

<b>KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA</b>		
Nazwa modułu/przedmiotu <b>Seminarium dyplomowe</b>		Kod <b>1010331571010330081</b>
Kierunek studiów <b>Informatyka</b>	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) <b>(brak)</b>	Rok / Semestr <b>4 / 7</b>
Ścieżka obieralności/specjalność <b>Technologie informatyczne</b>	Przedmiot oferowany w języku: <b>polski</b>	Kurs (obligatoryjny/obieralny) <b>obligatoryjny</b>
Stopień studiów: <b>I stopień</b>	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) <b>stacjonarna</b>	
Godziny Wykłady: - Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty/seminaria: <b>30</b>		Liczba punktów <b>12</b>
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) <b>(brak)</b>		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) <b>(brak)</b>
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki <b>nauki techniczne</b>		Podział ECTS (liczba i %) <b>12 100%</b>
<b>Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:</b>		
dr Jerzy Bartoszek email: jerzy.bartoszek@put.poznan.pl tel. 61 665-3713, 61 665-2378 Wydział Elektryczny ul. Piotrowo 3A 60-965 Poznań		
<b>Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:</b>		
1	<b>Wiedza:</b>	Zna typowe informatyczne technologie inżynierskie.
2	<b>Umiejętności:</b>	Potrąfi przygotować i przedstawić krótką prezentację poświęconą wynikom realizacji zadania inżynierskiego.
3	<b>Kompetencje społeczne</b>	Ma świadomość ważności dokładnego wykonania projektu, zachowania standardów notacyjnych, przestrzegania poprawności językowej i terminowego oddania prac.
<b>Cel przedmiotu:</b>		
Celem seminarium jest monograficzne pogłębienie wiedzy w zakresie związanym z pracami dyplomowymi inżynierskimi.		
<b>Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia</b>		
<b>Wiedza:</b>		
1. Orientuje się w obecnym stanie oraz najnowszych trendach rozwojowych informatyki. - [K_W19]		
<b>Umiejętności:</b>		
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]		
<b>Kompetencje społeczne:</b>		
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]		
<b>Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia</b>		
Ocena referatów.		
<b>Treści programowe</b>		

W ramach seminarium prowadzący seminarium kontroluje proces przygotowywania pracy dyplomowej. Studenci prezentują rozwiązania problemów rozważanych w pracy.

Aktualizacja 2017: W prezentacjach dyskutowane są projekty realizowane w Instytucie Automatyki, Robotyki i Inżynierii Informatycznej.

Zastosowane metody kształcenia:

pokaz multimedialny, analiza/dyskusja

**Literatura podstawowa:**

1. Zależna od tematu pracy.
2. Szkutnik Z., Metodyka pisania pracy dyplomowej, Wydawnictwo Poznańskie, Poznań 2005
3. Vademecum autora, Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej,  
<http://www.ed.put.poznan.pl/files/Vademecum%20dla%20autor%C3%B3w.pdf>

**Literatura uzupełniająca:**

1. Zależna od tematu pracy.
2. Sobczak J., Podstawy prawa autorskiego, PTPiREE, Poznań 1995.
3. <http://www.ed.put.poznan.pl/files/Instrukcja%20ZN%20w.%20pol.doc>

**Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta**

Czynność	Czas (godz.)
1. Udział w seminarium	30
2. Przygotowanie do seminarium	40
3. Przygotowywanie pracy dyplomowej inżynierskiej	190
4. Udział w konsultacjach	40

**Obciążenie pracą studenta**

forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	300	12
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	70	2
Zajęcia o charakterze praktycznym	150	6