systémem ASPRO na dělostřeleckých pozorovatelnách</i>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Zastřílení s použitím automatizovaného systému řízení palby dělostřeleckého oddílu ASPRO</i>
pplk. gšt. Ing. Milan KALINA
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Formalizovaná dokumentace štábu oddílu</i>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Pracovní mapa a bojová dokumentace velitele jednotky – vzor</i>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Taktické cvičení – baterie 152 mm ShKH v sestavě do v útoku</i>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Metodika plánování dělostřeleckého oddílu v boji</i>
mjr. Ing. Bohuslav SOTULÁŘ

<ul style="list-style-type: none"> • <i>Sbírka příkladů pro předmět: Obsluha zbraňových systémů</i>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Sestavení programu na určování azimutů orientačních směrů metodami geodetické astronomie s využitím katalogu souřadnic Slunce a Polárky</i>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Určení vlivu mobilního telefonu na měření úhlů goniometrem SG12F</i>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Přesnost měření laserovým dálkoměrem VECTOR IV</i>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Základní charakteristiky munice používané u dělostřelectva</i>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Zpracování podkladů k předmětu vnitřní balistika</i>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Spodní lafety dělostřeleckých zbraní</i>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Druhy munice určené pro pozemní hlavňové dělostřelectvo</i>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Hydraulické prvky dělostřeleckých zbraní</i>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Horní lafety dělostřeleckých zbraní</i>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Možnosti zamíření děl do hlavního směru v AČR</i>
pplk. Ing. Martin ŠUFAJZL
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Taktické cvičení - baterie 120 mm ShM vz. 82 (PRAM-S) v sestavě mechanizovaného praporu v útoku</i>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Taktické značky a zkratky používané v dokumentech baterie 120 mm ShM vz. 82 (PRAM-S)</i>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Rekognoskace osy přesunu k zaujetí prostorů palebných postavení dělostřelecké baterie</i>
Mgr. Ing. Kateřina BRABCOVÁ, Ph.D.
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Neletální munice dělostřelectva</i>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Systémy navádění řízené munice</i>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Systémy aktivní ochrany dělostřeleckých prostředků</i>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Interaktivní model letu střely v reálné atmosféře</i>
Katedra vojenského managementu a taktiky
pplk. Ing. Jaroslav KOZUBEK, Ph.D.
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Modelové taktické situace pro taktickou přípravu mechanizovaných jednotek s využitím virtuální simulace – scénáře taktických situací</i>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Modelové taktické situace pro taktickou přípravu průzkumných jednotek s využitím virtuální simulace – scénáře taktických situací</i>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Modelové taktické situace pro C-IED přípravu jednotek na s využitím virtuální simulace – scénáře taktických situací</i>
Ing. Jan LIDMILA
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Využití digitálních geografických produktů a přijímačů GPS v AČR</i>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Využití analogových geografických produktů a přijímačů GPS v AČR</i>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Přijímače GPS a jejich využití v AČR</i>
mjr. Ing. Petr STODOLA, Ph.D.
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Možnosti využití autonomních pozemních prostředků v systému „Voják 21. století“</i>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Možnosti implementace prvků Intelligence, Surveillance, Reconnaissance (ISR) do</i>

<i>brigádního úkolového uskupení</i>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Soudobá simulační a trenažerová technika používaná ve vyspělých armádách světa</i> • <i>Tendence vývoje obrněné techniky k vedení boje v zastavěném prostoru</i> • <i>Trendy v komunikačních a informačních technologiích a jejich vliv na zpravodajství</i>
mjr. Ing. Vítězslav JAROŠ, Ph.D.
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Jiné taktické činnosti na stupni prapor – album schémat</i> • <i>Ofenzivní taktické činnosti – album schémat</i> • <i>Kontrola sladění jednotky – pomůcka</i> • <i>Dokumentace RTC s BS – pomůcka</i>
pplk. Ing. Jiří ČERNÝ
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Místa velení praporečnického úkolového uskupení - album schémat</i> • <i>Místa velení brigádního úkolového uskupení-album schémat</i> • <i>Vojenské operace – pomůcka</i>
mjr. Ing. Igor KRIVOŠ
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Operační plánování – pomůcka</i>
pplk. Ing. Miloslav FIŠERA, Ph.D.
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Zásady vytěžování lidských zdrojů v soudobých operacích</i> • <i>Bojové použití průzkumné čety mechanizovaného praporu v obraně</i>
mjr. Ing. Pavel FOUSEK
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Taktika jednotek v příkladech – zkušenosti ze soudobých operací</i> • <i>Praktická realizace pravidel nasazení (ROE) při přípravě jednotek</i>
mjr. Ing. Bohumil HOLENDA
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Činnost jednotlivce a malých týmů při přechodu z použití hlavní (dlouhé) na druhou (krátkou) zbraň – základní postupy (drily)</i> • <i>Činnost mobilního pozorovacího týmu (MOTu) v prostoru soustředění mimo základnu</i>
Ing. Eva ŠTĚPÁNKOVÁ
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Hodnocení a motivace pracovníků ve vybrané organizaci (nebo organizační jednotce)</i>
Ing. Hubert ŠTOFKO
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Přehled výzbroje AČR (album zbraní a zbraňových systémů ve výzbroji AČR)</i>
doc. Ing. Bohumil BRECHTA, CSc.
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Analýza informačního systému velitele patroly</i>
mjr. Ing. Jaromír PITÁŠ, Ph.D.
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Analýza rozhodovacího procesu velitele s využitím metod manažerského rozhodování</i>
pplk. Ing. Milan PODHOREC, Ph.D.
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Výstavba a rozvoj systémů ISR v soudobých operacích</i>