Numer albumu	Grupa lab.
117320	L15 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Programowanie zagadnień transmisyjnych w sterownikach PLC/Elementy inteligencji obliczeniowej
127260	L15 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Programowanie zagadnień transmisyjnych w sterownikach PLC/Elementy inteligencji obliczeniowej
135750	L13 Teoria informacji i metody kompresji danych/Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych/Elementy inteligencji obliczeniowej
136581	L6 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Programowanie wizualne/Przetwarzanie Big Data
136776	L7 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Programowanie zagadnień transmisyjnych w sterownikach PLC/Przetwarzanie Big Data
136793	L15 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Programowanie zagadnień transmisyjnych w sterownikach PLC/Elementy inteligencji obliczeniowej
139758	L14 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Programowanie wizualne/Elementy inteligencji obliczeniowej
139949	L11 Teoria informacji i metody kompresji danych/Nanometrowe technologie CMOS/Elementy inteligencji obliczeniowej
140759	L10 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie zagadnień transmisyjnych w sterownikach PLC/Elementy inteligencji obliczeniowej
141026	L12 Teoria informacji i metody kompresji danych/Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych/Elementy inteligencji obliczeniowej
141142	L12 Teoria informacji i metody kompresji danych/Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych/Elementy inteligencji obliczeniowej
141189	L7 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Programowanie zagadnień transmisyjnych w sterownikach PLC/Przetwarzanie Big Data
141204	L10 *n/d / n/d /n/d*
141211	L15 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Programowanie zagadnień transmisyjnych w sterownikach PLC/Elementy inteligencji obliczeniowej
141227	L7 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Programowanie zagadnień transmisyjnych w sterownikach PLC/Przetwarzanie Big Data
141242	L5 Teoria informacji i metody kompresji danych/Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych/Przetwarzanie Big Data
141322	L15 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Programowanie zagadnień transmisyjnych w sterownikach PLC/Elementy inteligencji obliczeniowej
141674	L7 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Programowanie zagadnień transmisyjnych w sterownikach PLC/Przetwarzanie Big Data
143102	L9 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie wizualne/Elementy inteligencji obliczeniowej
143137	L10 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie zagadnień transmisyjnych w sterownikach PLC/Elementy inteligencji obliczeniowej
143187	L14 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Programowanie wizualne/Elementy inteligencji obliczeniowej
143207	L15 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Programowanie zagadnień transmisyjnych w sterownikach PLC/Elementy inteligencji obliczeniowej
143719	L8 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Nanometrowe technologie CMOS/Przetwarzanie Big Data
143775	L10 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie zagadnień transmisyjnych w sterownikach PLC/Elementy inteligencji obliczeniowej
143919	L12 Teoria informacji i metody kompresji danych/Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych/Elementy inteligencji obliczeniowej
143942	L10 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie zagadnień transmisyjnych w sterownikach PLC/Elementy inteligencji obliczeniowej
144226	L11 Teoria informacji i metody kompresji danych/Nanometrowe technologie CMOS/Elementy inteligencji obliczeniowej
144368	L4 Teoria informacji i metody kompresji danych/Nanometrowe technologie CMOS/Przetwarzanie Big Data
144432	L8 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Nanometrowe technologie CMOS/Przetwarzanie Big Data
144446	L14 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Programowanie wizualne/Elementy inteligencji obliczeniowej
144465	L6 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Programowanie wizualne/Przetwarzanie Big Data
144482	L11 Teoria informacji i metody kompresji danych/Nanometrowe technologie CMOS/Elementy inteligencji obliczeniowej
144493	L13 Teoria informacji i metody kompresji danych/Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych/Elementy inteligencji obliczeniowej
144564	L15 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Programowanie zagadnień transmisyjnych w sterownikach PLC/Elementy inteligencji obliczeniowej
144566	L2 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie wizualne/Przetwarzanie Big Data
144619	L9 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie wizualne/Elementy inteligencji obliczeniowej
