

cyberbezpieczeństwo, pierwszego stopnia

L.p.	Numer albumu	Średnia ocen	Suma pkt. za osiągnięcia
1	272315	5,212	
2	272164	5,125	
3	272224	5,117	
4	272253	5,092	
5	272215	5,076	
6	272240	5,067	
7	272216	5,033	
8	279504	5,025	
9	272167	5,015	
10	279442	5,008	
11	279503	5,000	
12	272308	4,992	6
13	272174	4,977	
14	272304	4,955	
15	272249	4,947	9
16	279533	4,942	
17	272187	4,917	
18	272205	4,917	
19	279465	4,917	
20	279526	4,908	
21	272203	4,908	
22	282163	4,900	
23	272206	4,894	
24	279413	4,892	
25	272275	4,892	
26	272213	4,867	
27	272193	4,864	
28	272279	4,864	
29	272234	4,858	
30	279416	4,858	
31	273160	4,856	6
32	272251	4,850	
33	272262	4,848	
34	272182	4,842	
35	272194	4,841	
36	279511	4,833	
37	272180	4,833	
38	272303	4,826	
39	266636	4,825	
40	272256	4,817	
41	279477	4,808	
42	272183	4,803	
43	282864	4,800	
44	279519	4,800	
45	279389	4,792	

46	272233	4,792	
47	279494	4,792	
48	280080	4,784	
49	279412	4,783	
50	279447	4,775	
51	283064	4,775	
52	276592	4,775	
53	272227	4,761	
54	272186	4,750	
55	272277	4,742	
56	272239	4,742	
57	272231	4,725	
58	272228	4,692	
59	279444	4,683	
60	279518	4,683	10
61	281360	4,675	
62	272314	4,650	
63	266607	4,650	
64	272200	4,636	
65	279516	4,633	
66	279422	4,625	
67	276711	4,617	
68	279479	4,608	
69	279426	4,600	
70	272294	4,598	
71	272281	4,598	
72	279528	4,592	
73	279397	4,575	
74	272225	4,567	
75	279388	4,542	18
76	279402	4,533	
77	279435	4,508	
78	273200	4,500	3
79	279498	4,492	
80	279401	4,425	
81	279501	4,417	
82	272326	4,325	
83	272163	4,308	11

cyberbezpieczeństwo, drugiego stopnia			
L.p.	Numer albumu	Średnia ocen	Suma pkt. za osiągnięcia
1	264401	5,396	
2	259396	5,292	3
3	264149	5,250	
4	259446	5,233	
5	264110	5,200	
6	264419	5,188	
7	264082	5,150	

8	269176	5,133	
9	258994	5,117	
10	264138	5,083	
11	264724	5,083	
12	264065	5,083	
13	264071	5,083	
14	264288	5,067	
15	259013	5,017	
16	259010	5,008	
17	264057	5,000	
18	264187	5,000	
19	263822	5,000	
20	264083	5,000	
21	264041	5,000	
22	264072	5,000	
23	264038	5,000	
24	264037	5,000	
25	264061	5,000	
26	259421	5,000	
27	264036	5,000	
28	262922	5,000	
29	259156	5,000	
30	264115	5,000	
31	264131	5,000	
32	264143	4,983	
33	264150	4,967	
34	264081	4,950	
35	264412	4,950	3
36	259429	4,942	
37	264424	4,938	
38	264406	4,900	
39	264122	4,900	
40	264423	4,900	
41	259496	4,883	
42	264060	4,854	
43	264137	4,854	
44	264051	4,850	
45	253036	4,836	
46	263814	4,815	
47	259416	4,792	
48	259584	4,746	
49	283314	4,733	
50	259579	4,729	
51	259391	4,675	
52	253106	4,658	

informatyczne systemy automatyki, pierwszego stopnia			
L.p.	Numer albumu	Średnia ocen	Suma pkt. za osiągnięcia

