

Obor Informatika

Povinné předměty:

- DUVOD** - Úvod do doktorského studia - 2 kredity (povinné pro studenty 1. semestru)
- DCIPR** - Cizojazyčná přednáška - 5 kreditů (na Inf. semináři IA068, mezinár. konferenci)
- DPOMV** - Pomoc při výuce - 2 - 8 kreditů (2 kr./ 1 hod vedení výuky týdně, max. 4 hod, pouze výjimečně možná i příprava výuky dle uvážení školitele, předmět je obvykle honorovaný 120,-/hod)
- DPUBL** - Příprava publikace - 5 kreditů, min. dvakrát během studia (odevzdání článku školiteli)
- DTEDI** - Příprava tezí disertační práce - 7 kreditů (zápočet se uděluje za odevzdané teze a absolvování seminářů tohoto předmětu, předmět nelze zapisovat opakovaně)
- DPDIS** - Příprava disertační práce - přesně 160 kreditů za studium (předmět s pohyblivými kredity 5 - 40 za sem., předmět lze zapisovat opakovaně do vyčerpání kreditů, počet kreditů by měl gradovat)
- DSZK** - Státní doktorská zkouška (lze opakovat jednou, podmínkou zápisu je splnění min. předmětů DTEDI, DPUBL, DCIPR nebo DTEDI, DCIPR, DACSE nebo DTEDI, DPUBL, DACSE)
- DODIS** - Obhajoba disertační práce (lze opakovat jednou)

Povinně volitelné předměty:

- VV043** - Academic Writing in English - 5 kreditů (vyučován anglicky)
- VV041** - English for Academic Purposes (post-graduate) - 2 kredity (vyučován anglicky)
- DZAST** - Zahraniční stáž - 5 kreditů za měsíc stáže (kredity jsou stanoveny paušálně za měsíc stáže, aby nebyl problém s uznáváním předmětů, zápočet dává školitel)
- DVBDP** - Vedení bakalářské/diplomové práce - 2 - 4 kredity za semestr (1 práce / 2 kr., hodnocení uděluje školitel)
- IA067** - Informatické kolokvium - 1 kredit (přednášky významných odborníků)
- FMDSA** - Seminar on Formal Models, Discrete Structures and Algorithms - 2 kredity, (přednášky zahraničních hostů)
- IA068** - Informatický seminář - 2 kredity (o své práci přednáší phd studenti, možné i DCIPR)
- DPRPO** - Příprava posterů - 1 kredit

Následující předměty zahrnují práci se školitelem v laboratoři v rámci konkrétní pracovní skupiny:

- DEMBSY** - Research project in embedded system design - 3 kredity
- DFOME** - Formální metody v teorii a praxi - 3 kredity
- DMKZI** - Metody kvantového zpracování informace - 3 kredity
- DPGZO** - Metody počítačové grafiky a zpracování obrazu - 3 kredity
- DMPOS** - Metody počítačových sítí - 3 kredity
- DMZDD** - Metody zpracování digitálních dat - 3 kredity
- DPITS** - Podnikové IT systémy a služby - 3 kredity
- DZPJUI** - Pokročilé metody zpracování přirozeného jazyka a umělé inteligence - 3 kredity
- DPOSO** - Pokroky v souběžnosti - 3 kredit
- DRPSEC** - Research project in computer security - 3 kredity

Příklady volitelných předmětů:

- DEXTPR** - Předmět z jiné VŠ - 3 - 9 kreditů (1 předmět / 3 kr., max. 3 předměty za studium, hodnocení uděluje OVV na žádost školitele)
- PA018** - Advanced Topics in Information Technology Security - 2 kredity (vyučován anglicky)
- IA075** - Kvantový seminář - 2 kredity
- PA168** - Postgraduate seminar on IT security and cryptography - 2 kredity (vyučován anglicky)
- DSOKL** - Měkké dovednosti - 8 kreditů
- DBLOK** - Přednáška zahraničního experta, 2 - 4 kredity (vypisován dle aktuální potřeby)
- DACSE** - Academic Communication Skills in English - 2 kredity

Obor Počítačové systémy a technologie

Povinné předměty:

- DUVOD** - Úvod do doktorského studia - 2 kredity (povinné pro studenty 1. semestru)
- DPUBL** - Příprava publikace - 5 kreditů, min. dvakrát během studia (odevzdání článku školiteli)
- DCIPR** - Cizojazyčná přednáška - 5 kreditů (na Inf. semináři IA068, mezinár. konferenci)
- DPOMV** - Pomoc při výuce - 2 - 8 kreditů (2 kr./ 1 hod vedení výuky týdně, max. 4 hod, pouze výjimečně možná i příprava výuky dle uvážení školitele, předmět je obvykle honorovaný 120,-/hod)
- DPDIS** - Příprava disertační práce - přesně 160 kreditů za studium (předmět s pohyblivými kredity 5 - 40 za sem., předmět lze zapisovat opakovaně do vyčerpání kreditů, počet kreditů by měl gradovat)
- DTEDI** - Příprava tezí disertační práce - 7 kreditů (zápočet se uděluje za odevzdané teze a absolvování seminářů tohoto předmětu, předmět nelze zapisovat opakovaně)
- DSZK** - Státní doktorská zkouška (lze opakovat jednou, podmínkou zápisu je splnění min. předmětů DTEDI, DPUBL, DCIPR nebo DTEDI, DCIPR, DACSE nebo DTEDI, DPUBL, DACSE)
- DODIS** - Obhajoba disertační práce (lze opakovat jednou)

