

Specializuje se na aplikaci informačních technologií do lékařských a dalších biomedicínských oborů

Určena pro ty, kteří chtějí se naučit

- vytvářet počítačové přístupy, které mohou zlepšit životní styl pacientů, nebo dokonce zachránit lidské životy



Co se naučím?

Zpracovávat bioelektrické signály (EEG, EKG) a medicínské snímky (např. CT, MRI)

- KIV/AZS, KIV/ZVI, [KIV/AOS]

a zpracovávat informace ve strukturované podobě pocházející zejména z nemocničních IS

- KIV/DBM2, KIV/VI

a to i s využitím metod strojového učení,

- KMA/MSM, KIV/SU, [KKY/NSES, KMA/STAV2]

vše s ohledem na charakter a původ dat

- KIV/ZOF, [KEI/LEL]

Jak budu studovat?

Informatika a její specializace	Kredity	1. ročník				2. ročník			
		ZS		LS		ZS		LS	
Společné jádro									
Povinné předměty (A)		KMA/MSM	5 A	KIV/ZVI	6 A	KMA/TGD1	5 A	KIV/DIP	18 A
		KIV/AZS	6 A	KIV/OP	5 A	KIV/PPR	6 A	KIV/VI	6 A
		KIV/SU	6 A					I1SZ	0 A
								I2SZ	0 A
								KIV/ODIP	0 A
								ÚJP/AEP6	4 A
Povinně volitelné předměty (B) - min. 6 kr. ze společ	6			KIV/TSP1	4 B	KIV/TSP2	4 B	KIV/VSS	6 B
				KMA/STAV2	6 B				
Medicínská informatika (zaměření)									
min. 15 kr. z B	15	KIV/UMI	3 A	KIV/ZOF	6 A	DBM2	6 A	I3MSZ	0 A
		KMA/ODR	6 A						
		KKY/NSES	6 B	KEI/LEL	4 B	KME/MFS	5 B		
				KME/UBI	2 B	KKY/BIOM	4 B		
				IR	6 B	KIV/AOS	6 B		
Přehled									
Medicínská informatika (zaměření)									
suma A celkem	88	73.33%	26		17		17		28
suma B celkem	65	250.00%	6		34		19		6
A + B (vše)	153		32		51		36		34