144629	L7 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Programowanie zagadnień transmisyjnych w sterownikach PLC/Przetwarzanie Big Data
144653	L11 Teoria informacji i metody kompresji danych/Nanometrowe technologie CMOS/Elementy inteligencji obliczeniowej
144658	L13 Teoria informacji i metody kompresji danych/Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych/Elementy inteligencji obliczeniowej
144666	L4 Teoria informacji i metody kompresji danych/Nanometrowe technologie CMOS/Przetwarzanie Big Data
145172	L3 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie zagadnień transmisyjnych w sterownikach PLC/Przetwarzanie Big Data
145188	L13 Teoria informacji i metody kompresji danych/Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych/Elementy inteligencji obliczeniowej
145189	L14 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Programowanie wizualne/Elementy inteligencji obliczeniowej
145190	L6 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Programowanie wizualne/Przetwarzanie Big Data
145192	L6 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Programowanie wizualne/Przetwarzanie Big Data
145195	L11 Teoria informacji i metody kompresji danych/Nanometrowe technologie CMOS/Elementy inteligencji obliczeniowej
145196	L11 Teoria informacji i metody kompresji danych/Nanometrowe technologie CMOS/Elementy inteligencji obliczeniowej
145197	L4 Teoria informacji i metody kompresji danych/Nanometrowe technologie CMOS/Przetwarzanie Big Data
145198	L10 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie zagadnień transmisyjnych w sterownikach PLC/Elementy inteligencji obliczeniowej
145199	L6 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Programowanie wizualne/Przetwarzanie Big Data
145201	L1 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie wizualne/Przetwarzanie Big Data
145202	L11 Teoria informacji i metody kompresji danych/Nanometrowe technologie CMOS/Elementy inteligencji obliczeniowej
145203	L12 Teoria informacji i metody kompresji danych/Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych/Elementy inteligencji obliczeniowej
145204	L14 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Programowanie wizualne/Elementy inteligencji obliczeniowej
145205	L2 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie wizualne/Przetwarzanie Big Data
145207	L3 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie zagadnień transmisyjnych w sterownikach PLC/Przetwarzanie Big Data
145208	L8 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Nanometrowe technologie CMOS/Przetwarzanie Big Data
145210	L7 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Programowanie zagadnień transmisyjnych w sterownikach PLC/Przetwarzanie Big Data

145211	L10 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie zagadnień transmisyjnych w sterownikach PLC/Elementy inteligencji obliczeniowej
145212	L1 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie wizualne/Przetwarzanie Big Data
145213	L9 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie wizualne/Elementy inteligencji obliczeniowej
145214	L11 Teoria informacji i metody kompresji danych/Nanometrowe technologie CMOS/Elementy inteligencji obliczeniowej
145215	L14 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Programowanie wizualne/Elementy inteligencji obliczeniowej
145216	L13 Teoria informacji i metody kompresji danych/Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych/Elementy inteligencji obliczeniowej
145217	L8 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Nanometrowe technologie CMOS/Przetwarzanie Big Data
145218	L3 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie zagadnień transmisyjnych w sterownikach PLC/Przetwarzanie Big Data
145220	L3 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie zagadnień transmisyjnych w sterownikach PLC/Przetwarzanie Big Data
145221	L4 Teoria informacji i metody kompresji danych/Nanometrowe technologie CMOS/Przetwarzanie Big Data
145222	L10 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie zagadnień transmisyjnych w sterownikach PLC/Elementy inteligencji obliczeniowej
145223	L14 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Programowanie wizualne/Elementy inteligencji obliczeniowej
145224	L9 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie wizualne/Elementy inteligencji obliczeniowej
145225	L6 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Programowanie wizualne/Przetwarzanie Big Data
145226	L10 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie zagadnień transmisyjnych w sterownikach PLC/Elementy inteligencji obliczeniowej
145227	L12 Teoria informacji i metody kompresji danych/Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych/Elementy inteligencji obliczeniowej
145228	L5 Teoria informacji i metody kompresji danych/Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych/Przetwarzanie Big Data