1	274859	5,142	
2	272507	5,000	
3	272571	4,858	
4	272531	4,817	
5	272574	4,786	
6	272587	4,775	
7	272494	4,775	
8	272525	4,775	
9	272535	4,767	
10	272521	4,758	
11	280043	4,750	
12	272542	4,750	
13	272545	4,735	
14	272585	4,717	
15	272497	4,708	
16	272536	4,689	
17	272554	4,689	
18	272598	4,675	
19	272597	4,658	
20	274846	4,658	
21	280048	4,642	
22	272555	4,642	
23	272592	4,592	
24	280066	4,592	
25	280056	4,575	
26	272519	4,558	
27	273168	4,558	
28	280065	4,533	
29	280070	4,533	
30	272596	4,517	
31	272537	4,517	
32	280095	4,483	
33	281423	4,475	
34	280128	4,467	0
35	272527	4,442	
36	272513	4,392	3
37	280157	4,367	0
38	272502	4,365	28
39	272568	4,350	20
40	272549	4,333	30
41	272570	4,258	16
42	272553	4,237	16
43	280046	4,108	
44	283047	4,058	

informatyczne systemy automatyki, drugiego stopnia

L.p.	Numer albumu	Średnia ocen	Suma pkt. za osiągnięcia
1	266580	5,283	

2	264269	5,208	
3	264260	5,200	
4	264240	5,200	
5	264274	5,167	
6	263503	5,150	
7	264223	5,133	
8	263484	5,133	
9	266589	5,133	
10	259239	5,117	
11	259298	5,108	
12	263457	5,100	
13	263502	5,083	
14	264316	5,067	
15	263948	5,067	
16	259291	5,067	
17	264247	5,050	
18	264232	5,042	
19	264216	5,017	
20	254915	5,017	
21	259816	5,008	
22	263438	5,000	
23	264193	5,000	
24	264217	5,000	
25	264183	4,983	
26	264344	4,983	
27	264184	4,979	
28	259253	4,975	
29	263816	4,967	
30	263444	4,950	
31	263453	4,950	
32	259301	4,925	
33	264197	4,917	
34	259252	4,917	
35	264273	4,912	
36	264211	4,900	
37	264179	4,900	7
38	264178	4,900	
39	263479	4,883	
40	264215	4,867	
41	264346	4,867	14
42	264250	4,867	
43	264235	4,854	
44	264188	4,833	
45	264220	4,833	
46	259360	4,805	
47	265931	4,783	
48	264317	4,783	
49	264176	4,767	
50	263562	4,767	
51	261398	4,758	

52	259795	4,725	
53	259353	4,725	
54	263578	4,700	
55	261438	4,700	
56	263868	4,683	
57	260351	4,567	
58	261299	4,500	
59	257806	4,317	

informatyka algorytmiczna, pierwszego stopnia			
L.p.	Numer albumu	Średnia ocen	Suma pkt. za osiągnięcia
1	272353	5,375	
2	272333	5,358	
3	279695	5,308	
4	272363	5,258	
5	272356	5,225	17
6	272377	5,210	
7	272364	5,200	
8	272341	5,200	17
9	272362	5,192	20
10	272332	5,150	
11	279688	5,117	
12	279762	5,100	
13	272334	5,042	28
14	279679	5,017	6
15	272343	5,000	
16	279732	4,908	
17	279781	4,867	
18	272352	4,817	
19	282210	4,808	
20	279770	4,767	
21	279778	4,742	14
22	272350	4,717	17
23	272369	4,710	6
24	272402	4,700	17
25	279738	4,642	
26	272351	4,619	30
27	279699	4,542	
28	279714	4,517	
29	279722	4,467	24
30	272232	4,466	41
31	272360	4,375	30
32	272378	4,292	30
33	279780	4,283	30

informatyka algorytmiczna, drugiego stopnia			
---	--	--	--

L.p.	Numer albumu	Średnia ocen	Suma pkt. za osiągnięcia
1	261708	5,408	
2	268417	5,400	
3	268443	5,400	
4	268414	5,400	
5	268495	5,400	
6	268426	5,350	
7	268419	5,350	
8	261741	5,331	3
9	268492	5,300	
10	268442	5,300	
11	268463	5,250	
12	261706	5,217	
13	268454	5,100	
14	268452	5,000	
15	261735	4,885	
16	261740	4,875	

informatyka stosowana, pierwszego stopnia			
L.p.	Numer albumu	Średnia ocen	Suma pkt. za osiągnięcia
1	280490	5,270	10,5
2	276702	5,258	
3	272715	5,258	
4	282614	5,242	1
5	280473	5,238	
6	272731	5,217	
7	280454	5,175	
8	272668	5,167	
9	272639	5,167	
10	272625	5,155	
11	272729	5,154	
12	272624	5,133	
13	282611	5,125	1
14	280480	5,117	
15	280622	5,100	
16	272695	5,092	19
17	272696	5,075	
18	272711	5,075	
19	272641	5,067	
20	280645	5,058	
21	272708	5,042	
22	272722	5,042	
23	272718	5,008	
24	280588	5,000	
25	280476	4,992	
26	280506	4,992	

