

Nabídka tematických okruhů pro volbu témat disertačních prací  
pro akademický rok 2025/2026

**NABÍDKA TEMATICKÝCH OKRUHŮ PRO STUDIJNÍ PROGRAM  
VOJENSKÁ GEOGRAFIE A METEOROLOGIE**

<b>Tematický okruh</b>	<b>Školící pracoviště</b>	<b>Konzultant okruhu</b>
Modelování vlivu terénu na mobilitu a navigaci vozidel	K-210	prof. Ing. Marian Rybanský, CSc.
Mapování struktury lesních celků pro analýzy průchodnosti a maskování	K-210	prof. Ing. Marian Rybanský, CSc., pplk. Ing. Jaromír Čapek, Ph. D.
Modelování vlivu vodstva na mobilitu terénních vozidel	K-210	prof. Ing. Marian Rybanský, CSc., Ing. Filip Dohnal, Ph.D.
Analýza interpretability družicových obrazových dat z volně dostupných zdrojů pro účely obrany a bezpečnosti	K-210	doc. Ing. Vladimír Kovařík, Ph.D.
Automatizovaná tvorba podkladových map pro systémy velení a řízení ze standardizovaných prostorových databází	K-210	prof. Ing. Václav Talhofer, CSc., Ing. Filip Dohnal, Ph.D.
Možnosti a limity crowdsourcingu v meteorologii a klimatologii na příkladu území města Brna a jeho blízkého okolí	K-210	kpt. Mg. Petr Kolář, Ph.D.
Využitelnost meteorologických dat pro modelování mobility vojenských prostředků	K-210	prof. Ing. Marian Rybanský, CSc., npor. Ing. David Sládek, Ph.D.
Aplikace metod tematické kartografie pro systémy velení a řízení	K-210	prof. Ing. Václav Talhofer, CSc.
Vliv kvality prostorových dat na operační postupy v systémech velení a řízení	K-210	prof. Ing. Václav Talhofer, CSc.
Analýza geoprostorových dat s využitím metod multikriteriální analýzy	K-210	prof. Ing. Václav Talhofer, CSc., prof. RNDr. Šárka Mayerová, Ph.D.
Možnosti využití bezpilotních prostředků v geografickém zabezpečení	K-210	plk. gšt. doc. Ing. Martin Hubáček, Ph.D. pplk. Ing. Jaromír Čapek, Ph. D.
Analýza užité hodnoty DTM (Defence Topographic Map)	K-210	plk. gšt. doc. Ing. Martin Hubáček, Ph.D.