

Specializace: **Informatika a logistika**  
 Studium: **Prezenční**

**FM-BS-IT – společně povinné předměty**

Počet předmětů: 24 kreditů: 98

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky PŘ+Cv+Sem	Zakonč.		Doporuč.	
				Zp	Zk	Rok	Sem.
ITE/MTLB	Výpočty, simulace a vizualizace Matlab	3	1+2+0	Zp		1	Z
KAP/ULA	Úvod do lin. algebry a diskrétní mat.	6	3+2+0	Zp, Zk		1	Z
KMD/MA1-M	Matematika 1	6	3+2+0	Zp, Zk		1	Z
MTI/ALG1	Algoritmizace a programování 1	7	3+4+0	Zp, Zk		1	Z
MTI/SEM1	Seminář z matematiky 1	2	0+2+0	Zp		1	Z
MTI/UDI	Úvod do inženýrství	3	2+0+0	Klz		1	Z
NTI/SH	Úvod do Shellu	3	1+2+0	Zp, Zk		1	Z
ITE/CITE	Číslicová technika	4	2+2+0	Zp, Zk		1	L
ITE/EDK	Elektronická dokumentace	2	1+1+0	Klz		1	L
KCJ/OA1*M	Odborná angličtina 1	2	0+2+0	Zp		1	L
KMD/MA2-M	Matematika 2	6	3+2+0	Zp, Zk		1	L
KTV/SPA1E	Sportovní a pohybové aktivity 1	2	0+2+0	Zp		1	L
MTI/ALG2	Algoritmizace a programování 2	7*	3+4+0	Zp, Zk		1	L
NTI/PST	Počítačové sítě	5	2+2+0	Zp, Zk		1	L
NTI/SEM2	Seminář z matematiky 2	2	0+2+0	Zp		1	L
ITE/SGI	Signály a informace	4	2+2+0	Zp, Zk		2	Z
KCJ/OA2*M	Odborná angličtina 2	2	0+2+0	Zp, Zk		2	Z
MTI/DBS	Databázové systémy	4	2+2+0	Zp, Zk		2	Z
NTI/OPS	Operační systémy	5	2+2+0	Zp, Zk		2	Z
ITE/PRJ	Projekt	4	0+5+0	Klz		2	L
NTI/USA	Úvod do statistické analýzy	4	2+2+0	Zp, Zk		2	L
ITE/BP1	Bakalářská práce	5	0+5+0	Zp		3	Z
ITE/BP2	Bakalářská práce	7*	0+7+0	Zp		3	L
ITE/BS	Bakalářský seminář	3	0+0+2	Zp		3	L

**FM-BS-IT – povinné předměty II**

Počet předmětů: 15 kreditů: 63

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky PŘ+Cv+Sem	Zakonč.		Doporuč.	
				Zp	Zk	Rok	Sem.
KEK/UEK*M	Úvod do ekonomie	3	2+2+0	Zp, Zk		2	Z
MTI/RKI	Řízení kvality a integrace systémů	4	2+2+0	Zp, Zk		2	Z
MTI/SAU	Spolehlivost a údržba	4	2+2+0	Zp, Zk		2	Z
MTI/USH	Údržba a skladové hospodářství	4	2+2+0	Zp, Zk		2	Z
KSA/LOG-M	Logistika	5	2+2+0	Zp, Zk		2	L
MTI/MNV	Měření neelektrických veličin	5	2+2+0	Zp, Zk		2	L
MTI/TES	Teorie systémů pro techniky	4	2+2+0	Zp, Zk		2	L
NTI/TWS	Tvorba WWW stránek	4	2+2+0	Zp, Zk		2	L

**FM-BS-IT – povinné předměty IL**

Počet předmětů: 15 kreditů: 63

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky PŘ+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KMG/POC-M	Průvodní operace v MO a celnictví	4	2+2+0	Zp, Zk	3	Z
KPE/EKR	Ekonomika a řízení podniku	4	2+2+0	Zp, Zk	3	Z
NTI/MBR	Management bezpečnosti a rizik	4	2+2+0	Zp, Zk	3	Z
NTI/MEL	Metody užívané v logistice	4	2+2+0	Zp, Zk	3	Z
NTI/PBE	Počítačová bezpečnost	5	2+2+0	Zp, Zk	3	Z
ITE/NOF	Nástroje Office	4	2+2+0	Klz	3	L
NTI/OV	Operační výzkum	5	2+2+0	Zp, Zk	3	L

**FM-BS-IT – povinně volitelné předměty IL – 4. semestr**

Volba min.: 4 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky PŘ+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
ITE/DPB	Databáze pro big data	4	2+2+0	Zp, Zk	2	L
NTI/TGH	Teorie grafů a her	5	2+2+0	Zp, Zk	2	L

**FM-BS-IT – povinně volitelné předměty IL – 5. semestr**

Volba min.: 4 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky PŘ+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
ITE/TPB	Technologie pro big data	5	2+2+0	Zp, Zk	3	Z
MTI/RMI	Rozvinuté metody systému managementu	4	2+2+0	Zp, Zk	3	Z
NTI/UI	Unix a Internet	5	2+2+0	Zp, Zk	3	Z

**FM-BS-IT – povinně volitelné předměty IL – 6. semestr**

Volba min.: 11 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky PŘ+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
ITE/CTC	Cloudové technologie	4	2+2+0	Zp, Zk	3	L
MTI/ERT	Ekonomika rizik v technice	4	2+2+0	Zp, Zk	3	L
MTI/MPT	Moderní programovací techniky	5	2+2+0	Zp, Zk	3	L
MTI/SDI	Simulace diskrétních systémů	5	2+2+0	Zp, Zk	3	L
MTI/TS2	Teorie systémů pro techniky II.	4	2+2+0	Zp, Zk	3	L
NTI/PDO	Psaní dokumentace	4	2+2+0	Zp, Zk	3	L

\* – značí návaznost předmětu, která je vždy uvedena v popisu (syllabu) jednotlivých předmětů.

