

**Seznam předmětů
pro doktorský studijní program**

Bezpečnostní technologie, systémy a management

Předměty povinné

Předmět	<u>Garant</u> Vyučující, alternativní zkoušející
Angličtina English Language	<u>Ing. Dagmar Svobodová MSc.</u>
Matematika Mathematics	<u>prof. Ing. Roman Prokop, CSc.</u> RNDr. Martin Fajkus, Ph.D. Ing. Pavel Martinek, Ph.D. Mgr. Jana Řezníčková, Ph.D.
Technické prostředky bezpečnostního průmyslu¹ Security System Technology	<u>prof. Mgr. Milan Adámek, Ph.D.</u> doc. RNDr. Vojtěch Křesálek, CSc.
Pokročilá teorie bezpečnosti¹ Advanced Theory of Security	<u>prof. Mgr. Milan Adámek, Ph.D.</u> doc. Ing. Martin Hromada, Ph.D.

Předměty povinně volitelné²

Předmět	<u>Garant</u> Vyučující, alternativní zkoušející
Bezpečnostní management v organizaci Security Management in Organization	<u>prof. Mgr. Roman Jašek, Ph.D., DBA</u> doc. Ing. Martin Hromada, Ph.D.
Bezpečnostní prognostika Security Prognostics	<u>doc. Ing. Martin Hromada, Ph.D.</u> Ing. Jan Valouch, Ph.D.
Vybrané kapitoly z umělé inteligence Selected Chapters from Artificial Intelligence	<u>doc. Ing. Zuzana Oplatková Komínková, Ph.D.</u> <u>prof. Ing. Roman Šenkeřík, Ph.D.</u>
Elektromagnetická kompatibilita zabezpečovacích zařízení Electromagnetic Compatibility of Security Devices	<u>doc. RNDr. Vojtěch Křesálek, CSc.</u> prof. Mgr. Milan Adámek, Ph.D.

¹ Student si zvolí jeden ze dvou předmětů (buď předmět „Technické prostředky bezpečnostního průmyslu“ nebo „Pokročilá teorie bezpečnosti“)

² Student si volí předměty z množiny povinně volitelných předmětů v návaznosti na téma své disertační práce

Elektronické obvody v bezpečnostních technologiích Electronic Circuits in Security Technologies	<u>prof. Mgr. Milan Adámek, Ph.D.</u> Ing. Martin Pospíšilík, Ph.D.
Vybrané kapitoly z forezních věd Selected Chapters from Forensic Science	<u>doc. RNDr. Vojtěch Křesálek, CSc.</u> Ing. Milan Navrátil, Ph.D.
Krizové řízení a ochrana obyvatelstva Crisis Management and Population Protection	<u>doc. Ing. Martin Hromada, Ph.D.</u> Ing. Jan Valouch, Ph.D. prof. Ing. Dušan Vičar, CSc.
Kybernetická bezpečnost Science of Cyber Security	<u>prof. Mgr. Roman Jašek, Ph.D., DBA</u> prof. Ing. Roman Šenkeřík, Ph.D. doc. Ing. Martin Hromada, Ph.D.
Metody systémového inženýrství Systems Engineering	<u>prof. Mgr. Roman Jašek, Ph.D., DBA</u> doc. Ing. Bronislav Chramcov, Ph.D. Ing. Radek Vala, Ph.D.
Moderní databázové techniky Modern Database Techniques	<u>doc. Ing. Zdenka Prokopová, CSc.</u> doc. Ing. Martin Sysel, Ph.D. doc. Ing. Petr Šilhavý, Ph.D.
Ochrana kritické infrastruktury a měkkých cílů Critical Infrastructure and Soft Targets Protection	<u>doc. Ing. Martin Hromada, Ph.D.</u> Ing. Jan Valouch, Ph.D.
Pokročilé technologie ochrany informačních a komunikačních systémů Advanced Technologies for Protecting Information and Communication Systems	<u>prof. Mgr. Roman Jašek, Ph.D., DBA</u> prof. Ing. Roman Šenkeřík, Ph.D. Ing. David Malaník, Ph.D.
Zpracování multimediálních dat Multimedia Data Processing	<u>doc. Ing. Zuzana Oplatková Komínková, Ph.D.</u> Ing. Tomáš Sysala, Ph.D. doc. Ing. Zdenka Prokopová, CSc. doc. Ing. Petr Šilhavý, Ph.D.
Předmět oboru ³ Selected Subject of Specialization	<u>předseda OR DSP</u> zkoušejícího určí předseda OR DSP

³ Předmět oboru navržený školitelem a schválený předsedou oborové rady doktorského studijního programu (předmět musí být součástí akreditovaného DSP na jiné VŠ v ČR nebo zahraničí)