145229	L13 Teoria informacji i metody kompresji danych/Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych/Elementy inteligencji obliczeniowej
145230	L8 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Nanometrowe technologie CMOS/Przetwarzanie Big Data
145233	L9 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie wizualne/Elementy inteligencji obliczeniowej
145234	L14 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Programowanie wizualne/Elementy inteligencji obliczeniowej
145236	L14 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Programowanie wizualne/Elementy inteligencji obliczeniowej
145238	L2 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie wizualne/Przetwarzanie Big Data
145240	L15 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Programowanie zagadnień transmisyjnych w sterownikach PLC/Elementy inteligencji obliczeniowej
145241	L12 Teoria informacji i metody kompresji danych/Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych/Elementy inteligencji obliczeniowej
145243	L11 Teoria informacji i metody kompresji danych/Nanometrowe technologie CMOS/Elementy inteligencji obliczeniowej
145244	L11 Teoria informacji i metody kompresji danych/Nanometrowe technologie CMOS/Elementy inteligencji obliczeniowej
145245	L2 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie wizualne/Przetwarzanie Big Data
145246	L4 Teoria informacji i metody kompresji danych/Nanometrowe technologie CMOS/Przetwarzanie Big Data
145247	L2 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie wizualne/Przetwarzanie Big Data
145248	L6 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Programowanie wizualne/Przetwarzanie Big Data
145250	L11 Teoria informacji i metody kompresji danych/Nanometrowe technologie CMOS/Elementy inteligencji obliczeniowej
145251	L3 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie zagadnień transmisyjnych w sterownikach PLC/Przetwarzanie Big Data
145252	L7 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Programowanie zagadnień transmisyjnych w sterownikach PLC/Przetwarzanie Big Data
145253	L3 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie zagadnień transmisyjnych w sterownikach PLC/Przetwarzanie Big Data
145255	L5 Teoria informacji i metody kompresji danych/Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych/Przetwarzanie Big Data
145256	L13 Teoria informacji i metody kompresji danych/Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych/Elementy inteligencji obliczeniowej
145257	L4 Teoria informacji i metody kompresji danych/Nanometrowe technologie CMOS/Przetwarzanie Big Data
145259	L5 Teoria informacji i metody kompresji danych/Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych/Przetwarzanie Big Data
145260	L2 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie wizualne/Przetwarzanie Big Data
145261	L13 Teoria informacji i metody kompresji danych/Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych/Elementy inteligencji obliczeniowej
145262	L1 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie wizualne/Przetwarzanie Big Data
145263	L9 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie wizualne/Elementy inteligencji obliczeniowej
145264	L1 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie wizualne/Przetwarzanie Big Data
145265	L8 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Nanometrowe technologie CMOS/Przetwarzanie Big Data
145266	L10 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie zagadnień transmisyjnych w sterownikach PLC/Elementy inteligencji obliczeniowej
145269	L9 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie wizualne/Elementy inteligencji obliczeniowej
145270	L7 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Programowanie zagadnień transmisyjnych w sterownikach PLC/Przetwarzanie Big Data
145273	L15 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Programowanie zagadnień transmisyjnych w sterownikach PLC/Elementy inteligencji obliczeniowej
145275	L2 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie wizualne/Przetwarzanie Big Data
145276	L14 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Programowanie wizualne/Elementy inteligencji obliczeniowej
145277	L8 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Nanometrowe technologie CMOS/Przetwarzanie Big Data
145278	L1 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie wizualne/Przetwarzanie Big Data
145279	L3 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie zagadnień transmisyjnych w sterownikach PLC/Przetwarzanie Big Data
145280	L8 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Nanometrowe technologie CMOS/Przetwarzanie Big Data
145282	L9 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie wizualne/Elementy inteligencji obliczeniowej
145283	L7 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Programowanie zagadnień transmisyjnych w sterownikach PLC/Przetwarzanie Big Data
