

pięczęć jednostki organizacyjnej,

Rodzaj zajęć: grupa I (W-wykład, WS-wykład specjalistyczny) grupa II (C-ćwiczenia, K-konwersatorium, L-laboratorium, P-praktyki, S-seminarium, W-warsztaty) grupa III (PW-projekt własny, E-e-learning)

[illegible]



[illegible]





Całkowity nakład pracy studenta	Razem ECTS
325	13
60	0
30	1
25	1
25	1
50	2
125	5
50	2
50	2
25	1
765	28
125	5
50	2
225	9
50	2
50	2
250	10
75	3
75	3
125	5
100	4
100	4
125	5
125	5
150	6
125	5
75	3
100	4
125	5
125	5
150	6
100	4
50	2
50	2
100	4
100	4
100	4
100	4
100	4
50	2
100	4
50	2
50	2
100	4
125	5
75	3
75	3
3650	146

75	3
75	3
50	2
50	2
100	4
50	2
125	5
75	3
50	2
50	2
100	4
100	4
125	5
100	4
150	6
100	4
100	4
100	4
100	4
50	2
75	3
50	2
100	4
75	3
75	3
100	4
50	2
50	2
500	20
2800	112
100	4
50	2
100	4
125	5
75	3
100	4
100	4
50	2
125	5
125	5
125	5
50	2
125	5
125	5
100	4
75	3
125	5
50	2
50	2
50	2
125	5
125	5
100	4
100	4
25	1
500	20
2800	112

100	4
50	2
100	4
125	5
50	2
75	3
75	3
125	5
125	5
125	5
125	5
50	2
125	5
125	5
150	6
125	5
75	3
75	3
50	2
125	5
50	2
125	5
100	4
50	2
500	20
2800	112
75	3
100	4
175	7
100	4
75	3
175	7
7571	300







