**Opis modułu kształcenia / przedmiotu (sylabus)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rok akademicki: | 2017/2018 | Grupa przedmiotów: |  | | Numer katalogowy: | |  | |
|  | | | | | | | | |
| Nazwa przedmiotu1): | | Seminarium dyplomowe | | | | | **ECTS** 2) | **2** |
| Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski3): | | Master Seminar | | | | | | |
| Kierunek studiów4): | | **Informatyka** | | | | | | |
| Koordynator przedmiotu5): | | **Dr Bartosz Świderski** | | | | | | |
| Prowadzący zajęcia6): | | **Dr Bartosz Świderski** | | | | | | |
| Jednostka realizująca7): | | **Wydział Zastosowań Informatyki i Matematyki, Katedra Informatyki** | | | | | | |
| Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany8): | |  | | | | | | |
| Status przedmiotu9): | | a) przedmiot **kierunkowy** | b) stopień **2** rok **2** | | | c) ~~stacjonarne~~ / niestacjonarne | | |
| Cykl dydaktyczny10): | | **Semestr zimowy** | Jęz. wykładowy11): **polski** | | |  | | |
| Założenia i cele przedmiotu12): | | Celem przedmiotu jest nabycie przez studentów umiejętności przygotowania i wygłaszania prezentacji / referatów naukowych, także pod kątem przygotowania pracy magisterskiej. Zespołowa ocena postępów i jakości przygotowywanej pracy. | | | | | | |
| Formy dydaktyczne, liczba godzin13): | | seminariu; liczba godzin 18 | | | | | | |
| Metody dydaktyczne14): | | Dyskusja problemu, prezentacja, analiza indywidualnych projektów studenckich | | | | | | |
| Pełny opis przedmiotu15): | | Tematyka ćwiczeń laboratoryjnych:   * Wygłoszenie przez studenta dwóch referatów (w zależności od stopnia zaawansowania pracy) przedstawiających postępy pod kątem pracy magisterskiej, omówienie stanu zaawansowania pracy, formułowanie krytycznych uwag, uczestnictwo w dyskusji. | | | | | | |
| Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające)16): | | Brak | | | | | | |
| Założenia wstępne17): | | Brak | | | | | | |
| Efekty kształcenia18): | | Student:  01 rozumie konieczność rozważania społecznych skutków technologii informacyjnych  02 posiada umiejętność gromadzenia, selekcji i krytycznej interpretacji informacji technicznej oraz zdolność formułowania poglądów, idei, problemów i ich rozwiązań oraz zdolność ich wyrażania i prezentowania  potrafi korzystać z różnych zasobów wiedzy, w tym z materiałów anglojęzycznych  03 potrafi samodzielnie określić kierunki dalszego uczenia się i realizować proces samokształcenia | | 04 orientuje się w możliwościach i trybie realizacji złożonego przedsięwzięcie informatycznego  05 posiada zdolność do kontynuacji kształcenia oraz świadomość potrzeby i zdolność do samokształcenia w ramach procesu kształcenia przez całe życie  ma świadomość ważności zachowania w sposób profesjonalny i przestrzegania zasad etyki zawodowej  06 rozumie społeczne konsekwencje przenikania technologii komputerowych i telekomunikacyjnych we wszystkie aspekty życia społecznego | | | | |
| Sposób weryfikacji efektów kształcenia19): | | Efekty 01-06 – ocena wygłoszonego referatu oraz udziału w dyskusji w czasie zajęć seminaryjnych | | | | | | |
| Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia 20): | | Referat. | | | | | | |
| Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową21): | | Referat oraz udziału w dyskusji w czasie zajęć seminaryjnych | | | | | | |
| Miejsce realizacji zajęć22): | | Sala ćwiczeniowa, wyposażona w rzutnik. | | | | | | |
| Literatura podstawowa i uzupełniająca23):  Piotr Wasylczyk, Prezentacje naukowe,Praktyczny poradnik dla studentów, doktorantów i nie tylko, PWN 2017  Wybrana przez studenta według potrzeb wynikających z wybranego tematu referatu. | | | | | | | | |
| UWAGI24): | | | | | | | | |

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot25) :

|  |  |
| --- | --- |
| Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia18) - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS2: | **50** |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich: | **1** |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.: | **1** |

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia efektami przedmiotu 26)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr /symbol efektu | Wymienione w wierszu efekty kształcenia: | Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku |
| 01 | rozumie konieczność rozważania społecznych skutków technologii informacyjnych | W07 |
| 02 | posiada umiejętność gromadzenia, selekcji i krytycznej interpretacji informacji technicznej oraz zdolność formułowania poglądów, idei, problemów i ich rozwiązań oraz zdolność ich wyrażania i prezentowania | U01 |
|  | potrafi korzystać z różnych zasobów wiedzy, w tym z materiałów anglojęzycznych | U03 |
| 03 | potrafi samodzielnie określić kierunki dalszego uczenia się i realizować proces samokształcenia | U04 |
| 04 | orientuje się w możliwościach i trybie realizacji złożonego przedsięwzięcie informatycznego | U11 |
| 05 | posiada zdolność do kontynuacji kształcenia oraz świadomość potrzeby i zdolność do samokształcenia w ramach procesu kształcenia przez całe życie | K01 |
|  | ma świadomość ważności zachowania w sposób profesjonalny i przestrzegania zasad etyki zawodowej | K03 |
| 06 | rozumie społeczne konsekwencje przenikania technologii komputerowych i telekomunikacyjnych we wszystkie aspekty życia społecznego | K06 |

*Całkowity nakład czasu pracy - przyporządkowania ECTS2):*

|  |  |
| --- | --- |
| *Uczestnictwo w seminarium (dyskusja)* | *18 h* |
| *Udział w konsultacjach* | *12 h* |
| *Zaliczenie* | *2 h* |
| *Opracowanie prezentowanej tematyki, zgromadzenie materiałów* | *11 h* |
| *Przygotowanie prezentacji* | *7 h* |
| *Razem:* | ***50 h*** |
|  | ***2 ECTS*** |

*W ramach całkowitego nakładu czasu pracy studenta - łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:*

|  |  |
| --- | --- |
| *Uczestnictwo w seminarium (dyskusja)* | *18 h* |
| *Udział w konsultacjach* | *5 h* |
| *Zaliczenie* | *2h* |
| *Razem:* | ***25 h*** |
|  | ***1 ECTS*** |

*W ramach całkowitego nakładu czasu pracy studenta - łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:*

|  |  |
| --- | --- |
| *Opracowanie prezentowanej tematyki, zgromadzenie materiałów* | *11 h* |
| *Przygotowanie prezentacji* | *7 h* |
| *Udział w konsultacjach* | *7 h* |
| *Razem:* | ***25 h*** |
|  | ***1 ECTS*** |