Povinně volitelné předměty:

- DVVVT** - Vedení výzkumně-vývojového týmu - 7 kreditů
- VV043** - Academic Writing in English - 5 kreditů (vyučován anglicky)
- VV041** - English for Academic Purposes (post-graduate) - 2 kredity (vyučován anglicky)
- DZAST** - Zahraniční stáž - 5 kreditů za měsíc stáže (kredity jsou stanoveny paušálně za měsíc stáže, aby nebyl problém s uznáváním předmětů, zápočet dává školitel)
- DVBDP** - Vedení bakalářské/diplomové práce - 2 - 4 kredity za semestr (1 práce / 2 kr., hodnocení uděluje školitel)
- IA067** - Informatické kolokvium - 1 kredit (přednášky významných odborníků)
- FMDSA** - Seminar on Formal Models, Discrete Structures and Algorithms - 2 kredity, (přednášky zahraničních hostů)
- IA068** - Informatický seminář - 2 kredity (o své práci přednáší phd studenti, možné i DCIPR)
- DPRPO** - Příprava posterů - 1 kredit

Následující předměty zahrnují práci se školitelem v laboratoři v rámci konkrétní pracovní skupiny:

- DEMBSY** - Research project in embedded system design - 3 kredity
- DFOME** - Formální metody v teorii a praxi - 3 kredity
- DMKZI** - Metody kvantového zpracování informace - 3 kredity
- DPGZO** - Metody počítačové grafiky a zpracování obrazu - 3 kredity
- DMPOS** - Metody počítačových sítí - 3 kredity
- DMZDD** - Metody zpracování digitálních dat - 3 kredity
- DPITS** - Podnikové IT systémy a služby - 3 kredity
- DZPJUI** - Pokročilé metody zpracování přirozeného jazyka a umělé inteligence - 3 kredity
- DPOSO** - Pokroky v souběžnosti - 3 kredit
- DRPSEC** - Research project in computer security - 3 kredity

Příklady volitelných předmětů:

- DEXTPR** - Předmět z jiné VŠ - 3 - 9 kreditů (1 předmět / 3 kr., max. 3 předměty za studium, hodnocení uděluje OVV na žádost školitele)
- PA018** - Advanced Topics in Information Technology Security - 2 kredity (vyučován anglicky)
- PA158** - Výzkum v počítačové grafice - seminář - 2 kredity
- PV188** - Principy zpracování a přenosu multimédií
- DSOKL** - Měkké dovednosti - 8 kreditů
- DBLOK** - Přednáška zahraničního experta, 2 - 4 kredity (vypisován dle aktuální potřeby)
- DACSE** - Academic Communication Skills in English - 2 kredity

Příklad doporučeného studijního plánu pro studenta se zvoleným tématem disertační práce

Nové přístupy k tvorbě kryptografických protokolů:

1. semestr

Úvod do doktorského studia	povinný	2 kredity
Příprava disertační práce	povinný	5 kreditů
Pomoc při výuce	povinný	6 kreditů
Metody kvantového zpracování informace	povinně volitelný	3 kredity
Informatické kolokvium	povinně volitelný	1 kredit
Informatický seminář	povinně volitelný	2 kredity
English for Academic Purposes (post-graduate)	povinně volitelný	2 kredity
Kvantový seminář	volitelný	2 kredity
Předmět z jiné VŠ	volitelný	3 kredity

2. semestr

Příprava disertační práce	povinný	10 kreditů
Příprava publikace	povinný	5 kreditů
Cizojazyčná přednáška	povinný	5 kredity
Academic Writing in English	povinně volitelný	5 kreditů
Metody kvantového zpracování informace	povinně volitelný	3 kredity
Informatické kolokvium	povinně volitelný	1 kredit
Informatický seminář	povinně volitelný	2 kredity
Vedení bakalářské práce	povinně volitelný	2 kredity

3. semestr

Příprava disertační práce	povinný	15 kreditů
Příprava tezí disertační práce	povinný	7 kreditů
Metody kvantového zpracování informace	povinně volitelný	3 kredity
Informatické kolokvium	povinně volitelný	1 kredit
Informatický seminář	povinně volitelný	2 kredity
Vedení diplomové práce	povinně volitelný	4 kredity
Předmět z jiné VŠ	volitelný	3 kredity

4. semestr

Příprava disertační práce	povinný	20 kreditů
Metody kvantového zpracování informace	povinně volitelný	3 kredity
Informatické kolokvium	povinně volitelný	1 kredit
Informatický seminář	povinně volitelný	2 kredity
SDZ a obhajoba tezí	povinný	

5. semestr

Příprava disertační práce	povinný	30 kreditů
Příprava publikace	povinný	5 kreditů
Metody kvantového zpracování informace	povinně volitelný	3 kredity

6. semestr

Příprava disertační práce	povinný	40 kreditů
Metody kvantového zpracování informace	povinně volitelný	3 kredity

7. semestr

Příprava disertační práce	povinný	40 kreditů
---------------------------	---------	------------

8. semestr

Zahraniční stáž (3 měsíce)	povinně volitelný	15 kreditů
Obhajoba disertační práce		

Celkem 256 kreditů, z toho 190 za povinné, 58 kreditů za povinně volitelné a 8 kreditů za volitelné předměty.