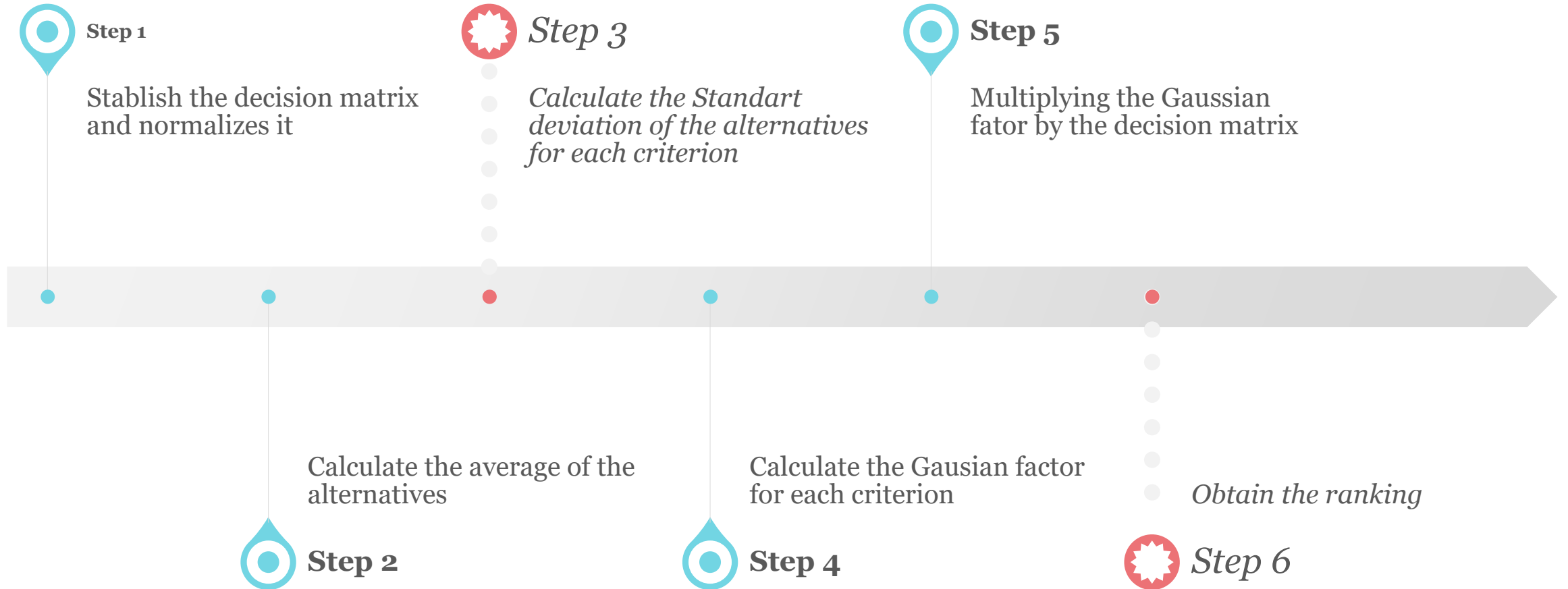







How does the model works



1 Data Matrix

	 Rent Price	 Distance	 Well Being	 Travelling Time	 Cost Of Living
Borough A	10	12	15	20	10
Borough B	2	5	10	10	12
Borough C	20	2	30	2	30

1 Data Matrix

	▼ Rent Price	▼ Distance	▲ Well Being	▼ Travelling Time	▼ Cost Of Living
Borough A	10	12	15	20	10
Borough B	2	5	10	10	12
Borough C	20	2	30	2	30



2 Normalization

1/X1	0,10	0,08		0,05	0,10
1/X2	0,50	0,20		0,10	0,08
1/X3	0,05	0,50		0,50	0,03
SUM ->	0,65	0,78	55,00	0,65	0,22

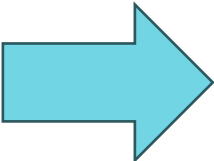
Borough A	0,15	0,13	0,27	0,08	0,15
Borough B	0,77	0,31	0,18	0,15	0,13
Borough C	0,08	0,77	0,55	0,77	0,05

1 Data Matrix

	▼ Rent Price	▼ Distance	▲ Well Being	▼ Travelling Time	▼ Cost Of Living
Borough A	10	12	15	20	10
Borough B	2	5	10	10	12
Borough C	20	2	30	2	30

