

## INFORMAČNÉ SYSTÉMY – SPRACOVANIE DÁT (APLIKOVANÁ INFORMATIKA)

### 1. ročník

S	Číslo	Názov predmetu	Rozsah	ECTS	Zabezpečuje	
<b>Povinné predmety</b>						
1	5II115	Algoritmy a Údajové štruktúry 2	2-0-2,s	5	KMMOA	
	5II107	Pokročilé databázové systémy	2-0-2,s	5	KI	
	5IN125	Komunikačné technológie	2-0-2,s	5	KIS	
	5IN109	Optimalizácia sietí	2-0-2,s	5	KMMOA	
	5IP1H1	Projekt 1	0-2-4,s	5	GŠP	
	<b>Povinne voliteľné predmety</b>					
	5II113	Pokročilé objektové technológie	2-0-2,s	5	KST	
	5BM125	Manažment 1	3-2-0,s	6	KMNT	
	5UM111	Projektový manažment	2-0-2,s	5	KST	
	5IE101	Teória podniku	2-0-2,s	5	KMNT	
<b>Povinné predmety</b>						
2	5IS108	Architektúry informačných systémov	2-0-2,s	5	KIS	
	5II108	Diskrétna simulácia	2-0-2,s	5	KMMOA	
	5IA102	Teória informácie	2-0-2,s	5	KMMOA	
	5IP1H2	Projekt 2	0-2-4,s	5	GŠP	
	5II112	Databázy a získavanie znalostí	2-0-2,s	5	KI	
	<b>Povinne voliteľné predmety</b>					
	5IS106	Geografické informačné systémy	2-0-2,s	5	KMMOA	
	5UI102	Teória spoľahlivosti	2-0-2,s	5	KI	
5II128	Databázové jazyky	2-0-2,s	5	KI		

## APLIKOVANÉ SIEŤOVÉ INŽINIESTVO

### 1. ročník

S	Číslo	Názov predmetu	Rozsah	ECTS	Zabezpečuje
<b>Povinné predmety</b>					
1	5IN137	Teória oznamovania	3-0-3,s	7	KIS
	5IS115	Sieťové operačné systémy	2-0-3,s	6	KIS
	5UI101	Programovacia jazyky pre vstavané systémy	2-0-2,s	5	KI
	5IN135	Prístupové siete	2-0-2,s	5	EF
	5IP1S1	Projekt 1	0-2-4,s	5	GŠP
<b>Povinné predmety</b>					
2	5IN110	Teória informačných sietí	4-0-4,s	10	KIS
	5IN122	Algoritmy v sieťach	2-0-2,s	5	KIS
	5IN116	Projektovanie sietí 1	2-0-4,s	7	KIS
	5IP1S2	Projekt 2	0-2-4,s	5	GŠP

*Poznámka:*

V prvom ročníku nie sú na výber povinne voliteľné predmety.

## POČÍTAČOVÉ INŽINIERSTVO

### 1. ročník

S	Číslo	Názov predmetu	Rozsah	ECTS	Zabezpečuje
1	<b>Povinné predmety</b>				
	5IH109	Číslíkové spracovanie signálov 1	2-0-2,s	5	KTK
	5IH111	Úvod do teórie diskretných systémov	2-2-0,s	5	KTK
	5IH113	Technické prostriedky riadiacich a informačných systémov	2-0-2,s	5	KTK
	5IP1P1	Projekt 1	0-2-4,s	5	GŠP
	<b>Povinne voliteľné predmety</b>				
	5II121	Operačné systémy	2-0-2,s	5	KI
	5IS111	Paralelné architektúry a algoritmy	2-0-2,s	5	KI
5IH117	Prepojené vstavané systémy	3-0-1,s	5	KTK	
2	<b>Povinné predmety</b>				
	5IH102	Návrh zákazníckych integrovaných obvodov	2-0-2,s	5	KTK
	5IH106	Prenos dát	2-0-2,s	5	KTK
	5IP1P2	Projekt 2	0-2-4,s	5	GŠP
	<b>Povinne voliteľné predmety</b>				
	5IA102	Teória informácie	2-0-2,s	5	KMMOA
5IH108	Číslíkové spracovanie signálov 2	2-0-2,s	5	KTK	

## INFORMAČNÝ MANAŽMENT

### 1. ročník

S	Číslo	Názov predmetu	Rozsah	ECTS	Zabezpečuje
1	<b>Povinné predmety</b>				
	5IM121	Marketingové riadenie	2-2-0,s	5	KMNT
	5IE105	Manažérske účtovníctvo	2-0-2,s	5	KMME
	5IM127	Logistika	3-1-0,s	5	KMNT
	5IP1M1	Projekt 1	0-2-4,s	5	GŠP
	<b>Povinne voliteľné predmety</b>				
	5IE117	Ekonometria	2-0-2,s	5	KMME
	5IM131	Procesný manažment	2-2-0,s	4	KST
	5IM129	Výskum v manažmente	2-1-1,s	4	KMNT
5US103	Softvérové inžinierstvo	2-0-2,s	5	KST	
2	<b>Povinné predmety</b>				
	5IM128	Manažérske rozhodovanie	2-2-0,s	5	KMNT
	5UM123	Manažérska komunikácia	2-2-0,s	5	KMNT
	5IM126	Medzinárodný manažment a marketing	2-2-0,s	5	KMNT
	5IM122	Manažérske informačné systémy	2-0-2,s	5	KMNT
	5IP1M2	Projekt 2	0-2-4,s	5	GŠP
	<b>Povinne voliteľné predmety</b>				
	5IE112	Prognostika	2-0-2,s	5	KMME
	5IM130	Motivovanie ľudského potenciálu	2-2-0,s	4	KMNT
5IM134	Inovačný manažment	2-2-0,s	4	KMNT	
5IS108	Architektúry informačných systémov	2-0-2,s	4	KIS	