

# **Operációs rendszerek BSc**

**6. Gyak.**

**2022. 03. 14.**

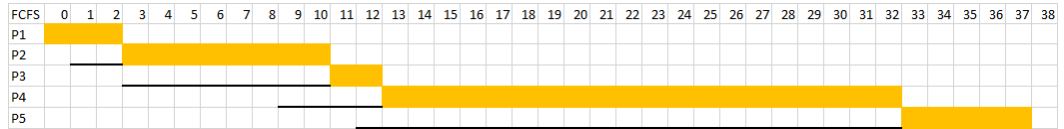
**Készítette:**

Jónis Bálint Rudolf Bsc  
Mérnökinformatikus  
LN40BG

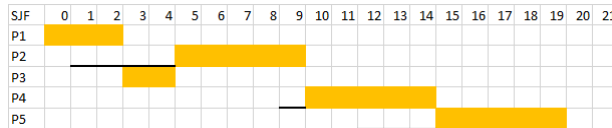
**Miskolc, 2022**

## 1. feladat – FCFS, SJF RR

FCFS	Érkezés	CPU idő	Indulás	Befejezés	Várakozás
P1	0	3	0	3	0
P2	1	8	3	11	2
P3	3	2	11	13	8
P4	9	20	13	33	4
P5	12	5	33	38	21
				Átlagos várakozás	7



SzF	Érkezés	CPU idő	Indulás	Befejezés	Várakozás	Legrövidebb
P1	0	3	0	3		0 P1
P2	1	5	5	10		4 P3
P3	3	2	3	5		0 P2
P4	9	5	10	15		1 P4
P5	12	5	15	20		3 P5
				Átlagos várakozás	1,6	



RR: 5ms	Érkezés	CPU idő	Indulás	Befejezés	Várakozás	Várakozó processz
P1	0	3	0	3	0	P2
P2	1,8	8,3	3,10	8,13	2,2	P3, P4, P5
P3	3	2	8	10	5	P2, P4
P4	9,18	20,15	13,23	18,38	4,5	P5
P5	12	5	18	23	6	P4
				Átlagos várakozás	3,54	
				Végrehajtási sorrend	P1, P3, P2, P5, P4	

