



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА

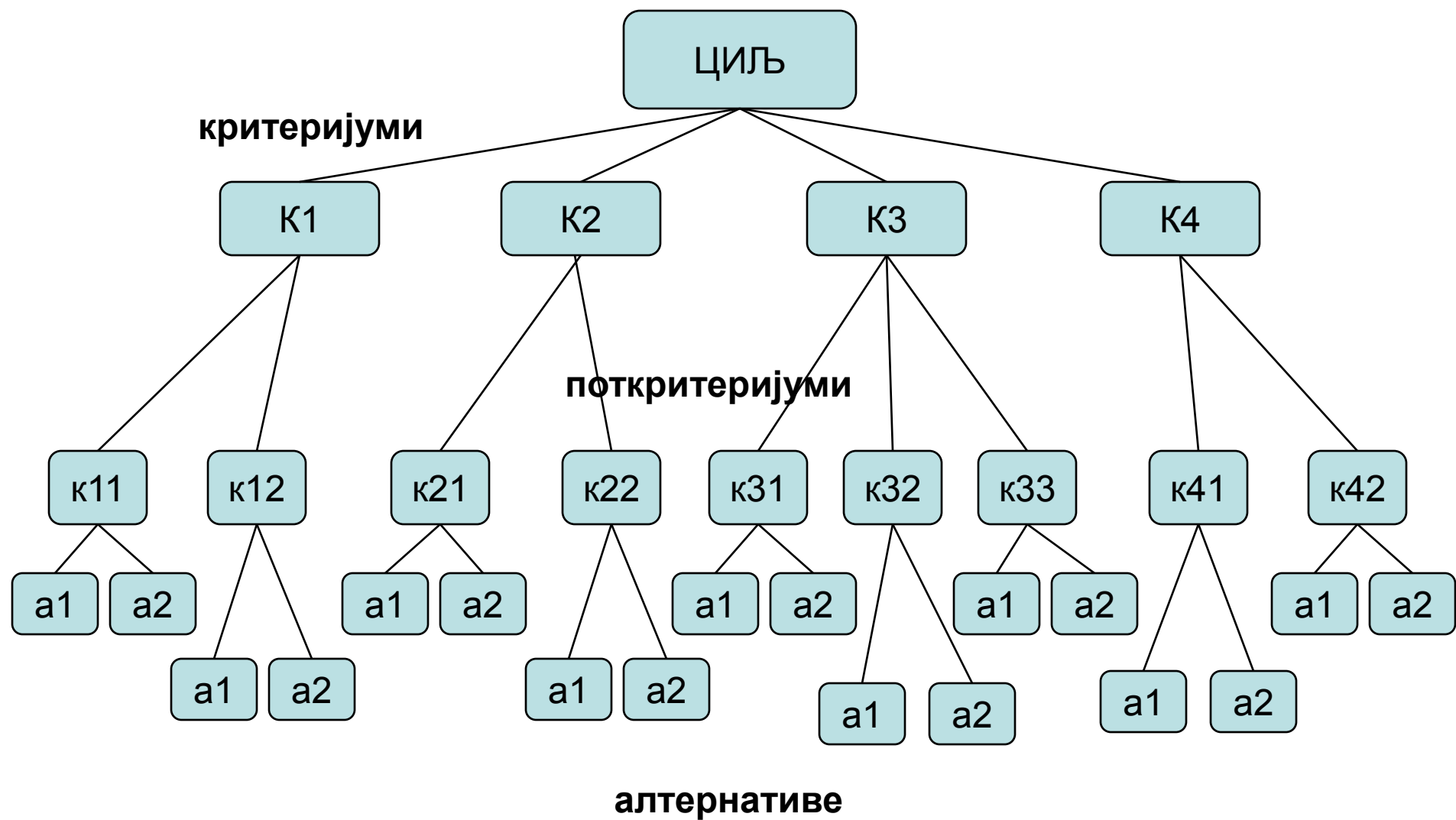
Аналитички хијерархијски процес

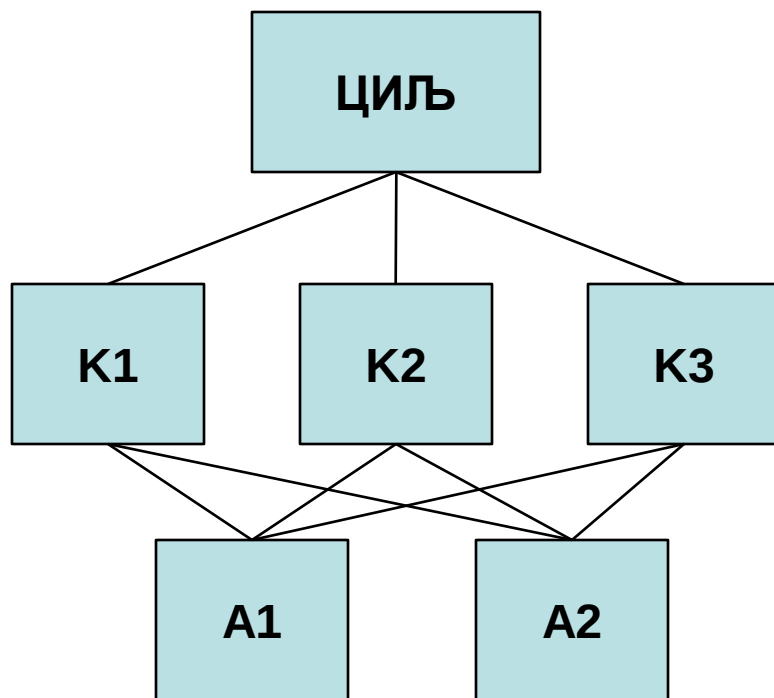
Аналитички хијерархијски процес

(Analytic Hierarchy Process - AHP)