145284	L1 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie wizualne/Przetwarzanie Big Data
145285	L12 Teoria informacji i metody kompresji danych/Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych/Elementy inteligencji obliczeniowej
145286	L8 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Nanometrowe technologie CMOS/Przetwarzanie Big Data

145287	L13 Teoria informacji i metody kompresji danych/Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych/Elementy inteligencji obliczeniowej
145289	L6 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Programowanie wizualne/Przetwarzanie Big Data
145290	L8 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Nanometrowe technologie CMOS/Przetwarzanie Big Data
145291	L9 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie wizualne/Elementy inteligencji obliczeniowej
145293	L2 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie wizualne/Przetwarzanie Big Data
145294	L7 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Programowanie zagadnień transmisyjnych w sterownikach PLC/Przetwarzanie Big Data
145295	L5 Teoria informacji i metody kompresji danych/Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych/Przetwarzanie Big Data
145296	L1 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie wizualne/Przetwarzanie Big Data
145298	L12 Teoria informacji i metody kompresji danych/Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych/Elementy inteligencji obliczeniowej
145299	L10 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie zagadnień transmisyjnych w sterownikach PLC/Elementy inteligencji obliczeniowej
145300	L8 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Nanometrowe technologie CMOS/Przetwarzanie Big Data
145301	L13 Teoria informacji i metody kompresji danych/Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych/Elementy inteligencji obliczeniowej
145302	L9 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie wizualne/Elementy inteligencji obliczeniowej
145303	L5 Teoria informacji i metody kompresji danych/Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych/Przetwarzanie Big Data
145305	L12 Teoria informacji i metody kompresji danych/Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych/Elementy inteligencji obliczeniowej
145306	L5 Teoria informacji i metody kompresji danych/Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych/Przetwarzanie Big Data
145307	L4 Teoria informacji i metody kompresji danych/Nanometrowe technologie CMOS/Przetwarzanie Big Data
145309	L15 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Programowanie zagadnień transmisyjnych w sterownikach PLC/Elementy inteligencji obliczeniowej
145310	L12 Teoria informacji i metody kompresji danych/Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych/Elementy inteligencji obliczeniowej
145312	L13 Teoria informacji i metody kompresji danych/Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych/Elementy inteligencji obliczeniowej
145313	L5 Teoria informacji i metody kompresji danych/Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych/Przetwarzanie Big Data
145314	L5 Teoria informacji i metody kompresji danych/Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych/Przetwarzanie Big Data
145315	L6 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Programowanie wizualne/Przetwarzanie Big Data
145316	L4 Teoria informacji i metody kompresji danych/Nanometrowe technologie CMOS/Przetwarzanie Big Data
145317	L9 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie wizualne/Elementy inteligencji obliczeniowej
145318	L12 Teoria informacji i metody kompresji danych/Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych/Elementy inteligencji obliczeniowej
145320	L3 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie zagadnień transmisyjnych w sterownikach PLC/Przetwarzanie Big Data
145321	L11 Teoria informacji i metody kompresji danych/Nanometrowe technologie CMOS/Elementy inteligencji obliczeniowej
145323	L9 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie wizualne/Elementy inteligencji obliczeniowej
145325	L4 Teoria informacji i metody kompresji danych/Nanometrowe technologie CMOS/Przetwarzanie Big Data
145326	L1 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie wizualne/Przetwarzanie Big Data
145327	L15 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Programowanie zagadnień transmisyjnych w sterownikach PLC/Elementy inteligencji obliczeniowej
145329	L14 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Programowanie wizualne/Elementy inteligencji obliczeniowej
145330	L2 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie wizualne/Przetwarzanie Big Data
145331	L3 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie zagadnień transmisyjnych w sterownikach PLC/Przetwarzanie Big Data