27	272703	4,983	
28	272896	4,979	4
29	272642	4,975	
30	272709	4,975	
31	272691	4,967	
32	272723	4,967	
33	272724	4,942	
34	272651	4,933	
35	272647	4,925	
36	280499	4,925	
37	272620	4,909	
38	272727	4,900	
39	280526	4,883	
40	280456	4,883	
41	280469	4,883	
42	272674	4,875	
43	272672	4,875	
44	280568	4,867	
45	280295	4,858	
46	280631	4,854	30
47	280637	4,850	
48	272631	4,817	
49	280620	4,817	18
50	263628	4,808	11
51	272662	4,777	
52	272643	4,775	
53	280554	4,758	
54	280467	4,718	
55	272679	4,550	19
56	280562	4,492	13
57	280582	4,317	20
58	276751	4,208	10

informatyka stosowana, drugiego stopnia			
L.p.	Numer albumu	Średnia ocen	Suma pkt. za osiągnięcia
1	268891	5,367	15
2	266568	5,333	
3	266557	5,333	
4	260393	5,300	18
5	266867	5,233	
6	266883	5,200	
7	288862	5,167	
8	260462	5,142	13
9	268739	5,100	
10	263455	5,083	
11	263898	5,083	
12	266586	5,050	
13	266882	5,050	4

14	266507	5,050	
15	260365	5,033	
16	266943	5,017	
17	260654	5,000	
18	268436	5,000	
19	266908	5,000	
20	266514	4,967	
21	262305	4,967	
22	266497	4,967	
23	264201	4,950	
24	288766	4,933	
25	266542	4,917	
26	266582	4,917	
27	266870	4,917	
28	260403	4,908	
29	260285	4,908	
30	259370	4,900	
31	260324	4,892	
32	259136	4,883	
33	266912	4,883	
34	266903	4,883	
35	266511	4,867	
36	264456	4,867	
37	260356	4,825	
38	266603	4,817	
39	266600	4,800	
40	264310	4,800	
41	260279	4,783	
42	265167	4,733	
43	264019	4,717	
44	260368	4,717	9
45	266574	4,717	
46	266540	4,717	
47	266502	4,703	20
48	288749	4,700	
49	264004	4,683	
50	268094	4,683	
51	263855	4,675	
52	260421	4,633	
53	260413	4,625	
54	258964	4,500	
55	288761	4,484	12
56	259576	4,483	
57	259690	4,475	
58	260404	4,475	30
59	283075	4,283	

informatyka techniczna, pierwszego stopnia

L.p.	Numer albumu	Średnia ocen	Suma pkt. za osiągnięcia
1	280959	5,075	
2	272963	4,947	
3	281028	4,925	
4	281163	4,925	
5	272796	4,883	
6	266122	4,867	
7	281043	4,842	20
8	272984	4,842	3
9	272970	4,795	
10	272866	4,792	6
11	280958	4,767	20
12	281223	4,758	
13	280870	4,758	
14	272763	4,755	
15	272940	4,750	
16	272844	4,742	
17	281117	4,717	
18	272932	4,708	
19	272960	4,700	
20	280952	4,692	
21	272989	4,692	
22	272946	4,683	
23	272874	4,683	
24	272865	4,681	
25	272931	4,674	
26	280989	4,667	
27	281194	4,667	
28	274002	4,658	
29	281089	4,658	
30	275978	4,651	
31	281039	4,650	
32	280945	4,644	
33	276026	4,637	
34	273009	4,636	
35	273007	4,625	
36	276204	4,621	
37	272957	4,617	
38	281203	4,608	
39	282868	4,600	
40	281227	4,600	
41	272877	4,595	
42	272993	4,592	
43	280903	4,583	
44	265701	4,583	
45	280981	4,583	4
46	272870	4,575	
47	281094	4,575	

48	272936	4,567	
49	273036	4,567	5
50	276542	4,567	
51	272986	4,558	
52	272837	4,558	
53	272924	4,550	
54	273017	4,538	
55	273028	4,538	
56	281007	4,533	
57	281031	4,533	
58	272955	4,526	
59	272907	4,525	
60	281025	4,525	
61	281014	4,525	
62	272468	4,525	
63	273018	4,525	
64	272934	4,517	
65	273014	4,517	
66	272909	4,517	
67	272979	4,517	6
68	273000	4,515	
69	272864	4,508	
70	272903	4,500	
71	272868	4,500	
72	272815	4,492	
73	281049	4,492	
74	283005	4,475	
75	272808	4,475	
76	281003	4,475	
77	281141	4,458	
78	272816	4,450	
79	272949	4,447	
80	281033	4,442	
81	281233	4,433	
82	281037	4,425	
83	281127	4,425	
84	272961	4,425	
85	272947	4,417	
86	273025	4,409	
87	281079	4,400	
88	281081	4,400	
89	272822	4,383	
90	280892	4,358	
91	272901	4,325	
92	281026	4,325	
93	272831	4,300	
94	273477	4,242	
95	272836	4,225	
96	281228	4,192	20
97	272799	4,170	

