Lp.	Informatyka społeczna 1st. semestr 1	Wykład	Ćwicz. aud	Ćwicz. lab	Ćw. proj.	Konw.	Zaj. sem.	Zaj. prakt	Zaj. terenowe	Zaj. warsztatowe	Inne	E-learning	Egzamin	ECTS
1	Metody badań ilościowych	28	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	tak	5
2	Metody ilościowe w naukach technicznych	28	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tak	5
3	Wstęp do projektowania interfejsów	0	0	42	0	0	0	0	0	0	0	0		5
4	Grafika komputerowa	0	0	42	0	0	0	0	0	0	0	0		4
5	Wymiary życia społecznego	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tak	3
6	Metody badań jakościowych	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0		2
7	Socjologia innowacji	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1
8	Twórcze myślenie	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0		1
9	Wychowanie fizyczne 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0		0
10(11)	Przedmioty fakultatywne	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		4
Lp.	**Informatyka społeczna 1st. semest 2**	**Wykład**	**Ćwicz. aud**	**Ćwicz. lab**	**Ćw. proj.**	**Konw.**	**Zaj. sem.**	**Zaj. prakt**	**Zaj. terenowe**	**Zaj. warsztatowe**	**Inne**	**E-learning**	**Egzamin**	**ECTS**
1	Probabilistyka	28	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tak	5
2	Metody i techniki programowania	14	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	tak	4
3	Analiza sieci społecznych	14	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0		3
4	Design thinking	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	tak	3
5	Architektura Usługowa Systemów ICT	14	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	tak	3
6	Badanie użyteczności interfejsów	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0		3
7	Komunikacja społeczna w dobie nowych mediów	14	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0		2
9	Warsztaty praktyczne	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0		2
10	Wprowadzenie do neuropsychologii	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1
11	Wychowanie fizyczne 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0		0
12(13)	Przedmioty fakultatywne	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		4

Lp.	Informatyka społeczna 1st. semest 3	Wykład	Ćwicz. aud	Ćwicz. lab	Ćw. proj.	Konw.	Zaj. sem.	Zaj. prakt	Zaj. terenowe	Zaj. warsztatowe	Inne	E-learning	Egzamin	ECTS
1	Wielowymiarowa analiza danych	28	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	tak	6
2	Bazy danych	14	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	tak	4
3	Smart community, smart city	14	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0		4
4	Projektowanie interfejsów. Podstawy ergonomii	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	tak	3
5	Service design	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0		3
6	Społeczeństwo sieci	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0		3
7	Społeczny wymiar technologii	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		3
8	Język angielski B-2 semestr 1/3	0	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
9	Wychowanie fizyczne 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0		0
10(11)	Przedmioty fakultatywne	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		4

Lp.	Informatyka społeczna 1st. semestr 4	Wykład	Ćwicz. aud	Ćwicz. lab	Ćw. proj.	Konw.	Zaj. sem.	Zaj. prakt	Zaj. terenowe	Zaj. warsztatowe	Inne	E-learning	Egzamin	ECTS
1	Komputerowa ekstrakcja danych	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	tak	4
2	Projektowanie interfejsów	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0		3
3	Text mining	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	tak	4
4	Wprowadzenie do IBM SPSS Modeler	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0		3
5	Socjotechnika	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0		3
6	Stylometria	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tak	4
7	Internet (wszech) rzeczy. Społeczne i kulturowe konsekwencje internetowej	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0		3
8	Przedmiot fakultatywny	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2
9	Warsztaty praktyczne	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0		2
10	Analiza i projektowanie innowacji w oparciu o modele biznesowe	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0		1
11	Internet (wszech) rzeczy. Społeczne i kulturowe konsekwencje internetowej	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1
12	Język angielski B-2 semestr 2/3	0	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0

Lp.	Informatyka społeczna 1st. semestr 5	Wykład	Ćwicz. aud	Ćwicz. lab	Ćw. proj.	Konw.	Zaj. sem.	Zaj. prakt	Zaj. terenowe	Zaj. warsztatowe	Inne	E-learning	Egzamin	ECTS
1	Eksploracja danych	28	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tak	5
2	Język angielski B-2 semestr 3/3	0	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tak	5
3	Modelowanie w data mining	28	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	tak	5
4	Ochrona własności intelektualnej	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		3
5	Społeczne i psychologiczne podstawy projektowania interakcji	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0		3
6	Wizualizacja danych	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0		3
7	Seminarium	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0		2
8(9)	Przedmioty fakultatywne	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		4
Lp.	**Informatyka społeczna 1st. semestr 6**	**Wykład**	**Ćwicz. aud**	**Ćwicz. lab**	**Ćw. proj.**	**Konw.**	**Zaj. sem.**	**Zaj. prakt**	**Zaj. terenowe**	**Zaj. warsztatowe**	**Inne**	**E-learning**	**Egzamin**	**26**
1	Praktyka studencka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		12
2	Praca dyplomowa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		10
3	Blok obieralny	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tak	4
	Econometrics													
	Economy													
4	Seminarium	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0		2
5	Przedmiot fakultatywny	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2