145332	L10 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie zagadnień transmisyjnych w sterownikach PLC/Elementy inteligencji obliczeniowej
145333	L4 Teoria informacji i metody kompresji danych/Nanometrowe technologie CMOS/Przetwarzanie Big Data
145334	L6 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Programowanie wizualne/Przetwarzanie Big Data
145335	L11 Teoria informacji i metody kompresji danych/Nanometrowe technologie CMOS/Elementy inteligencji obliczeniowej
145336	L7 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Programowanie zagadnień transmisyjnych w sterownikach PLC/Przetwarzanie Big Data
145338	L2 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie wizualne/Przetwarzanie Big Data
145339	L15 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Programowanie zagadnień transmisyjnych w sterownikach PLC/Elementy inteligencji obliczeniowej
145341	L6 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Programowanie wizualne/Przetwarzanie Big Data
145342	L5 Teoria informacji i metody kompresji danych/Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych/Przetwarzanie Big Data
145343	L4 Teoria informacji i metody kompresji danych/Nanometrowe technologie CMOS/Przetwarzanie Big Data
145344	L3 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie zagadnień transmisyjnych w sterownikach PLC/Przetwarzanie Big Data
145347	L13 Teoria informacji i metody kompresji danych/Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych/Elementy inteligencji obliczeniowej
145349	L1 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie wizualne/Przetwarzanie Big Data
145351	L7 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Programowanie zagadnień transmisyjnych w sterownikach PLC/Przetwarzanie Big Data
145352	L5 Teoria informacji i metody kompresji danych/Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych/Przetwarzanie Big Data
145354	L5 Teoria informacji i metody kompresji danych/Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych/Przetwarzanie Big Data
145355	L13 Teoria informacji i metody kompresji danych/Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych/Elementy inteligencji obliczeniowej
145356	L11 Teoria informacji i metody kompresji danych/Nanometrowe technologie CMOS/Elementy inteligencji obliczeniowej
145357	L12 Teoria informacji i metody kompresji danych/Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych/Elementy inteligencji obliczeniowej
145358	L8 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Nanometrowe technologie CMOS/Przetwarzanie Big Data
145360	L5 Teoria informacji i metody kompresji danych/Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych/Przetwarzanie Big Data
145361	L7 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Programowanie zagadnień transmisyjnych w sterownikach PLC/Przetwarzanie Big Data
145363	L1 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie wizualne/Przetwarzanie Big Data
145364	L1 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie wizualne/Przetwarzanie Big Data
145365	L2 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie wizualne/Przetwarzanie Big Data

145366	L3 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie zagadnień transmisyjnych w sterownikach PLC/Przetwarzanie Big Data
145367	L1 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie wizualne/Przetwarzanie Big Data
145368	L5 Teoria informacji i metody kompresji danych/Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych/Przetwarzanie Big Data
145369	L9 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie wizualne/Elementy inteligencji obliczeniowej
145370	L14 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Programowanie wizualne/Elementy inteligencji obliczeniowej
145373	L12 Teoria informacji i metody kompresji danych/Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych/Elementy inteligencji obliczeniowej
145374	L14 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Programowanie wizualne/Elementy inteligencji obliczeniowej
145375	L8 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Nanometrowe technologie CMOS/Przetwarzanie Big Data
145379	L1 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie wizualne/Przetwarzanie Big Data
145380	L1 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie wizualne/Przetwarzanie Big Data
145381	L14 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Programowanie wizualne/Elementy inteligencji obliczeniowej
145382	L6 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Programowanie wizualne/Przetwarzanie Big Data
145383	L6 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Programowanie wizualne/Przetwarzanie Big Data
145384	L6 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Programowanie wizualne/Przetwarzanie Big Data
