

Przedmioty fakultatywne

Podział na grupy dla 3 Roku Informatyki ogólnoakademickiej

W razie problemów lub niezgodności należy kontaktować się z opiekunem roku: Grzegorz Madejski
grzegorz.madejski@ug.edu.pl.

Przedmiot fakultatywny: Wprow. do Machine Learning

Pozycja	Indeks	Tryb	Profil	Grupa
1	266391	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
2	260983	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
3	266422	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
4	260990	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
5	260951	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
6	260933	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
7	266369	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
8	266381	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
9	266377	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
10	253586	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
11	C.T.	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
12	266370	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
13	260964	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
14	266365	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
15	266406	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
16	266353	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
17	271561	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
18	271402	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
19	257156	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
20	271398	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
21	221941	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
22	266382	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
23	266378	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
24	266389	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
25	246746	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
1	251734	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
2	264929	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
3	269195	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
4	260967	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
5	266386	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
6	266407	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
7	260970	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
8	250992	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
9	253901	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
10	271405	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
11	260554	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
12	266376	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
13	253899	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
14	266555	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
15	260914	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2

16	260831	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
17	266261	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
18	260960	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
19	269381	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
20	246796	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
21	246851	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
22	260972	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
23	266344	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
24	260929	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
25	266405	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
26	271392	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
1	236857	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
2	263533	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
3	260905	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
4	260982	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
5	271391	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
6	253903	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
7	261010	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
8	260897	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
9	261000	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
10	271399	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
11	235381	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
12	271395	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
13	269394	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
14	266397	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
15	266356	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
16	266411	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
17	271400	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
18	271393	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
19	271394	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
20	260911	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
21	266337	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
22	260903	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
23	266412	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
24	269191	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
25	266413	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3

Przedmiot fakultatywny: Programowanie współbieżne

Pozycja	Indeks	Tryb	Profil	Grupa
1	266391	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
2	260983	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
3	266422	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
4	260951	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
5	264926	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
6	266369	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
7	266381	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
8	266377	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
9	C.T.	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
10	266370	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
11	266406	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1

12	266353	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
13	271561	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
14	271402	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
15	271398	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
16	221941	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
17	266382	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
18	260899	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
19	266378	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
20	266389	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
21	253959	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
1	251734	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
2	264929	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
3	246856	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
4	269195	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
5	260967	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
6	266386	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
7	266407	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
8	250992	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
9	271405	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
10	260554	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
11	266376	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
12	266555	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
13	260922	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
14	266261	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
15	260993	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
16	269381	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
17	246796	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
18	266344	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
19	260929	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
20	266405	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
21	271392	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
1	236857	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
2	260905	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
3	271391	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
4	253903	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
5	260897	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
6	261000	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
7	271399	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
8	271395	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
9	269394	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
10	266397	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
11	266356	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
12	266411	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
13	271400	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
14	271393	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
15	271394	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
16	266337	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
17	260903	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
18	253913	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
19	266412	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
20	269191	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3

21	266413	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
----	--------	---------------------------	------------------	---

Przedmiot fakultatywny: Serwery baz danych

Pozycja	Indeks	Tryb	Profil	Grupa
1	266391	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
2	260983	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
3	266422	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
4	260951	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
5	266369	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
6	266381	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
7	266377	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
8	266370	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
9	266365	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
10	266406	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
11	266353	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
12	238213	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
13	271561	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
14	271402	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
15	271398	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
16	221941	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
17	266382	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
18	266378	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
19	266389	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
20	251734	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
1	264929	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
2	269195	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
3	260967	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
4	266386	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
5	266407	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
6	250992	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
7	271405	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
8	260554	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
9	266376	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
10	266555	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
11	260914	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
12	260831	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
13	266261	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
14	269381	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
15	246796	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
16	266344	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
17	260929	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
18	266405	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
19	271392	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
20	236857	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
1	260905	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
2	271391	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
3	253903	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
4	260897	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
5	261000	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3

6	271399	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
7	271395	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
8	269394	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
9	266397	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
10	266356	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
11	266411	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
12	271400	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
13	271393	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
14	271394	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
15	260911	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
16	266337	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
17	260903	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
18	266412	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
19	269191	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
20	266413	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3

Przedmiot fakultatywny: Podstawy Kryptografii

Pozycja	Indeks	Tryb	Profil	Grupa
1	266391	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
2	260983	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
3	266422	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
4	260951	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
5	266381	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
6	266377	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
7	266370	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
8	266353	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
9	238213	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
10	271561	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
11	271402	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
12	271398	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
13	221941	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
14	266382	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
15	266389	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
16	264929	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
17	260967	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
18	266386	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
19	266407	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
20	250992	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
21	271405	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
22	260554	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
1	266376	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
2	266555	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
3	266261	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
4	266344	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
5	260929	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
6	271392	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
7	260905	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
8	271391	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
9	253903	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2

10	260897	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
11	261000	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
12	271399	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
13	271395	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
14	269394	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
15	266356	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
16	271394	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
17	266337	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
18	260903	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
19	266412	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
20	Y.Z.	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
21	266413	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2

Przedmiot fakultatywny: Data Visualization in Practice

Pozycja	Indeks	Tryb	Profil	Grupa
1	260933	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
2	266369	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
3	C.T.	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
4	266406	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
5	271561	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
6	257156	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
7	221941	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
8	238180	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
9	266378	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
10	266389	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
11	246746	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
12	253959	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
13	251734	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
14	269195	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
15	250992	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
16	266555	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
17	260914	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
1	260993	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
2	269381	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
3	266344	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
4	266405	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
5	236857	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
6	258183	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
7	271391	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
8	261010	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
9	261009	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
10	261000	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
11	266397	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
12	266356	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
13	266411	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
14	271400	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
15	271393	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
16	253913	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
17	269191	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2

Przedmiot fakultatywny: Wprowadzenie do grafiki 3D

Pozycja	Indeks	Tryb	Profil	Grupa
1	266391	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
2	260983	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
3	266422	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
4	260990	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
5	260951	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
6	264926	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
7	266369	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
8	266381	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
9	266377	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
10	253586	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
11	266370	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
12	260964	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
13	266365	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
14	266406	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
15	266353	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
16	271402	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
17	257156	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
18	271398	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
19	266382	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
20	260899	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
21	238180	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
22	266378	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
23	253959	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
24	251734	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
25	264929	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
26	246856	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
1	269195	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
2	260967	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
3	266386	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
4	266407	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
5	260970	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
6	250992	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
7	253901	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
8	271405	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
9	260554	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
10	266376	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
11	253899	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
12	266555	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
13	260922	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
14	260914	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
15	260831	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
16	253936	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
17	266261	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
18	260960	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
19	260466	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
20	269381	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2

21	246796	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
22	246851	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
23	260972	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
24	260929	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
25	266405	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
26	271392	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
1	236857	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
2	263533	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
3	258183	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
4	260905	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
5	260982	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
6	253903	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
7	261010	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
8	260897	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
9	261009	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
10	261000	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
11	271399	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
12	271395	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
13	269394	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
14	266397	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
15	266356	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
16	266411	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
17	271400	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
18	271393	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
19	271394	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
20	260911	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
21	266337	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
22	260903	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
23	253913	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
24	266412	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
25	269191	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
26	266413	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3

Przedmiot fakultatywny: Programowanie w języku Ruby

Pozycja	Indeks	Tryb	Profil	Grupa
1	266391	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
2	260983	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
3	266422	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
4	260990	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
5	260951	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
6	264926	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
7	260933	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
8	266369	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
9	266381	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
10	266377	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
11	C.T.	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
12	266370	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
13	260964	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
14	266365	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1

15	266406	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
16	266353	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
17	238213	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
18	271561	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
19	271402	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
20	271398	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
21	221941	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
22	266382	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
23	260899	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
24	266378	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
25	266389	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
26	246746	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	1
1	251734	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
2	264929	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
3	246856	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
4	269195	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
5	260967	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
6	266386	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
7	266407	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
8	260970	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
9	253901	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
10	271405	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
11	260554	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
12	266376	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
13	253899	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
14	260922	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
15	260914	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
16	260831	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
17	253936	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
18	266261	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
19	260960	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
20	260993	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
21	260466	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
22	269381	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
23	246796	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
24	246851	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
25	260972	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
26	266344	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	2
1	260929	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
2	266405	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
3	271392	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
4	236857	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
5	263533	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
6	260905	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
7	260982	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
8	271391	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
9	253903	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
10	260897	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
11	271399	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
12	235381	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
13	271395	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3

14	269394	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
15	266397	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
16	266411	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
17	271400	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
18	271393	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
19	271394	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
20	260911	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
21	266337	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
22	260903	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
23	266412	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
24	Y.Z.	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
25	269191	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3
26	266413	Informatyka LIC-3 DZIENNE	ogólnoakademicki	3