2 Normalization

1/X1	0,10	0,08		0,05	0,10
1/X2	0,50	0,20		0,10	0,08
1/X3	0,05	0,50		0,50	0,03
SUM ->	0,65	0,78	55,00	0,65	0,22



Borough A	0,15	0,13	0,27	0,08	0,15
Borough B	0,77	0,31	0,18	0,15	0,13
Borough C	0,08	0,77	0,55	0,77	0,05



3 Average

4 S. Deviation

5 Gaussian Factor

6 Normalized Gaussian

0,33	0,40	0,33	0,33	0,11
0,38	0,33	0,19	0,38	0,05
1,14	0,82	0,57	1,14	0,48
0,27	0,20	0,14	0,27	0,12

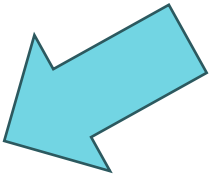
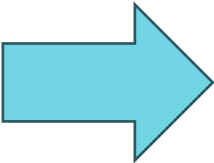
1 Data Matrix

	▼ Rent Price	▼ Distance	▲ Well Being	▼ Travelling Time	▼ Cost Of Living
Borough A	10	12	15	20	10
Borough B	2	5	10	10	12
Borough C	20	2	30	2	30

2 Normalization

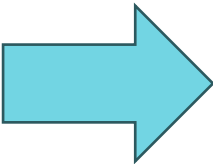
1/X1	0,10	0,08		0,05	0,10
1/X2	0,50	0,20		0,10	0,08
1/X3	0,05	0,50		0,50	0,03
SUM ->	0,65	0,78	55,00	0,65	0,22

Borough A	0,15	0,13	0,27	0,08	0,15
Borough B	0,77	0,31	0,18	0,15	0,13
Borough C	0,08	0,77	0,55	0,77	0,05



- 3 Average
- 4 S. Deviation
- 5 Gaussian Factor
- 6 Normalized Gaussian

0,33	0,40	0,33	0,33	0,11
0,38	0,33	0,19	0,38	0,05
1,14	0,82	0,57	1,14	0,48
0,27	0,20	0,14	0,27	0,12



Create a index	Rank
0,144	3
0,354	2
0,465	1

1 Data Matrix

	▼	▼	▲	▼	▼
	Rent Price	Distance	Well Being	Travelling Time	Cost Of Living
Borough A	10	12	15	20	10
Borough B	2	5	10	10	12
Borough C	20	2	30	2	30

2 Normalization

1/X1	0,10	0,08		0,05	0,10
1/X2	0,50	0,20		0,10	0,08
1/X3	0,05	0,50		0,50	0,03
SUM ->	0,65	0,78	55,00	0,65	0,22

Borough A	0,15	0,13	0,27	0,08	0,15
Borough B	0,77	0,31	0,18	0,15	0,13
Borough C	0,08	0,77	0,55	0,77	0,05

Create a index	Rank
0,144	3
0,354	2
0,465	1

3 Average

4 S. Deviation

5 Gaussian Factor

6 Normalized Gaussian

0,33	0,40	0,33	0,33	0,11
0,38	0,33	0,19	0,38	0,05
1,14	0,82	0,57	1,14	0,48
0,27	0,20	0,14	0,27	0,12

1 Data Matrix

	Rent Price	Distance	Well Being	Travelling Time	Cost Of Living
Borough A	10	12	15	20	10
Borough B	2	5	10	10	12
Borough C	20	2	30	2	30

2 Normalization

1/X1	0,10	0,08		0,05	0,10
1/X2	0,50	0,20		0,10	0,08
1/X3	0,05	0,50		0,50	0,03
SUM ->	0,65	0,78	55,00	0,65	0,22

Borough A	0,15	0,13	0,27	0,08	0,15
Borough B	0,77	0,31	0,18	0,15	0,13
Borough C	0,08	0,77	0,55	0,77	0,05

Create a index	Rank
0,144	3
0,354	2
0,465	1

3 Average

4 S. Deviation

5 Gaussian Factor

6 Normalized Gaussian

0,33	0,40	0,33	0,33	0,11
0,38	0,33	0,19	0,38	0,05
1,14	0,82	0,57	1,14	0,48
0,27	0,20	0,14	0,27	0,12