

Segment: **AI – AI – PhD****Povinné předměty**

prac./zkr.př.	název předmětu	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.	vyučující
FES/DVCA2	Vědecko-výzkumná činnost	10	0-0-0	Zp	LS/1	školitel
FES/DVCA4	Vědecko-výzkumná činnost	10	0-0-0	Zp	LS/2	školitel
FES/DVCA5	Vědecko-výzkumná činnost	20	0-0-0	Zp	ZS/3	školitel
FES/DVCA6	Vědecko-výzkumná činnost	20	0-0-0	Zp	LS/3	školitel
FES/DMVPA	Metodologie vědecké práce	15	15-0-0	Zk		doc. Linda prof. Čapek doc. Krejcar
FES/DPMMS	Pokročilé metody matematiky a statistiky	15	15-0-0	Zk		prof. Pacáková prof. Skalská prof. Gavalec
FES/DTI	Teoretická informatika	30	15-0-0	Zk		prof. Čapek prof. Hynek

Kreditové ohodnocení odborných a vědeckých publikací v rámci vědecko-výzkumné činnosti doktoranda

Publikace v periodiku s přiznaným IF (indexováno v ISI Thomson)	30
Knižní monografická publikace (mimo ČR a SR)	30
Publikace v indexovaném časopisu (např. Scopus, ACM, IEEE)	25
Publikace v indexovaném sborníku konference (ISI Thomson, Scopus, ACM, IEEE, aj.)	20
Knižní monografická publikace (ČR nebo SR)	20
Publikace v recenzovaném neindexovaném časopisu	15
Publikace v neindexovaném sborníku mezinárodní konference	12
Učební text, skriptum, e-předmět	10
Publikace ve sborníku národní konference	8
Jiné odborné publikace, prezentace, vystoupení	5

V případě spoluautorů se počet kreditů přiznává dle podílu jednotlivých autorů. Není-li podíl stanoven, pak se počet kreditů dělí počtem autorů.

Volitelné předměty

prac./zkr.př.	název předmětu	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.	vyučující
FES/DAINA	Ambientní inteligence	10	12-0-0	Zk		prof. Mikulecký
FES/DAIB	Aplikace informatiky v biomedicíně	10	12-0-0	Zk		prof. Kuča
FES/DAZP	Aplikace znalostních přístupů	10	12-0-0	Zk		doc. Hájek doc. Bureš
FES/DAWA	Architektury a návrh webových aplikací	10	12-0-0	Zk		doc. Komárková doc. Kozel
FES/DDAM	Datové modelování	10	12-0-0	Zk		doc. Šimonová
FES/DDKP	Diskrétní a kombinatorické přístupy	10	12-0-0	Zk		doc. Kubanová doc. Pražák
FES/DEP	Evoluční přístupy	10	12-0-0	Zk		prof. Hynek
FES/DFMA	Fuzzy metody a jejich aplikace	10	12-0-0	Zk		prof. Gavalec
FES/DGIS	Geografické informační systémy	10	12-0-0	Zk		doc. Komárková doc. Horák
FES/DMAD	Metody a algoritmy dataminingu	10	12-0-0	Zk		doc. Petr prof. Skalská
FES/DMAS	Multiagentové systémy	10	12-0-0	Zk		doc. Olševičová
FES/DPGGM	Počítačová grafika a grafické metody	10	12-0-0	Zk		prof. Slabý
FES/DPMV	Počítačové modelování v přírodních vědách	10	12-0-0	Zk		doc. Musílek
FES/DPDM	Pokročilé databázové metody	10	12-0-0	Zk		doc. Šimonová doc. Poulová
FES/DPUR	Použitelnost uživatelských rozhraní	10	12-0-0	Zk		doc. Hub doc. Krejcar
FES/DRRS	Rozhodování a řízení ve složitých systémech	10	12-0-0	Zk		doc. Křupka doc. Bureš
FES/DSIM	Simulace a modelování	10	12-0-0	Zk		doc. Antlová doc. Hubálovský
FES/DSU	Strojové učení	10	12-0-0	Zk		doc. Hájek
FES/DSAPS	Systémová analýza a projektování systémů	10	12-0-0	Zk		doc. Křupka prof. Slabý
FES/DTZDI	Teorie zabezpečení dat a informací	10	12-0-0	Zk		prof. Čapek prof. Zelenka
FES/DTZT	Transfer znalostí a technologií	10	12-0-0	Zk		doc. Petr prof. Kuča
FES/DTSA	Trendy v softwarových architekturách	10	12-0-0	Zk		doc. Hub doc. Malý

FES/DUVIA	Umělá a výpočetní inteligence	10	12-0-0	Zk		doc. Hájek prof. Mikulecký
FES/DVASP	Vybrané aplikace statistických přístupů	10	12-0-0	Zk		doc. Linda prof. Skalská
FES/DVKV	Vybrané kapitoly z kognitivních věd	10	12-0-0	Zk		doc. Linda prof. Zelenka
FES/DVPD	Vysoce paralelní a distribuované výpočetní systémy pro zpracování velkých dat	10	12-0-0	Zk		doc. Krejcar

Student si volí alespoň dva předměty z nabídky volitelných předmětů.

Segment: AI – AI – PhD – Ped – Prezenční forma studia

Povinné předměty

prac./zkr.př.	název předmětu	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.	zápis do indexu
FES/DPPA1	Pedagogické působení	5	0-0-0	Zp	ZS/1	školitel
FES/DPPA2	Pedagogické působení	5	0-0-0	Zp	LS/1	školitel
FES/DPPA3	Pedagogické působení	5	0-0-0	Zp	ZS/2	školitel
FES/DPPA4	Pedagogické působení	5	0-0-0	Zp	LS/2	školitel
FES/DPPA5	Pedagogické působení	5	0-0-0	Zp	ZS/3	školitel
FES/DPPA6	Pedagogické působení	5	0-0-0	Zp	LS/3	školitel

Segment: AI – AI – PhD – Ped – Kombinovaná forma studia

Volitelné předměty

prac./zkr.př.	název předmětu	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.	zápis do indexu
FES/DPPA1	Pedagogické působení	5	0-0-0	Zp	ZS/1	školitel
FES/DPPA2	Pedagogické působení	5	0-0-0	Zp	LS/1	školitel
FES/DPPA3	Pedagogické působení	5	0-0-0	Zp	ZS/2	školitel
FES/DPPA4	Pedagogické působení	5	0-0-0	Zp	LS/2	školitel
FES/DPPA5	Pedagogické působení	5	0-0-0	Zp	ZS/3	školitel
FES/DPPA6	Pedagogické působení	5	0-0-0	Zp	LS/3	školitel

Student si volí v každém semestru buď pedagogické působení nebo alespoň dva předměty z nabídky volitelných předmětů za dobu studia.

Segment: **AI – AI – PhD – DZ**

Povinné předměty státní doktorské zkoušky

prac./zkr.př.	název předmětu	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
FES/DZI	Informatika	0	0-0-0	Sdo	LS