



Akademia Nauk Stosowanych
im. Hipolita Cegielskiego w Gnieźnie Uczelnia Państwowa

SYLABUS

Pozycja przedmiotu w planie:		R.IV/S.VII - 7
1. OGÓLNY OPIS PRZEDMIOTU		
1	Nazwa modułu	Moduł podstawowy
2	Nazwa przedmiotu	Przygotowanie pracy dyplomowej
3	Kierunek studiów	Informatyka
4	Poziom studiów	pierwszy
5	Forma studiów	stacjonarne
6	Profil studiów	praktyczny
7	Rok studiów	czwarty
8	Semestr przedmiotu	siódmy
9	Jednostka prowadząca kierunek studiów	Instytut Nauk Technicznych
10	Liczba punktów ECTS	5
11	Sposób zaliczenia:	-
12	Imię i nazwisko nauczyciela (li) akademickiego (ich), stopień lub tytuł naukowy, adres e-mail	wybrany promotor pracy dyplomowej inżynierskiej
13	Imię i nazwisko koordynatora(ów) przedmiotu, stopień lub tytuł naukowy, adres e-mail	wybrany promotor pracy dyplomowej inżynierskiej
14	Język wykładowy	polski
15	Tryb prowadzenia zajęć	-
16	Sposób prowadzenia zajęć	-
17	Narzędzia informatyczne wykorzystywane do prowadzenia zajęć, udostępniania materiałów i komunikacji ze studentami	-
15	Przedmioty wprowadzające	- Seminarium dyplomowe
16	Wymagania wstępne	1. Student posiada zaliczone wszystkie przedmioty przewidziane w programie studiów dla danej specjalności. 2. Zatwierdzenie tematu przez promotora.
17	Cele przedmiotu:	
C1	Przygotowanie pracy dyplomowej zgodnie z wybranym tematem. Praca obejmuje część aplikacyjną oraz część pisemną.	
C2	Realizacja projektu informatycznego zgodnie z wymaganiami inżynierii oprogramowania oraz prezentacja uzyskanych wyników.	

18	Forma zajęć, liczba godzin wymagająca bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego, liczba godzin nakładu pracy studenta	
Forma zajęć		Liczba godzin
Nie dotyczy		-
Suma godzin		-
L.p.	Całkowity nakład pracy studenta	
1	Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego wynosi:	Godzinowe obciążenie studenta
	nie dotyczy	
	Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego wynosi 0 godzin, co odpowiada 0 punktom ECTS.	0 godzin
2	Bilans nakładu pracy studenta: <ul style="list-style-type: none"> • samodzielne studiowanie tematyki: 20 godzin, • przygotowanie projektu stanowiącego przedmiot pracy dyplomowej 80 godzin, • napisanie pracy dyplomowej : 50 godzin, Łączny nakład pracy studenta wynosi 56 godzin, co odpowiada 2,25 punktom ECTS.	150 godzin
3	Łączny nakład pracy studenta (pozycja 1+2)	150 godzin
4	Punkty ECTS za przedmiot	5 ECTS
5	Liczba punktów ECTS, którą student musi osiągnąć w ramach zajęć o charakterze praktycznym w tym zajęć laboratoryjnych, warsztatowych, projektowych	2 ECTS
Efekty uczenia się - wiedza	W1: zna zasady dokumentowania badań naukowych, w tym wiedzę niezbędną do przygotowania pracy dyplomowej. [K_W28] W2: student ma wiedzę z zakresu informatyki w zakresie inżynierskim pozwalającym tworzyć i wykorzystywać oprogramowanie w ramach realizacji pracy dyplomowej. [K_W24] .	
Efekty uczenia się - umiejętności	U1: potrafi wykorzystać zdobyte doświadczenie z zakresu informatyki do przygotowania dokumentacji zadania inżynierskiego, również zapisaną w języku obcym. [K_U03] . U2: potrafi przygotować i przedstawić krótką prezentację ustną wyników wykonanego zadania inżynierskiego z zakresu informatyki. [K_U04] .	
Efekty uczenia się – kompetencje społeczne	K1: student rozumie potrzebę i zna możliwości ciągłego dokształcania się – podnoszenia kompetencji zawodowych, osobistych i społecznych [K_K01] . K2: student ma świadomość roli społecznej absolwenta uczelni technicznej, a zwłaszcza rozumie potrzebę formułowania i przekazywania informacji i opinii dotyczących osiągnięć informatyki oraz innych aspektów działalności inżyniera-informatyka; utrzymuje właściwe relacje w swoim środowisku zawodowym. [K_K06]	

2. TREŚCI PROGRAMOWE ODNIESIONE DO EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

	Treści programowe	liczba godzin
1	<p>Przedmiotem pracy dyplomowej inżynierskiej jest najczęściej realizacja projektu – zadania zdefiniowanego przez promotora pracy dyplomowej. Zadaniem tym może być z zaprojektowanie, zaimplementowanie i wdrożenie systemu informatycznego opartego o wskazane technologie lub rozwiązanie (wraz z implementacją i testami) problemu badawczego.</p> <p>Wynikiem końcowym projektu jest działające oprogramowanie prototypowe lub w pełni funkcjonalne, gotowe do wdrożenia. Dodatkowo, załącznikiem projektu jest jego dokumentacja techniczna i użytkowa będąca składnikiem pisemnej pracy dyplomowej inżynierskiej.</p>	-

3. Literatura

Literatura podstawowa	-
Literatura uzupełniająca	-

4. Metody dydaktyczne

Forma:	Metody dydaktyczne:
	- konsultacje z zakresu realizowanych projektów z promotorem - warsztaty – dyskusje w ramach zespołu realizującego pracę.

5. Metody i kryteria oceniania

Oceny pracy dyplomowej dokonuje promotor oraz - niezależnie od niego – recenzent (oceny cząstkowe) według skali określonej w § 22 Regulaminu studiów ANS w Gnieźnie, tj.:

- bardzo dobry (A) - 5,0
- dobry plus (B) - 4,5
- dobry (C) - 4,0
- dostateczny plus (D) - 3,5
- dostateczny (E) - 3,0
- niedostateczny (F) - 2,0

	Zatwierdzenie karty opisu zajęć	
	Stanowisko Tytuł/stopień naukowy, imię nazwisko	Podpis
Opracował	mgr inż. Mateusz Leszek	
Zatwierdził	Dyrektor Instytutu Nauk Technicznych	