- Директна примена у хијерархијски структурираним проблемима
- Компонента у оквиру специјализованих метода евалуације и селекције технологија и иновација TEM
- Механизам закључивања у Expert Choice софтверском пакету (специјално, *NEWTECH Expert Choice*)

- Идентификација **централног проблема** одлучивања
- Проналажење **алтернатива**
- Утврђивање **критеријума**, њихова декомпозиција на поткритеријуме и оцена релативних тежина
- **Евалуација** алтернатива
- Проналажење **најповољније алтернативе**

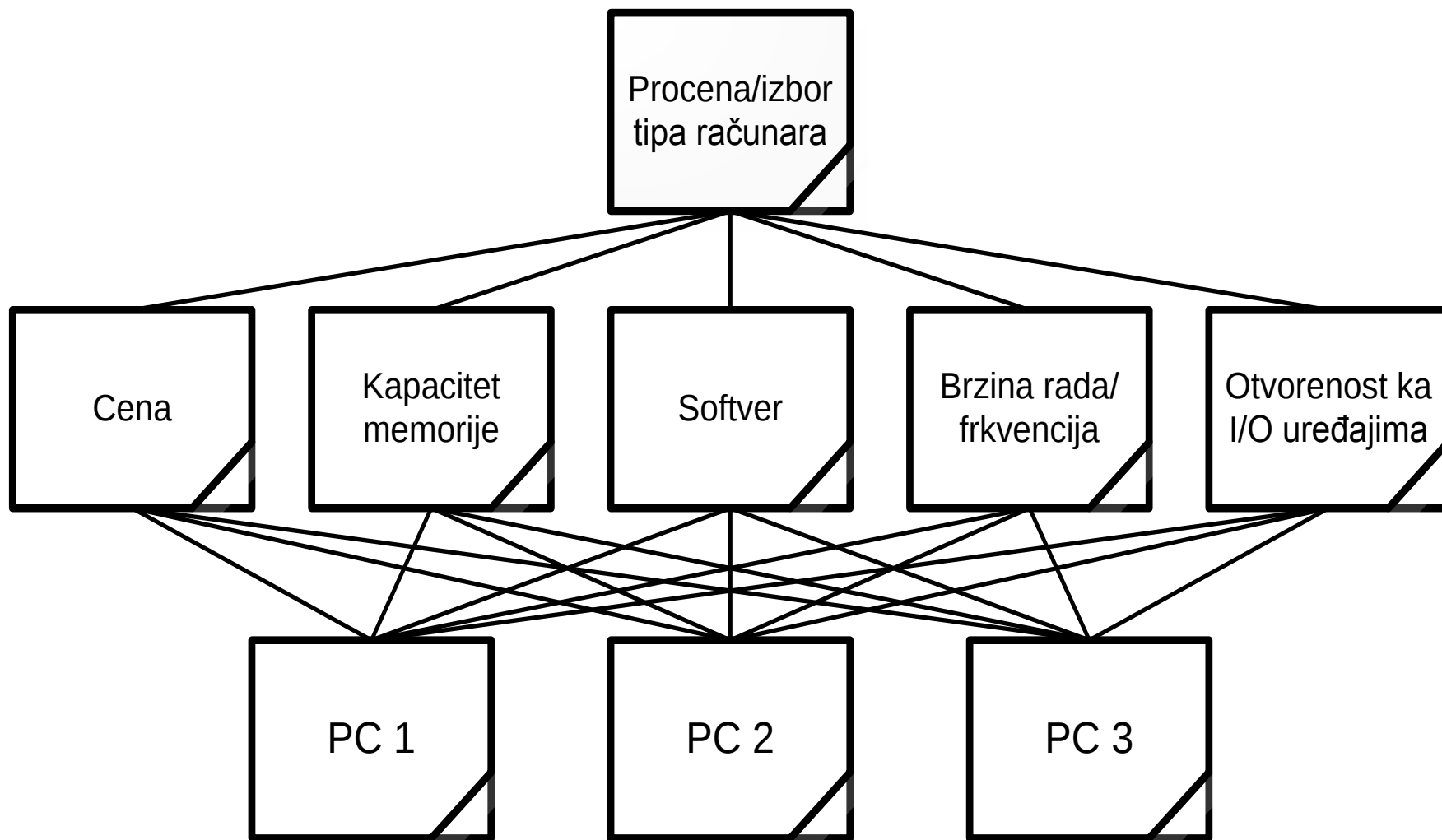




	K_1	K_2	...	K_n
K_1	t_1/t_1	t_1/t_2	...	t_1/t_n
K_2	t_2/t_1	t_2/t_2	...	t_2/t_n
...	...	...	...	...
K_n	t_n/t_1	t_n/t_2	...	t_n/t_n

Колико је значајно <i>A1</i> у односу на <i>A2</i> ?	Значај
Истог значаја	1
Слаба доминантност	3
Јака доминантност	5
Демонстрирана доминантност	7
Апсолутна доминантност	9
Међувредности	2, 4, 6, 8

Задатак 1



	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5
A_1	1.00	3.00	2.00	0.33	0.5
A_2	0.33	1.00	0.5	0.13	0.17
A_3	0.50	2.00	1.00	0.25	0.13
A_4	3.00	8.00	4.00	1.00	6.00
A_5	2.00	6.00	8.00	0.17	1.00

- $WPC1 = 0.2870$
- $WPC2 = 0.1868$
- $WPC3 = 0.5544$

$WPC3 > WPC1 > WPC2$



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА