

indeks	Kolokwium					Optyka	Egzamin				Test	Zadania	Egzamin	Suma	%	Co dalej?	
	Test	Zad. 1	Zad. 2	Zad. 3	Suma kol.		FMS	Zad. 1	Zad. 2	Zad. 3							Zad. 4
Maksimum	10	3	4	3	20	9	11	5	5	5	5	20	20	40	60	100	5
373333	8	3	0.5	3	14.5	9	10	4	1.5	3.5	5	19	14	33	47.5	79	5
373051	8	3	3	0.25	14.25	6	5	5	5	5	5	11	20	31	45.25	75	ustny
370448	6	3	4	3	16	6	8	4	1.5	5	4	14	14.5	28.5	44.5	74	ustny
370445	7	1.5	4	2.5	15	9	8	2.5	2.5	2.5	5	17	12.5	29.5	44.5	74	ustny
370385	9	3	3.5	3	18.5	7	4	2	4	0	5	11	11	22	40.5	68	ustny
368823	8	3	4	0.5	15.5	5	9	4.5	3.5	0.5	2	14	10.5	24.5	40	67	ustny
370438	7	2	4	0.5	13.5	6	5	3	2	5	4	11	14	25	38.5	64	ustny
370413				uspr.	12.75	7	7	1.5	5	0	5	14	11.5	25.5	38.25	64	ustny
358640	7	2.5	1	0.75	11.25	7	10	3	5	1.5		17	9.5	26.5	37.75	63	ustny
373386	9	3	2.5	2	16.5	6	8	1		0	5	14	6	20	36.5	61	ustny
370440	6	3	3	2.5	14.5	3	9	4		2	4	12	10	22	36.5	61	ustny
372366	8	1	0.5	0.5	10	5	8	3	3	5	2	13	13	26	36	60	ustny
358402	7	3	3	2.5	15.5	6	7	1	0.5	1	4	13	6.5	19.5	35	58	ustny
371187	6	2	2	3	13	6	8	0	2.5		4.5	14	7	21	34	57	ustny
381044	9	2	3	0.5	14.5	7	5	2		1	4	12	7	19	33.5	56	ustny
375400	8	1	3	2	14	5	7	2		0	4	12	6	18	32	53	ustny
358325	8	3	0	1.5	12.5	4	5	3.5	0	1	4	9	8.5	17.5	30	50	ustny
321728	5	1.5	1	0.25	7.75	5	8	5	1	1	2	13	9	22	29.75	50	popr.
358830	5	0.5	1	0	6.5	5	8	1	5	0	4	13	10	23	29.5	49	popr.
358319	6	2.5	1.5	0.25	10.25	5	5	3	0.5	1	4	10	8.5	18.5	28.75	48	ustny
MO	7	3	1	0.25	11.25	4	6	3		0	4	10	7	17	28.25	47	ustny
370383	7	3	1	0.75	11.75	5	3	3.5		0	4.5	8	8	16	27.75	46	ustny
370400	7	3	1	0.25	11.25	4	7	2	0	0	3.5	11	5.5	16.5	27.75	46	ustny
374235	5	1.5	1	0.75	8.25	6	8	1		0.5	4	14	5.5	19.5	27.75	46	popr.
358318	6	2.5	0.5	1.5	10.5	4	3	5	0	0.5	4.5	7	10	17	27.5	46	ustny
374550	6	3	1		10	4	6	2			5	10	7	17	27	45	ustny
405410				uspr.	8.75	5	7		1.5	0	4	12	5.5	17.5	26.25	44	ustny
332139	8	2.5	2	2.25	14.75	5	3	1	0	0	2	8	3	11	25.75	43	popr.
373389	4	3	0.5	3	10.5	5	6	0	0	0	4	11	4	15	25.5	43	popr.
358230	7	1.5	1.5	2.5	12.5	4	3	1.5	1	1	2	7	5.5	12.5	25	42	popr.
373269	6	1.5	2	0.5	10	2	5	0.5	1.5	1	5	7	8	15	25	42	popr.
357965	8	1	0	0.25	9.25	6	6	0	3			12	3	15	24.25	40	popr.
363689	8	1.5	1		10.5	3	4	0		1	4	7	5	12	22.5	38	popr.
373331	5	1.5	1.5	0.5	8.5	2	5	2	1		3	7	6	13	21.5	36	2
374210	10	1.5		0.25	11.75	3	2	1			3	5	4	9	20.75	35	popr.
358311	6	1	0	0.25	7.25	4	4	0.5	0.5	0	3	8	4	12	19.25	32	2
370376	7	1	0	0.25	8.25	1	6	1.5	0	1.5	0	7	3	10	18.25	30	2
370404	8	2	4	0.5	14.5							0	0	0	14.5	24	
373069	6	2.5	1.5	0	10							0	0	0	10	17	
341948	7	1	1		9							0	0	0	9	15	
335486	5	0	0	0	5	2	2					4	0	4	9	15	2
373726	5	1.5	1	0.25	7.75							0	0	0	7.75	13	
358332	5	1.5		0	6.5							0	0	0	6.5	11	

Zaliczenie ćwiczeń: od 9 punktów

Ćwiczenia zaliczone egzaminem: od 16 punktów

Wynik z egzaminu uprawniający do zdawania egzaminu ustnego: od 16 punktów