

Informatika a systémové inženýrství
Specializace Informační a bezpečnostní systémy
Typ magisterský (navazující)
Forma kombinovaná
Profil akademický

Povinné předměty

Název předmětu	rozsah	způsob ověř.	počet kred.	dop. roč./sem.
Teorie systémů II	14k	zápočet, zkouška	5	1/ZS
Manažerská informatika II	14k	zápočet	5	1/ZS
Komunikační a manažerské dovednosti	10k	zápočet	3	1/ZS
Anglický jazyk	6k	zkouška	2	1/ZS
Modelování a simulace	14k	zápočet, zkouška	5	1/LS
Operační výzkum	14k	zápočet, zkouška	5	1/LS
Bezpečnost informací a kryptologie	14k	zápočet, zkouška	5	2/ZS
Business Intelligence	14k	zápočet, zkouška	5	2/ZS
Mikroekonomie II	14k	zápočet, zkouška	5	2/ZS
Systémové inženýrství	14k	zápočet, zkouška	5	2/LS
Projektový management II	14k	zápočet, zkouška	5	2/LS
Diplomová práce		zápočet	15	2/LS

Povinně volitelné předměty - skupina 1

Kybernetická bezpečnost	14k	zápočet, zkouška	5	1/ZS
Informační zdroje	14k	zápočet, zkouška	5	1/ZS
Konkurenční zpravodajství II	14k	zápočet, zkouška	5	1/LS
Bezpečnostní politika firmy	14k	zápočet, zkouška	5	1/LS
Nástroje pro analýzu dat a jejich programování	14k	zápočet, zkouška	5	1/LS
Big Data	14k	zápočet, zkouška	5	2/ZS
Metody a nástroje Business Intelligence	14k	zápočet	5	2/ZS

Podmínka pro splnění této skupiny předmětů:

Jde o povinně volitelné předměty specializační. Volbou specializace se stávají závaznými v plném rozsahu.

Součásti SZZ a jejich obsah

Mikroekonomie

(vybrané tematické okruhy z předmětu Mikroekonomie II)

Informatika a systémové inženýrství

(vybrané tematické okruhy z předmětů Teorie systémů II, Bezpečnost informací a kryptologie, Business Intelligence)

Informační a bezpečnostní systémy

(vybrané tematické okruhy z předmětů Kybernetická bezpečnost, Konkurenční zpravodajství II)

Obhajoba diplomové práce

Další studijní povinnosti

Studenti si volí volitelné předměty v rozsahu 20 kreditů. V nabídce volitelných předmětů jsou i předměty vyučované v anglickém jazyce a Odborná praxe.

Volba předmětu Odborná praxe, který je dotován 5 ECTS kredity, představuje pro studenta povinnost odpracovat ve vybrané organizaci minimálně 150 hodin, a to s náplní praxe odpovídající jeho specializaci studia. Předpokládá se absolvování praxe v době mimo rozvrhovanou výuku. Pro získání zápočtu je nutné odevzdat Zprávu o průběhu odborné praxe a Hodnocení organizace s doložením počtu odpracovaných hodin v rámci praxe. Svou volbu konzultuje student s garantem specializace, který rovněž hodnotí splnění stanovených podmínek a na základě jejich splnění uděluje zápočet.

Pro studenty kombinované formy platí, že v případě zastávání pracovní pozice relevantní pro specializaci lze požádat o uznání předmětu po předložení Popisu pracovní pozice a Hodnocení zaměstnavatelem.