

Instytut Informatyki
Kierunek INFORMATYKA
Specjalność INFORMATYKA W MEDYCYNIE

Lista kursów w układzie semestralnym

Rok I, semestr 1 (zimowy)

L.p.	Kod kursu	Nazwa kursu	Rodzaj zajęć	Wymiar godzinowy	Liczba punktów	Forma zaliczenia
B. PRZEDMIOTY PODSTAWOWE - OBLIGATORYJNE						
1	IM05W	Algebra liniowa z geometrią analityczną	W	30	6	egzamin
2	IM05C	Algebra liniowa z geometrią analityczną	C	30		zaliczenie
3	IM06W	Podstawy logiki i teorii mnogości	W	15	4	zaliczenie
4	IM06C	Podstawy logiki i teorii mnogości	C	15		zaliczenie
5	IM11W	Chemia i biochemia	W	15	2	zaliczenie
6	IM11C	Chemia i biochemia	C	15		zaliczenie
7	IM12W	Biologia, genetyka i genomika	W	30	1	zaliczenie
9	IM14W	Podstawy systemów komputerowych	W	30	4	zaliczenie
10	IM14L	Podstawy systemów komputerowych	L	15		zaliczenie
C. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE - OBLIGATORYJNE						
8	IM15W	Teoretyczne podstawy informatyki	W	30	3	egzamin
11	IM16W1	Programowanie I	W	30	9	egzamin
12	IM16C1	Programowanie I	C	30		zaliczenie
13	IM16L1	Programowanie I	L	30		zaliczenie
RAZEM:				315 godz.	29	punktów ECTS

Rok I, semestr 2 (letni)

L.p.	Kod kursu	Nazwa kursu	Rodzaj zajęć	Wymiar godzinowy	Liczba punktów	Forma zaliczenia
A. PRZEDMIOTY KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO - OBLIGATORYJNE						
1	IM02L2	Język angielski I	L	30	1	zaliczenie
A. PRZEDMIOTY KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO - FAKULTATYWNE						
2	IM04Wa	Zasady prowadzenia działalności gospodarczej	W	30	2	zaliczenie
2	IM04Wb	Podstawy ochrony własności intelektualnej i przemysłowej	W	30	2	zaliczenie
2	IM04Wc	Marketing przemysłowy	W	30	2	zaliczenie
B. PRZEDMIOTY PODSTAWOWE - OBLIGATORYJNE						
3	IM07W	Analiza matematyczna	W	15	5	egzamin
4	IM07C	Analiza matematyczna	C	30		zaliczenie
5	IM08W	Fizyka	W	30	6	egzamin

L.p.	Kod kursu	Nazwa kursu	Rodzaj zajęć	Wymiar godzinowy	Liczba punktów	Forma zaliczenia
6	IM08C	Fizyka	C	30		zaliczenie
7	IM09W2	Podstawy metod probabilistycznych I	W	15	2	zaliczenie
8	IM09C2	Podstawy metod probabilistycznych I	C	15		zaliczenie
9	IM13W2	Anatomia i fizjologia I	W	15	2	zaliczenie
10	IM13C2	Anatomia i fizjologia I	C	15		zaliczenie
C. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE - OBLIGATORYJNE						
11	IM17W	Algorytmy i struktury danych	W	30	9	egzamin
12	IM17C	Algorytmy i struktury danych	C	30		zaliczenie
13	IM17L	Algorytmy i struktury danych	L	30		zaliczenie
14	IM18W	Podstawy elektroniki i miernictwa	W	45	4	egzamin
15	IM18L	Podstawy elektroniki i miernictwa	L	15		zaliczenie
RAZEM:				375 godz.	31	punktów ECTS

Rok II, semestr 3 (zimowy)

