

Program: Aplikovaná informatika  
 Typ: Navazující magisterský studijní program  
 Ročník: 1.

Semestr: 1.

Kód	Předmět	Typ	Prezenční studium		Kombinované studium Soustředění hod./semestr	Způsob zakončení	ECTS kredity
			Přednášky hod./týden	Cvičení hod./týden			
N_TK	Technologie kryptoměn	P	2	1	14	z, Zk	5
NA_SM	Strategic management*	P	2	2	16	z, Zk	6
N_AG	Automaty a gramatiky	PZ, P	2	1	16	z, Zk	6
N_DS	Databázové systémy	PZ, P	2	2	16	z, Zk	6
N_SWI_1	Softwarové inženýrství 1	PZ, P	2	2	18	z, Zk	7
		Celkem:	10	8	80		30

Semestr: 2.

Kód	Předmět	Typ	Prezenční studium		Kombinované studium Soustředění hod./semestr	Způsob zakončení	ECTS kredity
			Přednášky hod./týden	Cvičení hod./týden			
N_DSeAI	Diplomový seminář AI	P	0	1	8	z	3
N_StM	Statistické metody	P	2	1	12	z	3
N_DZD	Dobývání znalostí z databází	PZ, P	2	0	14	Zk	5
N_BIS	Bezpečnost informačních systémů	PZ, P	2	0	16	z, Zk	6
N_SiM	Simulace a modelování	ZT, P	2	2	16	z, Zk	6
N_SWI_2	Softwarové inženýrství 2	PZ, P	2	2	18	z, Zk	7
		Celkem:	10	6	84		30

\*výuka probíhá v anglickém jazyce

P=povinný; PZ=předmět profilujícího základu; ZT=základní teoretický předmět profilujícího základu

z=zápočet; Zk=zkouška

Program: Aplikovaná informatika  
 Typ: Navazující magisterský studijní program  
 Ročník: 2.

Semestr: 3.

Kód	Předmět	Typ	Prezenční studium		Kombinované studium Soustředění hod./semestr	Způsob zakončení	ECTS kredity
			Přednášky hod./týden	Cvičení hod./týden			
N_DPAI_1	Diplomový projekt AI 1*	P	0	0	0	z	6
N_MaL	Matematická logika	P	2	1	14	z, Zk	5
NA_RiM	Risk management**	P	2	2	16	z, Zk	6
N_VSA	Výpočetní složitost algoritmů	PZ, P	2	1	18	z, Zk	6
N_SRIS	Strategie a řízení informačních systémů	ZT, P	2	2	20	z, Zk	7
		Celkem:	8	6	68		30

Semestr: 4.

Kód	Předmět	Typ	Prezenční studium		Kombinované studium Soustředění hod./semestr	Způsob zakončení	ECTS kredity
			Přednášky hod./týden	Cvičení hod./týden			
N_DPAI_2	Diplomový projekt AI 2*	P	0	0	0	z	12
N_ISSAP	Informační systém SAP	P	0	1	12	z	3
N_MIS	Manažerské informační systémy	PZ, P	2	1	14	z, Zk	6
N_ZI	Znalostní inženýrství	PZ, P	2	2	16	z, Zk	6
	Volitelný předmět	V	2	0	12	z	3
		Celkem:	6	4	54		30

\*výuka probíhá formou individuálních konzultací s vedoucím práce v minimálním rozsahu 4 prezenčních konzultací za semestr

\*\*výuka probíhá v anglickém jazyce

P=povinný; V=volitelný; PZ=předmět profilujícího základu; ZT=základní teoretický předmět profilujícího základu

z=zápočet; Zk=zkouška

Státní závěrečná zkouška:

1. Teoretická informatika (Automaty a gramatiky, Simulace a modelování, Výpočetní složitost algoritmů)

2. Softwarové a znalostní inženýrství (Softwarové inženýrství 1, Softwarové inženýrství 2, Dobývání znalostí z databází, Znalostní inženýrství)

3. Informační systémy (Bezpečnost IS, Databázové systémy, Manažerské IS, Strategie a řízení IS)

4. Obhajoba diplomové práce