

| | | |
|----|---------------------------|--|
| 1. | Nazwa kierunku | informatyka stosowana |
| 2. | Cykl rozpoczęcia | 2018/2019 (semestr zimowy) |
| 3. | Poziom kształcenia | studia pierwszego stopnia (inżynierskie) |
| 4. | Profil kształcenia | ogólnoakademicki |
| 5. | Forma prowadzenia studiów | stacjonarna |

Moduł kształcenia: Seminarium inżynierskie

Kod modułu: 03-IS-14-SIn

1. Liczba punktów ECTS: 5

| 2. Zakładane efekty kształcenia modułu | | | |
|--|--|-----------------------------|--------------------------------|
| kod | opis | efekty kształcenia kierunku | stopień realizacji (skala 1-5) |
| SI_1 | student ma pogłębioną wiedzę w zakresie szczegółowej dyscypliny, w której wykonuje pracę dyplomową | K_W21 | 3 |
| SI_2 | potrafi korzystać ze źródeł literaturowych i innych, potrafi ocenić aktualny stan wiedzy na temat danego zagadnienia | K_U18 K_U19 | 2 2 |
| SI_3 | potrafi przedstawić pisemne opracowanie wybranego materiału związanego z tematyką pracy dyplomowej | K_U18 | 2 |
| SI_4 | student potrafi przygotować i wygłosić zorganizowaną czasowo wypowiedź przedstawiającą zagadnienia fachowe i inżynierskie z zakresu pracy dyplomowej | K_U18 | 2 |
| SI_5 | rozumie potrzebę pogłębiania wiedzy związanej z tematyką pracy dyplomowej znając ograniczenia własnej wiedzy w tym zakresie | K_K01 K_U22 | 3 3 |
| SI_6 | student dąży do poszerzenia własnej wiedzy, potrafi formułować pytania służące pogłębieniu zrozumienia nowego tematu | K_K01 K_K04 K_U22 | 2 2 2 |

| 3. Opis modułu | |
|--------------------------|--|
| Opis | Zajęcia mają na celu wykształcenie umiejętności samodzielnego zbadania danego tematu korzystania ze źródeł literaturowych. Ponadto ważnym elementem jest jasne i klarowne sformułowanie pisemne wyników samodzielnej pracy oraz przedstawienie ich ustnie podczas seminarium |
| Wymagania wstępne | Znajomość podstaw informatyki i systemów informatycznych. |

| 4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------------|
| kod | nazwa (typ) | opis | efekty kształcenia modułu |
| SI_w_1 | pisemne opracowanie | weryfikacja umiejętności poprzez pisemne opracowanie materiału związanego z tematyką pracy dyplomowej | SI_1, SI_2, SI_3, SI_4, SI_5, SI_6 |

| 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 | |
| SI_fs_1 | seminarium | przygotowanie pracy dyplomowej | 30 | przygotowanie pracy oraz referatu | 80 | SI_w_1 |