L.p.	Kod kursu	Nazwa kursu	Rodzaj zajęć	Wymiar godzinowy	Liczba punktów	Forma zaliczenia
A. PRZEDMIOTY KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO - OBLIGATORYJNE						
1	IM01W	Psychologia i kognitywistyka	W	15	2	zaliczenie
2	IM01S	Psychologia i kognitywistyka	S	15		zaliczenie
3	IM02L3	Język angielski II	L	30	1	zaliczenie
B. PRZEDMIOTY PODSTAWOWE - OBLIGATORYJNE						
4	IM09W3	Podstawy metod probabilistycznych II	W	15	3	egzamin
5	IM09L3	Podstawy metod probabilistycznych II	L	15		zaliczenie
6	IM10W	Matematyka dyskretna	W	15	3	zaliczenie
7	IM10C	Matematyka dyskretna	C	15		zaliczenie
8	IM13W3	Anatomia i fizjologia II	W	15	4	egzamin
9	IM13C3	Anatomia i fizjologia II	C	15		zaliczenie
C. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE - OBLIGATORYJNE						
10	IM16W3	Programowanie II	W	30	4	zaliczenie
11	IM16L3	Programowanie II	L	30		zaliczenie
12	IM19W	Architektura komputerów	W	30	5	egzamin
13	IM19L	Architektura komputerów	L	15		zaliczenie
14	IM20W	Systemy operacyjne I	W	30	5	egzamin
15	IM20L	Systemy operacyjne I	L	15		zaliczenie
D. PRZEDMIOTY SPECJALIZACYJNE I SPECJALNOŚCIOWE - OBLIGATORYJNE						
16	IM28W	Teoria procesów chorobowych	W	30	3	zaliczenie
RAZEM:				330 godz.	30	punktów ECTS

Rok II, semestr 4 (letni)

L.p.	Kod kursu	Nazwa kursu	Rodzaj zajęć	Wymiar godzinowy	Liczba punktów	Forma zaliczenia
A. PRZEDMIOTY KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO - OBLIGATORYJNE						
1	IM02L4	Język angielski III	L	30	2	zaliczenie
2	IM03C4	Wychowanie fizyczne I	C	30	1	zaliczenie
C. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE - OBLIGATORYJNE						
3	IM16W4	Programowanie III	W	30	4	zaliczenie
4	IM16L4	Programowanie III	L	15		zaliczenie
5	IM21W4	Bazy danych I	W	30	7	egzamin
6	IM21C4	Bazy danych I	C	30		zaliczenie
7	IM21L4	Bazy danych I	L	15		zaliczenie
D. PRZEDMIOTY SPECJALIZACYJNE I SPECJALNOŚCIOWE - OBLIGATORYJNE						
8	IM31W4	Choroby i metody terapeutyczne I	W	30	5	egzamin
9	IM31C4	Choroby i metody terapeutyczne I	C	15		zaliczenie
10	IM32W	Międzynarodowa klasyfikacja chorób i procedur	W	15	2	zaliczenie
11	IM35W4	Aparatura medyczna i oprogramowanie aplikacyjne I	W	30	5	zaliczenie
12	IM35L4	Aparatura medyczna i oprogramowanie aplikacyjne I	L	15		zaliczenie
13	IM39W	Systemy grafiki komputerowej	W	30	4	zaliczenie
14	IM39L	Systemy grafiki komputerowej	L	30		zaliczenie
RAZEM:				345 godz.	30	punktów ECTS

Rok III, semestr 5 (zimowy)

L.p.	Kod kursu	Nazwa kursu	Rodzaj zajęć	Wymiar godzinowy	Liczba punktów	Forma zaliczenia
A. PRZEDMIOTY KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO - OBLIGATORYJNE						
1	IM02L5	Język angielski IV	L	30	2	egzamin
2	IM03C5	Wychowanie fizyczne II	C	30	1	zaliczenie
C. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE - OBLIGATORYJNE						
3	IM21W5	Bazy danych II	W	30	2	zaliczenie
4	IM22W5	Sieci komputerowe I	W	30	7	egzamin
5	IM22L5	Sieci komputerowe I	L	15		zaliczenie
6	IM22P5	Sieci komputerowe I	P	15		zaliczenie
7	IM24P	Projekt	P	45	4	zaliczenie
8	IM25W	Systemy operacyjne II	W	30	4	zaliczenie
9	IM25L	Systemy operacyjne II	L	30		zaliczenie
D. PRZEDMIOTY SPECJALIZACYJNE I SPECJALNOŚCIOWE - OBLIGATORYJNE						
10	IM31W5	Choroby i metody terapeutyczne II	W	30	2	zaliczenie
11	IM33W	Podstawy inżynierii wiedzy	W	30	5	egzamin
12	IM33L	Podstawy inżynierii wiedzy	L	15		zaliczenie
					3	
13	IM35W5	Aparatura medyczna i oprogramowanie	W	15		egzamin

