## Obsah

Po	Poděkování				
Prohlášení					
Al	Abstrakt				
Se	eznam zkratek	x			
1	Úvod           1.1 Cíle práce	1 2			
Ι	Teoretická část	3			
2	Rešerše  2.1 Co je to EDM	5 6 7 8 8 8 9 9 10			
3	Situace na FIT ČVUT v Praze  3.1 Předměty na FITu  3.1.1 Typy předmětů  3.1.2 Zkratky předmětů  3.1.3 Povinné společné předměty programu  3.2 Hodnocení studentů  3.2.1 Průchodnost a průchodnost v průběhu let  3.3 Akreditace a návaznost předmětů  3.4 COVID a jeho dopad	15 15 16 16 20 21 21 21			
II	Praktická část	27			
4	Porozumění datům           4.1 Datové zdroje	29 29 29 29			

iv Obsah

	4.3	Informace z přihlášky	30
		4.3.1 Problémy s daty z přihlášky	31
		4.3.2 Vliv typu přijímací zkoušky na prospěch studenta	32
	4.4	Informace o studentech a jejich studiu	32
		4.4.1 Vliv střední školy	34
		4.4.2 Vliv rozdílu mezi rokem nástupu a rokem maturity	34
		4.4.3 Ženy a muži v čem se různí	35
		4.4.4 Jsou Češi lepší než cizinci?	36
	4.5	Klasifikace	36
		4.5.1 Problémy s daty klasifikace	37
5	Před	dzpracování dat	41
	5.1	Predikce známek z povinných předmětů	41
		5.1.1 Čištění dat	41
		5.1.2 Integrace dat	41
		5.1.3 Redukce dat	41
		5.1.4 Transformace dat	41
		5.1.5 Výsledný dataset	41
	5.2	Predikce úspěšného dokončení studia	41
	•	5.2.1 Čištění dat	41
		5.2.2 Integrace dat	41
		5.2.3 Redukce dat	42
		5.2.4 Transformace dat	42
		5.2.5 Výsledný dataset	42
	<b>E</b> 2	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	5.3	Predikce úspěšného dokončení jednotlivých semestrů	42
		5.3.1 Čištění dat	42
		5.3.2 Integrace dat	42
		5.3.3 Redukce dat	42
		5.3.4 Transformace dat	42
	5.4	Problémy v datech	42
c	D	diktivní modelování	45
6			45
	6.1	Predikce úspěšného dokončení studia	
		6.1.1 Trénování modelů	45
		6.1.2 Vyhodnocení	45
		6.1.3 Vybrané modely	45
	6.2	Predikce dokončení semestru	45
		6.2.1 Trénování modelů	45
		6.2.2 Vyhodnocení	45
		6.2.3 Vybrané modely	45
	6.3	Predikce známek	45
		6.3.1 Trénování modelů	45
		6.3.2 Vyhodnocení	45
		6.3.3 Vybrané modely	45
	6.4	Diskuse	45
7	Aut	omatizace	47
0	71	<b>~</b>	40
8	Záv	er	49
A	Něi	aká příloha	51
-	1.00	processing the second s	J1
Ob	sah	přiloženého média	57