



Univerzita Hradec Králové  
Fakulta informatiky a managementu

# DOKTORSKÉ STUDIUM NA FIMce

aneb když už jste rozjetí, dojeďte ještě dál...



- V doktorském studiu (v prezenční i kombinované formě) se v základu požaduje:
  - splnění povinných a povinně volitelných předmětů
  - vědecko-výzkumná činnost
  - absolvování stáže
  - výuková povinnost v prezenční formě studia
  - složení státní doktorské zkoušky
  - obhajoba disertační práce

## → Aplikovaná informatika

### → obor Aplikovaná informatika

Metodologie vědecké práce	prof. Ondřej Krejcar
Teoretická informatika I	prof. Josef Hynek
Teoretická informatika II	prof. Josef Hynek
Pokročilé metody matematiky a statistiky	prof. Hana Skalská

## STUDIJNÍ PROGRAMY - AI

Diskrétní a kombinatorické přístupy  
Evoluční přístupy  
Pokročilé databázové metody  
Počítačová grafika a grafické metody  
Systémová analýza a návrh systémů  
Trendy v softwarových architekturách  
Ambientní inteligence  
Aplikace informatiky v biomedicíně  
Architektury a návrh webových aplikací  
Aplikace znalostních přístupů  
Datové modelování  
Fuzzy metody a jejich aplikace  
Geografické informační systémy  
Metody a algoritmy dataminingu  
Multi-agentové systémy  
Počítačové modelování v přírodních vědách  
Použitelnost uživatelských rozhraní  
Rozhod. a řízení ve složitých systémech  
Simulace a modelování  
Strojové učení

## → **Systemové inženýrství a informatika**

### → obor Informační a znalostní management

Vybrané otázky ekonomické teorie	doc. Petra Marešová, prof. Jiří Kraft
Metodologie vědy	prof. Vladimír Bureš
Statistické a matemat. metody v řízení	prof. Hana Skalská
Obecná teorie systémů	prof. Vladimír Bureš
Moderní manažerské metody	prof. Hana Mohelská
Modelování a simulace	doc. Kamila Štekerová
Informační a znalostní systémy	prof. Peter Mikulecký
Teorie distribuovaných databázových systémů	doc. Petra Poulová

Vybrané statě z marketingu  
Vybrané problémy řízení inovací  
Komeracionalizace výsledků vědeckého výzkumu  
Vybrané problémy managementu znalostí  
Ekonometrie  
Moderní technologie pro podporu rozhodování  
Ambientní inteligence  
Fuzzy metody a jejich aplikace  
Pokročilé metody data miningu  
Geografické informační systémy  
Expertní systémy  
e-Government

→ Návrh tématu disertační práce

→ Výběr školitele



→ Sepsání pojednání

doc. Ing. Pavel Bachmann, Ph.D.  
prof. Ing. Vladimír Bureš, Ph.D., MBA  
doc. Ing. Pavel Čech, Ph.D.  
prof. PhDr. Marek Franěk, CSc., Ph.D.  
prof. Ing. Ladislav Hájek, CSc.  
prof. RNDr. Josef Hynek, MBA, Ph.D.  
doc. Ing. Václav Janeček, CSc.  
doc. PhDr. Blanka Klímová, MA., Ph.D.  
doc. Mgr. Tomáš Kozel, Ph.D.  
prof. Ing. Ondřej Krejcar, Ph.D.  
prof. Ing. Kamil Kuča, Ph.D.  
doc. Ing. Filip Malý, Ph.D.  
doc. Ing. Mgr. Petra Marešová, Ph.D.  
prof. RNDr. Eva Milková, Ph.D.  
prof. Ing. Hana Mohelská, Ph.D.  
doc. Ing. Martina Pásková, Ph.D.  
doc. RNDr. Pavel Pražák, Ph.D.  
doc. RNDr. Petra Poulová, Ph.D.  
prof. RNDr. Hana Skalská, CSc.  
prof. RNDr. PhDr. Antonín Slabý, CSc.  
doc. Ing. Marcela Sokolová, Ph.D.  
doc. Ing. Ivan Soukal, Ph.D.  
doc. RNDr. Kamila Štekerová, Ph.D.  
doc. Ing. Hana Tomášková, Ph.D.  
doc. Ing. Petr Tučník, Ph.D.  
prof. RNDr. Josef Zelenka, CSc.



- Zvýšení kvalifikace
  - Rozšíření obzorů
  - Prohloubení znalostí a specializace
- Vylepšení životopisu (nejen o titul)
- Zvýšení příležitostí při hledání zaměstnání
- Oslovení „pane doktore, paní doktoro“ je zvukomalebné 😊



- Stipendium u prezenční formy studia
- Možnost získání statutu Superdoktoranda
- Absolvování konferencí, stáží a dalších zajímavých aktivit
- Individuální přístup 1:N, kde  $N \leq 3$  (+/-2)
- Získání pravomocí a kompetencí vyučujících (zkoušení, vedení závěrečných prací atd.)
- Nová zpětná vazba na celé Vaše předchozí VŠ studium



- Dotazy administrativního rázu:
  - Michaela Plašilová, [michaela.plasilova@uhk.cz](mailto:michaela.plasilova@uhk.cz)
  
- Dotazy k programu Aplikovaná informatika:
  - prof. Ing. Ondřej Krejcar, Ph.D., [ondrej.krejcar@uhk.cz](mailto:ondrej.krejcar@uhk.cz)
  
- Dotazy k programu Systémové inženýrství a informatika (Informační a znalostní management):
  - prof. Ing. Vladimír Bureš, Ph.D., MBA, [vladimir.bures@uhk.cz](mailto:vladimir.bures@uhk.cz)



- Informace o oborech: [doktorská studia](#)
- Nutné náležitosti:
  - Přihláška, termín 31. 5. 2023
  - Volba školitele (doporučení, nikoliv nutnost)
  - Návrh tématu disertační práce + pojednání
- Termín přijímacího řízení: 26. 6. 2023, druhé kolo na začátku akademického roku 2023/24



- Talentový víceletý rozvojový a motivační program pro studenty doktorského studia
- Flexibilní práce - spolupráce prostřednictvím Dohody o provedení činnosti
- Role ambasadora na Alma Mater
- Možnost aplikovat svůj výzkum v praxi
- Více informací [zde](#)

