

Přehled studentských grantových projektů FVT, řešených v roce 2012

Název	Kód (pracoviště)	Řešitel
Dobývání znalostí z informačního systému s daty od velkého množství zadavatelů	FVT	Ing. Vojtěch ONDRYHAL, Ph.D.
Analýza možností zvýšení ústřové rychlosti střel a účinku střel typu FSP	K-201	doc. Ing. Stanislav BEER, CSc.
Řešení některých aspektů v procesu návrhu a exploatace BSV	K-202	pplk. doc. Ing. David VALIŠ, Ph.D.
Zlepšení schopnosti čelit krizovým situacím	K-203	Ing. Zdeněk HEJMAL, CSc.
Zvyšování provozních a bojových parametrů letecké a raketové techniky	K-204	doc. Ing. Dalibor ROZEHNAL, CSc.
Rozšíření simulačního prostředí CASS o modul pro řešení simulace pohybů letadel na leteckých základnách	K-205	pplk. Ing. Jiří KACER, Ph.D.
Implementace moderních technologií v avionických systémech	K-206	prof. Ing. Rudolf JALOVECKÝ, CSc.
Použití aktivních a pasivních průzkumných senzorů v podmínkách působení elektromagnetických zbraní	K-207	mjr. Ing. René KRIŽAN
Rozvoj simulačních technologií pro podporu velitele prvků PVO	K-208	pplk. Doc. Dr. Ing. Alexandr ŠTEFEK
Podpora výuky předmětu "Architektura číslicových počítačů" (AČP) pro 32bitové ARM mikroprocesory, detekce a klasifikace komprimovaných dat a realistické osvětlení ve vizualizačním systému	K-209	Ing. Miroslav HRUBÝ, CSc.
Zpracování metodiky vyhodnocení vlivu povrchu terénu a meteorologických podmínek na průchodivost vojenských vozidel	K-210	doc. Ing. Marian RYBANSKÝ, CSc.
E-learningový kurz ve výuce fyziky	K-215	Mgr. Renáta BEDNÁROVÁ
Aplikace moderních technologií u součástí speciální techniky	K-216	prof. Ing. Vojtěch HRUBÝ, CSc.
Modernizace výuky vybraných předmětů Katedry elektrotechniky	K-217	prof. Ing. Čestmír VLČEK, CSc.
Vypracování studijních materiálů a metodiky výuky odborné anglické terminologie v oborech Pilot a Řídicí letového provozu	CJP 1	Mgr. Lenka SLUNEČKOVÁ
Inovace obsahu a metod výuky anglického jazyka v magisterském studijním programu	CJP 2	PaedDr. Stanislava JONÁKOVÁ