98	273020	4,133	
99	273022	4,083	
100	281017	4,050	8

informatyka techniczna, drugiego stopnia			
L.p.	Numer albumu	Średnia ocen	Suma pkt. za osiągnięcia
1	268319	5,317	
2	268368	5,217	
3	264468	5,188	
4	266621	5,183	
5	288907	5,129	
6	264207	5,067	
7	268317	5,033	
8	263889	5,021	
9	268329	5,017	
10	264481	5,000	
11	252833	5,000	
12	263908	5,000	
13	268379	4,967	
14	264008	4,967	
15	263867	4,967	
16	268343	4,950	
17	264506	4,950	0
18	252560	4,950	
19	263875	4,933	
20	263942	4,933	
21	263974	4,933	
22	263852	4,933	17
23	263921	4,917	
24	266516	4,917	
25	263963	4,900	
26	263813	4,900	
27	263830	4,900	
28	259189	4,883	
29	264488	4,883	2
30	263939	4,883	
31	266859	4,883	
32	263935	4,867	
33	266484	4,867	
34	263823	4,867	
35	264440	4,867	
36	264022	4,850	7
37	266622	4,850	
38	263809	4,817	
39	268406	4,817	
40	263911	4,767	
41	264430	4,750	
42	266496	4,750	

43	269178	4,733	
44	259116	4,725	
45	259205	4,650	
46	259086	4,625	
47	259088	4,608	
48	259184	4,608	
49	263903	4,600	
50	268453	4,600	
51	259099	4,583	11
52	263887	4,567	
53	266831	4,567	
54	259191	4,550	3
55	259092	4,517	20
56	263902	4,517	
57	259126	4,467	11

inżynieria systemów, pierwszego stopnia			
L.p.	Numer albumu	Średnia ocen	Suma pkt. za osiągnięcia
1	272449	5,198	
2	272454	5,087	
3	276186	5,056	
4	272465	5,000	
5	272410	4,968	
6	272460	4,967	
7	272424	4,905	
8	279920	4,900	
9	272434	4,850	
10	272463	4,775	
11	279929	4,767	
12	272482	4,767	
13	279906	4,754	
14	272419	4,725	
15	272429	4,725	
16	279925	4,717	
17	279899	4,700	
18	279978	4,700	0
19	279973	4,658	
20	272423	4,642	20
21	272405	4,625	
22	279927	4,617	
23	272442	4,603	
24	279897	4,575	
25	279922	4,517	
26	272437	4,458	
27	272453	4,375	
28	272420	4,367	20
29	272467	4,364	
30	279908	4,358	

31	279931	4,225	28
----	--------	-------	----

inżynieria systemów, drugiego stopnia			
L.p.	Numer albumu	Średnia ocen	Suma pkt. za osiągnięcia
1	266692	5,133	
2	266470	5,117	
3	263955	5,083	
4	266482	5,067	
5	268509	5,063	
6	288743	5,000	
7	262316	5,000	
8	266627	4,983	
9	259778	4,967	
10	263445	4,950	
11	266660	4,900	
12	266486	4,883	
13	283325	4,858	
14	266665	4,833	
15	237493	4,800	
16	266624	4,800	
17	258996	4,538	8
18	254833	4,500	30
19	262196	4,442	
20	266461	4,283	

sztuczna inteligencja, drugiego stopnia			
L.p.	Numer albumu	Średnia ocen	Suma pkt. za osiągnięcia
1	268484	5,375	
2	268725	5,317	
3	268745	5,250	
4	268418	5,250	21
5	266480	5,200	
6	268758	5,183	
7	263841	5,167	
8	264147	5,133	
9	263527	5,117	
10	260337	5,083	
11	264029	5,033	
12	260409	5,016	
13	244927	5,000	14
14	266547	5,000	
15	268776	5,000	6
16	266880	5,000	
17	264021	5,000	
18	288779	5,000	
19	268730	4,967	0