145385	L12 Teoria informacji i metody kompresji danych/Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych/Elementy inteligencji obliczeniowej
145387	L1 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie wizualne/Przetwarzanie Big Data
145388	L2 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie wizualne/Przetwarzanie Big Data
145389	L9 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie wizualne/Elementy inteligencji obliczeniowej
145390	L11 Teoria informacji i metody kompresji danych/Nanometrowe technologie CMOS/Elementy inteligencji obliczeniowej
145392	L9 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie wizualne/Elementy inteligencji obliczeniowej
145393	L6 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Programowanie wizualne/Przetwarzanie Big Data
145394	L4 Teoria informacji i metody kompresji danych/Nanometrowe technologie CMOS/Przetwarzanie Big Data
145395	L9 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie wizualne/Elementy inteligencji obliczeniowej
145396	L12 Teoria informacji i metody kompresji danych/Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych/Elementy inteligencji obliczeniowej
145398	L2 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie wizualne/Przetwarzanie Big Data
145399	L13 Teoria informacji i metody kompresji danych/Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych/Elementy inteligencji obliczeniowej
145400	L3 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie zagadnień transmisyjnych w sterownikach PLC/Przetwarzanie Big Data
145401	L6 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Programowanie wizualne/Przetwarzanie Big Data
145402	L8 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Nanometrowe technologie CMOS/Przetwarzanie Big Data
145404	L10 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie zagadnień transmisyjnych w sterownikach PLC/Elementy inteligencji obliczeniowej
145406	L14 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Programowanie wizualne/Elementy inteligencji obliczeniowej
145407	L2 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie wizualne/Przetwarzanie Big Data
145408	L3 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie zagadnień transmisyjnych w sterownikach PLC/Przetwarzanie Big Data
145409	L4 Teoria informacji i metody kompresji danych/Nanometrowe technologie CMOS/Przetwarzanie Big Data
145412	L4 Teoria informacji i metody kompresji danych/Nanometrowe technologie CMOS/Przetwarzanie Big Data
145418	L10 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie zagadnień transmisyjnych w sterownikach PLC/Elementy inteligencji obliczeniowej
145419	L4 Teoria informacji i metody kompresji danych/Nanometrowe technologie CMOS/Przetwarzanie Big Data
145420	L2 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie wizualne/Przetwarzanie Big Data
145422	L2 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie wizualne/Przetwarzanie Big Data
145423	L11 Teoria informacji i metody kompresji danych/Nanometrowe technologie CMOS/Elementy inteligencji obliczeniowej
145424	L8 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Nanometrowe technologie CMOS/Przetwarzanie Big Data
145427	L5 Teoria informacji i metody kompresji danych/Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych/Przetwarzanie Big Data
145430	L8 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Nanometrowe technologie CMOS/Przetwarzanie Big Data
145432	L3 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie zagadnień transmisyjnych w sterownikach PLC/Przetwarzanie Big Data
145433	L13 Teoria informacji i metody kompresji danych/Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych/Elementy inteligencji obliczeniowej
145434	L15 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Programowanie zagadnień transmisyjnych w sterownikach PLC/Elementy inteligencji obliczeniowej
145441	L7 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Programowanie zagadnień transmisyjnych w sterownikach PLC/Przetwarzanie Big Data
145442	L12 Teoria informacji i metody kompresji danych/Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych/Elementy inteligencji obliczeniowej
146470	L14 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Programowanie wizualne/Elementy inteligencji obliczeniowej
146842	L15 Wybrane zagadnienia kryptograficzne/Programowanie zagadnień transmisyjnych w sterownikach PLC/Elementy inteligencji obliczeniowej
146847	L10 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie zagadnień transmisyjnych w sterownikach PLC/Elementy inteligencji obliczeniowej
147031	L1 Teoria informacji i metody kompresji danych/Programowanie wizualne/Przetwarzanie Big Data
147032	L5 Teoria informacji i metody kompresji danych/Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych/Przetwarzanie Big Data
152153	L4 Teoria informacji i metody kompresji danych/Nanometrowe technologie CMOS/Przetwarzanie Big Data