		aplikacyjne II			
14	IM35L5	Aparatura medyczna i oprogramowanie aplikacyjne II	L	15	zaliczenie
RAZEM:				360 godz.	30 punktów ECTS

Rok III, semestr 6 (letni)

L.p.	Kod kursu	Nazwa kursu	Rodzaj zajęć	Wymiar godzinowy	Liczba punktów	Forma zaliczenia
C. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE - OBLIGATORYJNE						
1	IM22W6	Sieci komputerowe II	W	30	5	egzamin
2	IM22L6	Sieci komputerowe II	L	15		zaliczenie
3	IM23W	Podstawy inżynierii oprogramowania	W	30	2	zaliczenie
D. PRZEDMIOTY SPECJALIZACYJNE I SPECJALNOŚCIOWE - OBLIGATORYJNE						
4	IM27W	Mikrobiologia, wirusologia i toksykologia	W	30	2	zaliczenie
5	IM29W	Zagadnienia sanitarno-epidemiologiczne	W	15	1	zaliczenie
6	IM30W	Medycyna katastrof i ratownictwo	W	15	1	zaliczenie
7	IM31W6	Choroby i metody terapeutyczne III	W	30	5	egzamin
8	IM31C6	Choroby i metody terapeutyczne III	C	15		zaliczenie
9	IM34W	Rozpoznawanie obrazów i oprogramowanie aplikacyjne	W	15	4	zaliczenie
10	IM34L	Rozpoznawanie obrazów i oprogramowanie aplikacyjne	L	15		zaliczenie
11	IM36W	Organizacja ochrony zdrowia i oprogramowanie aplikacyjne	W	30	5	egzamin
12	IM36L	Organizacja ochrony zdrowia i oprogramowanie aplikacyjne	L	30		zaliczenie
13	IM38W	Zarządzanie apteką i oprogramowanie aplikacyjne	W	15	3	zaliczenie
14	IM38L	Zarządzanie apteką i oprogramowanie aplikacyjne	L	15		zaliczenie
15	IM40S6	Seminarium dyplomowe I	S	30	2	zaliczenie
RAZEM:				330 godz.	30	punktów ECTS

Rok IV, semestr 7 (zimowy)

L.p.	Kod kursu	Nazwa kursu	Rodzaj zajęć	Wymiar godzinowy	Liczba punktów	Forma zaliczenia
C. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE - OBLIGATORYJNE						
1	IM26W	Programowanie w Javie	W	30	6	zaliczenie
2	IM26L	Programowanie w Javie	L	30		zaliczenie
D. PRZEDMIOTY SPECJALIZACYJNE I SPECJALNOŚCIOWE - OBLIGATORYJNE						
3	IM37W	Zarządzanie szpitalem, poradniami i oprogramowanie aplikacyjne	W	30	4	egzamin
4	IM37L	Zarządzanie szpitalem, poradniami i oprogramowanie aplikacyjne	L	30		zaliczenie
5	IM40S7	Seminarium dyplomowe II	S	30	4	zaliczenie
6	IM41P	Praca dyplomowa	P	300	16	zaliczenie
RAZEM:				450 godz.	30	punktów ECTS

Objaśnienia:

* W – wykład, C – ćwiczenia, L – laboratorium, S - seminarium

** wszystkie rodzaje zaliczeń kończą się wystawieniem oceny