20	263495	4,950	10
21	288772	4,917	
22	259090	4,900	25
23	260377	4,867	
24	260373	4,867	
25	263448	4,850	10
26	288889	4,792	0
27	263494	4,683	10
28	260333	4,650	20
29	288773	4,517	

telekomunikacja, pierwszego stopnia			
L.p.	Numer albumu	Średnia ocen	Suma pkt. za osiągnięcia
1	281312	4,722	
2	281343	4,642	
3	275630	4,636	
4	264854	4,583	
5	281272	4,508	
6	273064	4,500	
7	281271	4,483	
8	281317	4,475	
9	273056	4,467	
10	281254	4,450	
11	273060	4,442	
12	273073	4,433	
13	281293	4,417	
14	273100	4,400	
15	273074	4,392	
16	281332	4,358	
17	273116	4,358	21
18	273069	4,326	
19	281262	4,308	
20	281256	4,300	
21	281255	4,292	
22	273099	4,283	
23	273066	4,283	
24	273090	4,275	
25	273049	4,267	
26	273063	4,267	
27	273062	4,258	
28	281306	4,150	
29	273059	4,142	
30	273053	4,102	
31	268546	4,063	
32	268694	4,021	

telekomunikacja, drugiego stopnia

L.p.	Numer albumu	Średnia ocen	Suma pkt. za osiągnięcia
1	268420	5,063	
2	264221	5,000	0
3	264219	4,933	17
4	263834	4,900	
5	263759	4,883	
6	263741	4,833	
7	263883	4,817	
8	263733	4,750	
9	259656	4,683	
10	263728	4,667	
11	259652	4,542	
12	259630	4,474	
13	263718	4,467	
14	263750	4,433	
15	263729	4,383	
16	263752	4,183	
17	263713	4,125	0

teleinformatyka, pierwszego stopnia			
L.p.	Numer albumu	Średnia ocen	Suma pkt. za osiągnięcia
1	281352	4,825	
2	275898	4,700	
3	281377	4,692	
4	281390	4,692	
5	282288	4,667	
6	281404	4,642	
7	281407	4,625	
8	273179	4,567	
9	273144	4,550	
10	281392	4,475	
11	281354	4,467	
12	273142	4,458	
13	273125	4,450	
14	273146	4,442	
15	273203	4,433	
16	281279	4,408	
17	281396	4,408	21
18	281366	4,400	
19	281386	4,358	
20	273130	4,358	
21	273157	4,308	
22	281358	4,308	
23	273207	4,303	
24	281351	4,300	
25	273132	4,288	

26	281385	4,267	
27	276213	4,225	
28	273191	4,183	
29	273163	4,183	
30	273217	4,183	6
31	281412	4,175	
32	281406	4,161	
33	281391	4,133	
34	281350	4,108	
35	281359	4,092	
36	281372	4,050	8
37	281427	4,025	

teleinformatyka, drugiego stopnia

L.p.	Numer albumu	Średnia ocen	Suma pkt. za osiągnięcia
1	266614	5,300	
2	263839	4,900	
3	259755	4,900	
4	263869	4,867	
5	263804	4,833	
6	263846	4,817	
7	263872	4,800	
8	261748	4,725	
9	263870	4,717	
10	259732	4,625	
11	259039	4,518	
12	264044	4,500	
13	263777	4,467	
14	263885	4,450	
15	263860	4,367	

zaufane systemy sztucznej inteligencji, drugiego stopnia

L.p.	Numer albumu	Średnia ocen	Suma pkt. za osiągnięcia
1	266856	5,333	
2	266891	5,333	
3	268400	5,250	0
4	268551	5,233	10
5	266857	5,233	
6	264182	5,200	
7	268305	5,183	
8	264354	5,150	
9	263514	5,117	10
10	264238	5,100	
11	268576	5,067	
12	263973	5,033	
13	268954	4,967	

14	266462	4,950	
15	263943	4,938	
16	259710	4,917	
17	266460	4,900	
18	263845	4,900	
19	259691	4,883	
20	261645	4,875	
21	263901	4,875	
22	264267	4,854	
23	266481	4,817	
24	259443	4,783	
25	266608	4,773	
26	264205	4,771	
27	259724	4,725	

NIESPEŁNIONE KRYTERIA			
L.p.	Numer albumu	Czy spełnia kryteria	
1	264463	NIE	
2	254499	NIE	
3	262335	NIE	
4	281270	NIE	
5	282633	NIE	
6	272927	NIE	
7	273169	NIE	
8	273161	NIE	
9	273114	NIE	
10	262752	NIE	