*Załącznik nr 1 do Uchwały nr \_\_\_\_\_\_\_ - 2018/2019 z dnia 25 marca 2019 r.*

*w sprawie wytycznych dla tworzenia i zmian programów studiów pierwszego stopnia, drugiego stopnia*

*oraz jednolitych studiów magisterskich rozpoczynających się od roku akademickiego 2019/2020.*

Opis **zajęć (sylabus)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa zajęć: | | Praktyki | | | | | | | **ECTS** | | **4** |
| Nazwa zajęć w j. angielskim: | | Students practices | | | | | | | | | |
| Zajęcia dla kierunku studiów: | | **Informatyka** | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | |
| Język wykładowy: | | polski | | | | Poziom studiów: | | studia I stopnia | | | |
| Forma studiów: | 🗷 stacjonarne  🞎 niestacjonarne | Status zajęć: | ⌧ podstawowe  kierunkowe | obowiązkowe  x-do wyboru | | Numer semestru: ……5….. | | X semestr zimowy  semestr letni | | | |
|  |  | Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik): | | | | 2019/2020 | Numer katalogowy: | **ZIM-IN-1S-05Z-37** | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| Koordynator zajęć: | |  | | | | | | | | | |
| Prowadzący zajęcia: | |  | | | | | | | | | |
| Jednostka realizująca: | |  | | | | | | | | | |
| Jednostka zlecająca: | |  | | | | | | | | | |
| Założenia, cele i opis zajęć: | | Studenci poznają realia pracy zawodowej. Zapoznają się ze specyfiką przedsiębiorstwa, w którym odbywają praktyki. Nabierają doświadczenia w pracy zespołowej oraz umiejętności wykorzystywania współczesnych techniki komunikacji.  Praktyki obejmują 4 tygodnie pracy w przedsiębiorstwie prywatnym lub instytucji państwowej. W ramach przedmiotu studenci prowadzą wspólnie z opiekunem praktyk w przedsiębiorstwie dzienniczki praktyk. Do dzienniczka wpisywane są, w porządku chronologicznym, wykonywane czynności lub zadania. | | | | | | | | | |
| Formy dydaktyczne, liczba godzin: | | 1. Nie dotyczy | | | | | | | | | |
| Metody dydaktyczne: | | Nie dotyczy | | | | | | | | | |
| Wymagania formalne  i założenia wstępne: | | brak | | | | | | | | | |
| Efekty uczenia się: | | Wiedza:  1-Ma szczegółową wiedzę na temat projektowania i programowania relacyjnych baz danych  2-Ma podstawową wiedzę w zakresie standardu SQL.  3-Posiada podstawową wiedzę na temat metod gromadzenia, przetwarzania i analizy danych (bez względu na ich pochodzenie) oraz wyciągania wniosków na tej podstawie. | | | Umiejętności:  1-Potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych oraz innych źródeł, integrować je, dokonywać ich interpretacji oraz wyciągać wnioski i formułować opinie na temat problemów informatycznych oraz proponowanych rozwiązań.  2-Ma umiejętność budowy prostych systemów bazodanowych, wykorzystujących przynajmniej jeden z najbardziej popularnych systemów zarządzania bazą danych oraz posiada umiejętność utrzymywania systemów bazodanowych | | | | | Kompetencje:  1-Rozumie szybkość procesu zachodzenia zmian w technikach komputerowych; jest przygotowany do nieustannego poszerzania swojej wiedzy i umiejętności w ramach pracy zawodowej. | |
| Sposób weryfikacji efektów uczenia się: | | Dzienniczek praktyk | | | | | | | | | |
| Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się: | | Kolokwium pisemne z ocenami | | | | | | | | | |
| Elementy i wagi mające wpływ  na ocenę końcową: | | **Opinia z miejsca pracy – 100%** | | | | | | | | | |
| Miejsce realizacji zajęć: | | W terenie | | | | | | | | | |
| Literatura podstawowa i uzupełniająca:  brak | | | | | | | | | | | |
| UWAGI  Poza dzienniczkiem weryfikacja praktyk może odbywać się dodatkowo na podstawie rozmowy z opiekunem | | | | | | | | | | | |

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot:

|  |  |
| --- | --- |
| Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych dla zajęć efektów uczenia się - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS: | **120 h** |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia: | **4 ECTS** |

Tabela zgodności kierunkowych efektów uczenia się z efektami przedmiotu:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| kategoria efektu | Efekty uczenia się dla zajęć: | Odniesienie do efektów dla programu studiów dla kierunku | Oddziaływanie zajęć na efekt kierunkowy\*) |
| Umiejętności 1 | Potrafi porozumiewać się przy użyciu różnych technik w środowisku zawodowym oraz w innych środowiskach, także z wykorzystaniem narzędzi informatycznych | K\_U05 / P6S\_UW | 3 |
| Umiejętności 2 | Posługuje się językiem angielskim w stopniu pozwalającym na porozumienie się, przeczytanie ze zrozumieniem tekstów i dokumentacji oprogramowania | K\_U06 / P6S\_UW | 1 |
| Kompetencje 1 | Ma doświadczenia związane z pracą zespołową. | K\_K05 / P6S\_KK | 3 |
| Kompetencje - |  |  |  |
| Kompetencje - |  |  |  |

\*)

3 – zaawansowany i szczegółowy,

2 – znaczący,

1 – podstawowy,