semestr 8

Praca dyplomowa

Thesis

profil	ogólnoakademicki
kierunek	inżynieria bezpieczeństwa
poziom	pierwszego stopnia
program	NP-SA: studia niestacjonarne pierwszego stopnia dla strażaków w służbie stałej na kierunku inżynieria bezpieczeństwa
forma studiów	niestacjonarne
ECTS	15
koordynator	

forma zajęć: ćwiczenia

godzin	0
wymagania wstępne	Posiadanie wiedzy, umiejętności i kompetencji do podjęcia i realizacji pracy dyplomowej.
cele	Celem przedmiotu jest, aby po jego zakończeniu student: posiadał informacje techniczno-organizacyjne konieczne do podjęcia i realizacji pracy dyplomowej na poziomie inżynierskim; samodzielnie lub z pomocą promotora, potrafił szukać odpowiednich źródeł informacji; potrafił prowadzić poprawną analizę literaturową, dobraną do wybranej tematyki; potrafił wyznaczać cele pracy oraz realizować je przy wykorzystaniu różnorodnych technik i narzędzi; potrafił pracować zgodnie z ustalonym harmonogramem; przestrzegał zasad etyki przy realizacji pracy.
metody	Ocena bieżąca: weryfikacja fragmentów materiału przygotowywanego przez studenta - aspekt merytoryczny oraz terminowość realizacji, rozmowy konsultacyjne. Ocena podsumowująca/końcowa: ocena przygotowanego materiału/pracy dyplomowej, co stanowi podstawę do zaliczenia przedmiotu oraz dopuszczenia pracy dyplomowej do obrony i przyznania punktów ECTS.
praca własna	Studiowanie literatury i innych źródeł. Przygotowanie pracy dyplomowej w formie opracowania własnego, artykułu naukowego lub dokonania technicznego.
literatura podst.	Literatura dostępna w bibliotece APoż związana z tematyką realizowanej pracy dyplomowej.
literatura uzupeł.	Literatura związana z tematyką realizowanej pracy dyplomowej, pozyskiwana z wybranych źródeł.

treści	godziny
Wykorzystanie posiadanej wiedzy, umiejętności i kompetencji do podjęcia i realizacji pracy dyplomowej. Przygotowanie tematu i zakresu pracy dyplomowej, wybór literatury, przygotowanie bibliografii. Konsultacje merytoryczne kolejnych rozdziałów (części) pracy dyplomowej.	0

efekty przedmiotowe

lp	kkod	pkod	efekt przedmiotowy	weryfikacja
1	6W02	6W02-Dyplom1	Zna i rozumie teorię podstawowych metod analitycznych, technik i narzędzi inżynierskich oraz ogólną metodologię badań w zakresie związanym z kierunkiem studiów.	Konsultacja,Obserwacja

2	6U01	6U01-Dyplom1	Potrafi dokonywać krytycznej analizy, syntezy i interpretacji informacji pozyskiwanych z literatury, baz danych i innych źródeł, związanych z realizowaną pracą dyplomową.	Konsultacja,Obserwacja
3	6U02	6U02-Dyplom1	Posiada umiejętność efektywnego stosowania metod i narzędzi służących rozwiazywaniu zadań inżynierskich oraz projektowania lub doskonalenia rozwiązań służących realizacji założonego celu pracy.	Konsultacja,Obserwacja
4	6U06	6U06-Dyplom1	Potrafi planować i organizować pracę samodzielną nad przygotowaniem pracy dyplomowej.	Konsultacja,Obserwacja
5	6K01	6K01-Dyplom1	Jest gotów do interpretacji, wnioskowania oraz opisu prac własnych.	Konsultacja,Obserwacja
6	6K02	6K02-Dyplom1	Jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz konieczności samokształcenia przez całe życie.	Konsultacja,Obserwacja

efekty kierunkowe

lp	kkod	efekt kierunkowy
1	6W02	Zna i rozumie zagadnienia z zakresu stosowania podstawowych metod analitycznych, technik i narzędzi służących rozwiązywaniu zadań inżynierskich w inżynierii środowiska i inżynierii bezpieczeństwa
2	6U01	Potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych źródeł, powiązywać z sobą, dokonywać ich krytycznej analizy i interpretacji, a także wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie
3	6U02	Potrafi stosować podstawowe metody symulacyjne i analityczne, techniki i narzędzia służące rozwiązywaniu zadań inżynierskich w zakresie kierunku studiów
4	6U06	Potrafi współpracować w zespole przyjmując w nim różne role i pracować samodzielnie, w tym planować własną aktywność edukacyjną i stale dokształcać się w celu aktualizacji wiedzy
5	6K01	Jest gotów do opisu i interpretacji wyników prac własnych, formułowania wniosków i opinii na temat zagadnień z zakresu kierunku studiów, w tym ich wpływu na środowisko społeczne
6	6K02	Jest gotów do ciągłego dokształcania się, podnoszenia kompetencji zawodowych, osobistych i społecznych

LEGENDA

kkod	kod efektu kierunkowego
pkod	kod efektu przedmiotowego