

Uniwersytet Śląski

Wydział Informatyki i Nauki o Materiałach

PROGRAM KSZTAŁCENIA

Studia III stopnia (doktoranckie)

**kierunek
Informatyka**

(przyjęty przez Radę Wydziału Informatyki i Nauki o Materiałach w dniu 16 kwietnia 2013 roku)

- 1. Nazwa studiów: Studia III stopnia (doktoranckie) na kierunku Informatyka**
- 2. Kierunek kształcenia:** Informatyka (dziedzina Nauki Techniczne)
- 3. Poziom studiów** – studia III stopnia.
- 4. Forma studiów** – stacjonarne.
- 5. Stopień naukowy** – doktor nauk technicznych w zakresie informatyki.
- 6. Kierunkowe efekty kształcenia**

Zakładane efekty kształcenia doktoranta:

W zakresie wiedzy:

1. Ma zaawansowaną wiedzę z dziedziny Informatyki związaną z obszarem prowadzonych badań naukowych i obejmującą najnowsze osiągnięcia w tej dziedzinie.
2. Ma wiedzę o charakterze szczegółowym, odpowiadającą obszarowi prowadzonych badań naukowych, obejmującą najnowsze osiągnięcia nauki.
3. Ma wiedzę ogólną związaną z dziedzinami pokrewnymi, w szczególności z matematyki.
4. Zna metodykę i metodologię prowadzenia badań naukowych, a także przygotowywania publikacji, opracowywania i przetwarzania wyników badań.

W zakresie umiejętności:

1. Potrafi prowadzić działalność naukową w dziedzinie Informatyki.
2. Uzyskał umiejętność doboru właściwych środków rozwiązywania problemów naukowych, w tym wyszukiwania niezbędnych informacji za pomocą nowoczesnych technik.
3. Uzyskał umiejętność poprawnego wnioskowania logicznego, konstrukcji algorytmów i ich implementacji komputerowej.
4. Potrafi prezentować w publikacjach, na konferencjach i dyskusjach naukowych wyniki badań indywidualnych i zespołowych zarówno w języku polskim jak i obcym.

W zakresie kompetencji społecznych:

1. Posiadał kompetencje w zakresie przekazywania wiedzy, w tym własnych osiągnięć badawczych w formie na przykład referatów, publikacji, plakatów.
2. Potrafi pracować w zespole badawczym.
3. Zachowuje się w sposób odpowiedzialny i etyczny, w szczególności w zakresie ochrony własności intelektualnej.

- 7. Program studiów III stopnia na kierunku Informatyka.**

.....
(pieczęć i podpis Dyrektora
Instytutu Informatyki)

.....
(pieczęć i podpis Dziekana Wydziału
Informatyki i Nauki o Materiałach)