

1.	<b>Nazwa kierunku</b>	<b>architektura informacji</b>
2.	Cykl rozpoczęcia	2018/2019 (semestr zimowy)
3.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

**Moduł kształcenia:** Podstawy logiki

**Kod modułu:** 02-AI-S1-PL02

**1. Liczba punktów ECTS:** 2

<b>2. Zakładane efekty kształcenia modułu</b>			
<b>kod</b>	<b>opis</b>	<b>efekty kształcenia kierunku</b>	<b>stopień realizacji (skala 1-5)</b>
PL02_1	Student zna podstawą terminologię stosowaną w logice tj. zdanie logiczne, funktory, argumenty zdania, alternatywę, koniunkcję, implikację, negację, równoważność zdania oraz ma wiedzę na temat podstawowych praw rachunku zdań tj. zasada sprzeczności, zasada wyłączonego środka, prawa De Morgana, zaprzeczenie implikacji.	K_W01	5
PL02_2	Student dysponuje wiedzą na temat możliwości interpretacji wybranych pojęć tj. zdanie logiczne, funktory, argumenty zdania, alternatywę, koniunkcję, implikację, negację, równoważność zdania w języku logiki oraz kategorii zdania i funktorów.	K_W04	5
PL02_3	Student stosuje wybrane pojęcia tj. zdanie, kwantyfikatory, spójniki logiczne z logiki formalnej oraz potrafi zastosować logikę matematyczną w prawach rachunku zdań.	K_U02	5
PL02_4	Student potrafi krytycznie odnieść się do zadań z logiki formalnej, potrafi znaleźć prawidłową odpowiedź śledząc dynamikę zmian w technologiach informacyjno-komunikacyjnych i ich wpływ na środowisko informacyjne.	K_K01	4
PL02_5	Student dzięki elementom logiki formalnej potrafi opisywać, konceptualizować i wyjaśniać świat nauki. Rozumie go oraz używa zasad logiki do budowania systemów informacji.	K_U08	3

<b>3. Opis modułu</b>	
<b>Opis</b>	W ramach modułu studenci zapoznają się z podstawową terminologią stosowaną w logice oraz wiedzą z zakresu logiki formalnej. Ponadto na podstawie tej wiedzy student rozwiązuje zadania, analizuje różne sytuacje, wyjaśnia świat nauki.
<b>Wymagania wstępne</b>	brak

<b>4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu</b>			
<b>kod</b>	<b>nazwa (typ)</b>	<b>opis</b>	<b>efekty kształcenia modułu</b>
PL02_w_1	Ocena ciągła	Ocenię podlegać będą odpowiedzi ustne oraz zadania praktyczne wykonywane przez	

		studentów w trakcie zajęć , które sprawdzać będą opanowanie wiedzy i umiejętności z wybranych pojęć w języku kombinatoryki , teorii kategorii zdań i funktorów oraz z zakresu architektury informacji.	PL02_1, PL02_2, PL02_3, PL02_4, PL02_5
PL02_w_2	Sprawdzian pisemny	Sprawdzian sprawdzający poziom opanowania wiedzy umiejętności praktycznych.	PL02_1, PL02_2, PL02_3, PL02_4

#### 5. Rodzaje prowadzonych zajęć

kod	rodzaj prowadzonych zajęć			praca własna studenta		sposoby weryfikacji efektów kształcenia
	nazwa	opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)	liczba godzin	opis	liczba godzin	
PL02_fs_1	ćwiczenia	<p>Ćwiczenia w trakcie których studenci pracują w grupach, wykonując indywidualne zadania z uwzględnieniem zasady komunikowania się każdy z każdym.</p> <p>Ćwiczenia, podczas których studenci uczestniczą w dyskusji na temat problemów logicznych występujących w zaproponowanych zadaniach.</p>	15	Rozwiązywanie zadań i powtarzanie ćwiczeń wykonywanych na zajęciach w celu utrwalenia i usprawnienia nabytych umiejętności. Przygotowanie do ćwiczeń i sprawdzianów pisemnych.	45	PL02_w_1, PL02_w_2