

# ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN DENNÉHO INŽINIERSKEHO ŠTÚDIA

## Študijný program **Informatické nástroje na podporu rozhodovania**

### 0. Rok štúdia (len vyrovnávacie štúdium)

ČÍSLO	NÁZOV PREDMETU	ROZSAH	ECTS	GARANT	P
<b>POVINNÉ</b>					
5UI024	Údajové štruktúry 1	2-0-2,s	6	KDS	
5US003	Softvérové inžinierstvo	2-0-4,s	6	KST	
5BS001	Operačné systémy	2-0-2,s	6	KI	
5uA013	Modelovanie a simulácia	2-0-2,s	6	KDS	
5BI006	Základy databázových systémov	2-2-0,s	6	KI	
5BI010	JAVA – jazyk a vývoj aplikácií	2-0-2,s	6	KI	
5BA030	Pravdepodobnosť a štatistika 2	2-1-1,s	5	KDS	
5BA006	Modelovanie a optimalizácia	2-0-2,s	5	KDS	
<b>POVINNE VOLITELNÉ</b>					
5US009	Vývoj aplikácií pre Internet a intranet	2-0-2,s	4	KST	
5BI046	Softvérové modelovanie	2-0-2,s	6	KST	
5BE001	Základy ekonomickej teórie	2-2-0,s	6	KMME	
5BE002	Mikroekonómia	2-2-0,s	6	KMME	

### 1. rok štúdia

Semester	ČÍSLO	NÁZOV PREDMETU	ROZSAH	ECTS	GARANT	P
<b>1</b>	<b>POVINNÉ</b>					
	5II015	Údajové štruktúry 2	2-0-2,s	5	KDS	
	5II007	Databázové systémy 2	2-0-2,s	5	KI	
	5IN009	Optimalizácia sietí	2-0-2,s	5	KDS	
	5IS006	Geografické informačné systémy	2-0-2,s	5	KDS	
	<b>POVINNÉ</b>					
	5IP001	Projekt 1	0-2-4,s	6	Garanti	
<b>2</b>	<b>POVINNÉ</b>					
	5II008	Diskrétna simulácia	2-0-2,s	5	KDS	
	5IA006	Matematické programovanie	2-0-2,s	5	KDS	
	5IS008	Architektúry informačných systémov	2-0-2,s	5	KIS	
	5IA008	Metaheuristiky	2-0-2,s	5	KDS	
	<b>POVINNÉ</b>					
	5IP002	Projekt 2	0-2-4,s	6	Garanti	

## 2. rok štúdia

Semester	ČÍSLO	NÁZOV PREDMETU	ROZSAH	ECTS	GARANT	P
<b>3</b>	<b>POVINNÉ</b>					
	5II017	Kryptografia a bezpečnosť	2-0-2,s	5	KMM	
	5IM012	Kvantitatívne metódy pre logistiku	2-0-2,s	6	KMM	
	5II001	Fuzzy množiny a neurónové siete	2-0-2,s	5	KDS	
	5IP005	Prax	0-0-0,s	0	GŠO	
	<b>POVINNÉ</b>					
	5IP003	Projekt 3	0-2-4,s	6	Garanti	

Semester	ČÍSLO	NÁZOV PREDMETU	ROZSAH	ECTS	GARANT	P
<b>4</b>	<b>POVINNÉ</b>					
	5IZ001	Diplomová práca	0-0-20	30	GŠO	
	5IL004	Anglický jazyk	0-0-0,s	3	KJ	

**Minimálny počet kreditov na uzavretie štúdia 120**

### Povinne voliteľné predmety

Semester	ČÍSLO	NÁZOV PREDMETU	ROZSAH	ECTS	GARANT	P
<b>zimný</b>	<b>POVINNE VOLITEĽNÉ</b>					
	5IE001	Teória podniku	2-0-2,s	5	KMME	
	UA005	Petriho siete	2-0-2,s	6	KDS	

Semester	ČÍSLO	NÁZOV PREDMETU	ROZSAH	ECTS	GARANT	P
<b>letný</b>	<b>POVINNE VOLITEĽNÉ</b>					
	5IN008	Komunikačné systémy	2-0-2,s	5	KDS	
	5IA010	Implementácia optimalizačných algoritmov	2-0-2,s	5	KDS	

### Výberové predmety

ČÍSLO	NÁZOV PREDMETU	ROZSAH	ECTS	GARANT	P
<b>ODPORÚČANÉ výberové</b>					
5IE012	Prognostika	2-0-2,s	6	KMME	1
IS009	Expertné systémy	2-0-2,s	6	KDS	2
5BI025	Strojovo orientované jazyky	2-0-2,s	5	KDS	
II028	Databázové jazyky	2-0-2,s	5	KI	1
5UA003	Teória hier	2-2-0,s	6	KMM	
IN017	Architektúry sietí	2-0-2,s	5	KIS	1
5IM20	Techniky programovania 2	0-0-2,s	4	KI	
5BA010	Teória rozvrhov	2-2-0,s	6	KMM	

**P - poznámky**

- 1 Odporúčaný v 1. ročníku
- 2 Odporúčaný v 2. ročníku