

| KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA | | |
|---|---|---|
| Nazwa modułu/przedmiotu Seminarium dyplomowe | | Kod 1010334581010330081 |
| Kierunek studiów Informatyka | Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) (brak) | Rok / Semestr 4 / 8 |
| Ścieżka obieralności/specjalność Bezpieczeństwo systemów informatycznych | Przedmiot oferowany w języku: polski | Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny |
| Stopień studiów: I stopień | Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) niestacjonarna | |
| Godziny Wykłady: - Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty/seminaria: 16 | | Liczba punktów 3 |
| Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) (brak) | | (ogólnouczelniany, z innego kierunku) (brak) |
| Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki nauki techniczne | | Podział ECTS (liczba i %) 3 100% |
| Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca: | | |
| dr Jerzy Bartoszek email: jerzy.bartoszek@put.poznan.pl tel. 61 665-3713, 61 665-2378 Wydział Elektryczny ul. Piotrowo 3A 60-965 Poznań | | |
| Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych: | | |
| 1 | Wiedza: | Zna typowe informatyczne technologie inżynierskie. |
| 2 | Umiejętności: | Potrąfi przygotować i przedstawić krótką prezentację poświęconą wynikom realizacji zadania inżynierskiego. |
| 3 | Kompetencje społeczne | Ma świadomość ważności dokładnego wykonania projektu, zachowania standardów notacyjnych, przestrzegania poprawności językowej i terminowego oddania prac. |
| Cel przedmiotu: | | |
| Celem seminarium jest monograficzne pogłębienie wiedzy w zakresie związanym z pracami dyplomowymi inżynierskimi. | | |
| Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia | | |
| Wiedza: | | |
| 1. Orientuje się w obecnym stanie oraz najnowszych trendach rozwojowych informatyki. - [K_W19] | | |
| Umiejętności: | | |
| 1. Potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych źródeł; potrafi integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji, a także wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie. - [K_U01] | | |
| 2. Potrafi ocenić przydatność rutynowych metod i narzędzi służących do rozwiązywania prostych zadań inżynierskich typowych dla informatyki oraz wybierać i stosować właściwe technologie. - [K_U22] | | |
| Kompetencje społeczne: | | |
| 1. Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy. - [K_K05] | | |
| 2. Ma świadomość ważności dokładnego wykonania projektu, zachowania standardów notacyjnych, przestrzegania poprawności językowej i terminowego oddania prac. - [K_K07] | | |
| Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia | | |
| Ocena referatów. | | |
| Treści programowe | | |
| W ramach seminarium prowadzący seminarium kontroluje proces przygotowywania pracy dyplomowej. Studenci prezentują rozwiązania problemów rozważanych w pracy. | | |

| | | |
|---|---------------|---------------------|
| Literatura podstawowa: 1. Zależna od tematu pracy. | | |
| Literatura uzupełniająca: 1. Zależna od tematu pracy. | | |
| Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta | | |
| Czynność | | Czas (godz.) |
| 1. Udział w seminarium | | 16 |
| 2. Bieżące przygotowanie do seminarium | | 15 |
| 3. Przygotowywanie pracy dyplomowej inżynierskiej | | 35 |
| 4. Udział w konsultacjach | | 9 |
| Obciążenie pracą studenta | | |
| forma aktywności | godzin | ECTS |
| Łączny nakład pracy | 75 | 3 |
| Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem | 25 | 1 |
| Zajęcia o charakterze praktycznym | 50 | 2 |