

Studijní předměty doktorského oboru Aplikovaná informatika + vyučující

Povinné předměty (každý za 15 kreditů):

Metodologie vědecké práce (DMVP) – prof. Ondřej Krejcar
Teoretická informatika I (DTI1) – prof. Jan Čapek (FES UPa)
Teoretická informatika II (DTI2) – prof. Josef Hynek
Pokročilé metody matematiky a statistiky (DPMMS) – prof. Martin Gavalec, prof. Hana Skalská

Volitelné předměty (každý za 10 kreditů):

Ambientní inteligence (DAI) – prof. Peter Mikulecký
Aplikace informatiky v biomedicíně (DAIB) – prof. Kamil Kuča
Aplikace znalostních přístupů (DAZP) – doc. Vladimír Bureš
Architektury a návrh webových aplikací (DANWA) – doc. Tomáš Kozel
Datové modelování (DDM) – doc. Stanislava Šimonová (FES UPa)
Diskrétní a kombinatorické přístupy (DDKP) – prof. Eva Milková/doc. Pavel Pražák
Evoluční přístupy (DEP) – prof. Josef Hynek
Fuzzy metody a jejich aplikace (DFMA) – prof. Martin Gavalec
Geografické informační systémy (DGIS) – doc. Jitka Komárková (FES UPa)
Metody a algoritmy dataminingu (DMAD) – prof. Hana Skalská
Multi-agentové systémy (DMAS) – doc. Kamila Štekerová
Počítačová grafika a grafické metody (DPGGM) – prof. Antonín Slabý
Počítačové modelování v přírodních vědách (DPMPV) – doc. Kamil Musílek
Pokročilé databázové metody (DPDM) – doc. Petra Poulová
Použitelnost uživatelských rozhraní (DPUR) – prof. Ondřej Krejcar
Rozhodování a řízení ve složitých systémech (DRRSS) – doc. Vladimír Bureš nebo doc. Jiří Křupka (FES UPa)
Simulace a modelování (DSM) – doc. Štěpán Hubálovský
Strojové učení (DSU) – doc. Petr Hájek (FES UPa)
Systémová analýza a návrh systémů (DSAPS) – prof. Antonín Slabý
Teorie zabezpečení dat a informací (DTZIT) – prof. Josef Zelenka
Transfer znalostí a technologií (DTZT) – doc. Vladimír Bureš
Trendy v softwarových architekturách (DTSA) – prof. Antonín Slabý
Umělá a výpočetní inteligence (DUVYI) – prof. Peter Mikulecký/doc. Petr Hájek (FES UPa)
Vybrané aplikace statistických přístupů (DVASP) – prof. Hana Skalská
Vybrané kapitoly z kognitivních věd (DVKKV) – prof. Josef Zelenka
Vysoce paralelní a distribuované výpočetní systémy pro zpracování velkých dat (DVPVS) – prof. Ondřej Krejcar

Sylaby předmětů jsou k dispozici ve veřejné části informačních systémů UHK a UPa IS/STAG v části prohlížení:

stag.uhk.cz

portal.upce.cz