

**PROGRAM KSZTAŁCENIA**

(cykl kształcenia: od roku akademickiego 2014/2015)

1.	<b>nazwa kierunku</b>	Informatyka stosowana
2.	poziom kształcenia	Pierwszy
3.	profil kształcenia	Ogólnoakademicki

**Efekty kształcenia**

4.	opis zakładanych efektów kształcenia	załącznik nr 1
5.	opis zakładanych efektów kształcenia związanych z kwalifikacjami uprawniających do wykonywania zawodu nauczyciela	nie dotyczy
6.	opis zakładanych efektów kształcenia prowadzących do uzyskania kompetencji inżynierskich	załącznik nr 1
7.	wzorcowe efekty kształcenia	nie dotyczy

**Program studiów**

8.	związek kierunku studiów ze strategią rozwoju, w tym misją uczelni	Kierunek <i>Informatyka stosowana</i> jest zgodny z przyjętą strategią rozwoju Wydziału Matematyki, Fizyki i Chemii oraz misją Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach. Szczegółowy opis – załącznik A
9.	forma studiów	Stacjonarne
10.	liczba semestrów	7
11.	liczba punktów ECTS konieczna dla uzyskania kwalifikacji odpowiadających poziomowi studiów	210
12.	obszar (albo obszary kształcenia), do którego kierunek jest przyporządkowany	obszar nauk technicznych obszar nauk ścisłych
13.	procentowy udział liczby punktów ECTS dla każdego z obszarów kształcenia do którego odnoszą się efekty kształcenia w łącznej liczbie punktów ECTS	obszar nauk technicznych - 60% obszar nauk ścisłych – 40 %
14.	dziedziny nauki lub sztuki i dyscypliny naukowe lub artystyczne, do których odnoszą się efekty kształcenia	dziedzina nauk technicznych, dyscyplina naukowa – informatyka; dziedzina nauk matematycznych, dyscyplina naukowa – informatyka
15.	tytuł zawodowy	Inżynier
16.	specjalności	---
17.	opis modułów kształcenia (wraz z przypisaniem do każdego modułu zakładanych efektów kształcenia i liczby punktów ECTS oraz sposobami weryfikacji zakładanych efektów kształcenia osiągniętych przez studenta)	załącznik 2
18.	plan studiów	załącznik 3
19.	warunki wymagane do ukończenia studiów z określoną specjalnością	załącznik 3a
20.	organizacja procesu uzyskania dyplomu	załącznik 4
21.	procentowy udział liczby punktów ECTS uzyskiwanych w ramach wybieranych przez studenta modułów kształcenia w łącznej liczbie punktów ECTS	powyżej 34%
22.	łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich i studentów	188

23.	łącna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z zakresu nauk podstawowych	32
24.	łącna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć o charakterze praktycznym, w tym zajęć laboratoryjnych i projektowych	132
25.	minimalna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać, realizując moduły kształcenia oferowane na zajęciach ogólnouczelnianych lub na innym kierunku studiów	0
26.	minimalna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać na zajęciach z wychowania fizycznego	1
27.	wymiar, zasady i forma odbywania praktyk	załącznik 5
28.	minimum kadrowe	załącznik 6
29.	proporcje minimum kadrowego do liczby studentów	1:15

#### Informacje dodatkowe

30.	ogólna charakterystyka kierunku	załącznik B
31.	ogólna charakterystyka specjalności	nie dotyczy
32.	matryca efektów kształcenia (pokrycie kierunkowych przez modułowe)	załącznik 7
33.	opis działalności badawczej wydziału	załącznik 8
34.	sposób uwzględnienia wyników monitorowania karier absolwentów	załącznik 9
35.	sposób uwzględnienia wyników analizy zgodności zakładanych efektów kształcenia z potrzebami rynku pracy	załącznik 10
36.	sposób wykorzystania wzorców międzynarodowych	załącznik 11
37.	sposób współdziałania z interesariuszami zewnętrznymi	załącznik 12
38.	opis wewnętrznego systemu jakości kształcenia	załącznik 13
39.	[opcjonalnie:] opis warunków prowadzenia kształcenia na odległość	nie dotyczy