

Seznam předmětů

pro doktorský studijní program

„Informační technologie“

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.
Moderní teorie informatiky Modern Theory of Information	<u>doc. Ing. Roman Šenkeřík, Ph.D.</u> prof. Ing. Karel Vlček, CSc.

Předměty povinně volitelné ¹

Předmět	<u>Garant</u> Vyučující, alternativní zkoušející
Vybrané metody softwarového inženýrství Selected Software Engineering Methods	<u>doc. Ing. Zdenka Prokopová, CSc.</u> prof. Mgr. Roman Jašek, Ph.D.
Vybrané optimalizační metody Selected Optimization Methods	<u>prof. Ing. Roman Prokop, CSc.</u> doc. Ing. Libor Pekař, Ph.D.
Moderní databázové techniky Modern Database Techniques	<u>doc. Ing. Zdenka Prokopová, CSc.</u> doc. Ing. Martin Sysel
Modelování a simulace spojitých systémů Modelling and Simulation of Continuous Systems	<u>doc. Ing. František Gazdoš, Ph.D.</u> doc. Ing. Jiří Vojtěšek, Ph.D.
Bioinspirované optimalizační metody Bioinspired Optimisation Methods	<u>doc. Ing. Roman Šenkeřík, Ph.D.</u> doc. Ing. Zuzana Oplatková Komínková, Ph.D.
Simulace diskrétních událostí Discrete Event Simulation	<u>doc. Ing. Bronislav Chramcov, Ph.D.</u> doc. Ing. Lubomír Vašek, CSc.

¹ Student si volí předměty z množiny povinně volitelných předmětů v návaznosti na téma své disertační práce

Zpracování multimediálních dat Multimedia Data Processing	<u>prof. Ing. Karel Vlček, CSc.</u> doc. Ing. Zuzana Oplatková Komínková, Ph.D.
Pokročilé zpracování signálů Advanced Signal Processing	<u>doc. Ing. Marek Kubalčík, Ph.D.</u> doc. RNDr. Vojtěch Křesálek, CSc.
Pokročilé technologie ochrany informačních a komunikačních systémů Advanced Technologies of Information and Communication Systems	<u>doc. Ing. Luděk Lukáš, CSc.</u> prof. Mgr. Roman Jašek, Ph.D.
Kybernetická bezpečnost Science of Cyber Security	<u>prof. Mgr. Roman Jašek, Ph.D.</u> doc. Ing. Martin Hromada, Ph.D.
Metody systémového inženýrství Systems Engineering	<u>prof. Mgr. Roman Jašek, Ph.D.</u> doc. Ing. Bronislav Chramcov, Ph.D.
Pokročilé koncepty klasifikace a datové analýzy Advanced Concepts of Classification and Datamining	<u>doc. Ing. Zuzana Oplatková Komínková, Ph.D.</u> doc. Ing. Roman Šenkeřík, Ph.D.
Moderní síťové technologie a operační systémy Modern Network Technologies and Operating Systems	<u>doc. Ing. Martin Sysel, Ph.D.</u> doc. Ing. Jiří Vojtěšek, Ph.D.
Hardware, rozhraní a jejich programové prostředí Hardware, Interface and Programming Environment	<u>doc. Ing. Martin Sysel, Ph.D.</u> prof. Ing. Karel Vlček, CSc.
Předmět oboru ² Selected Subject of Specialization	<u>předseda OR DSP</u> zkoušejícího určí předseda OR DSP

² 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)