semestr 7

Seminarium dyplomowe

Diploma seminar

profil	ogólnoakademicki
kierunek	inżynieria bezpieczeństwa
poziom	pierwszego stopnia
program	SP-IB: studia stacjonarne pierwszego stopnia na kierunku inżynieria bezpieczeństwa
forma studiów	stacjonarne
ECTS	2
koordynator	st. bryg. dr inż. Damian Saleta

forma zajęć: ćwiczenia

godzin	30
wymagania wstępne	Wstępnie wybrany obszar zainteresowań, w obrębie którego będzie przedmiot pracy dyplomowej. Osiągnięcie efektów uczenia się niezbędnych do przygotowania pracy dyplomowej, w ramach wcześniej zrealizowanych przedmiotów.
cele	Zapoznanie studenta z zasadami pisania pracy dyplomowej. Ukierunkowanie zainteresowań poprzez doprecyzowanie obszarów badawczych. Poszerzenie wiedzy studentów z zakresu wybranej tematyki związanej z obszarem bezpieczeństwa. Doskonalenie umiejętności samodzielnego korzystania z metod, technik i narzędzi badawczych oraz literatury przedmiotu. Doskonalenie umiejętności samodzielnego rozwiązywania określonych zadań diagnostycznych lub projektowych. Etapowa ocena postępów przygotowania pracy dyplomowej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego. Wybrane zagadnienia dotyczące ochrony własności intelektualnej.
metody	Pogadanka, studium przypadku, ocena dokumentów, prezentacja, analiza problemu
praca własna	Studiowanie literatury przedmiotu. Przygotowanie predefiniowanej koncepcji pracy dyplomowej
literatura podst.	1. Regulamin dyplomowania w APOż. 2. Zenderowski R., Praca magisterska-licencjat: krótki przewodnik po metodologii pisania i obrony pracy dyplomowej, Warszawa 2011. 3. T. Jemioło, A. Dawidczyk, Wprowadzenie do metodologii badań bezpieczeństwa, Wyd. AON, Warszawa 2008. 4. A. Dawidczyk, J. Jurczak, P. Łuka, Metody, techniki, narzędzia nauk o bezpieczeństwie, Difin, Warszawa 2019.
literatura uzupeł.	1. Kuziak M. Rzepczyński S. Jak pisać, Warszawa 2008. 2. Lindsay D., Dobre rady dla piszących teksty naukowe. Wrocław 1995. 3. Majchrzak J., Mendel T., Metodyka pisania prac magisterskich i dyplomowych. AE, Poznań 1996. 4. Majewski T. Miejsce celów, problemów i hipotez w procesie badań naukowych, Warszawa 2003. 5. Maliński M., Statystyka matematyczna wspomagana komputerowo. Skrypt Politechniki Śląskiej. 8. Pytkowski W., Organizacja badań i ocena prac naukowych. PWN, Warszawa 1981. 9. Stachowiak Z. Metodyka i metodologia pisania prac kwalifikacyjnych, Warszawa 2001. 10. Sztumski J. Wstęp do metod i technik badań społecznych, Katowice 2005. 11. Zenderowski R. Praca magisterska. Jak pisać i obronić. Wskazówki metodyczne, Warszawa 2004. 1. Gambarelli G., Łucki Z.,Praca dyplomowa i doktorska: zdobycie promotora, pisanie na komputerze, opracowanie redakcyjne, prezentowanie, publikowanie, wyd. 2., CeDeWu, Warszawa 2018.

treści	godziny
Identyfikacja obszaru badań, określenie celu i zakresu pracy, problemów badawczych, hipotez, dobór metod badawczych, weryfikacja hipotez, wnioskowanie	7
Planowanie i organizacja procesu badawczego, harmonogram realizacji pracy dyplomowej, zbieranie i segregowanie koniecznych informacji o badanych zjawiskach	7
Wymagania edytorskie pracy dyplomowej	6
Przedstawianie przez studentów celu i zakresu pracy, realizacji badań oraz wniosków	10

efekty przedmiotowe

lp	kkod	pkod	efekt przedmiotowy	weryfikacja
1	6W02	6W02-SemDyp1	zna i rozumie zasady doboru oraz zastosowania podstawowych metod analitycznych, technik i narzędzi wykorzystywanych przy rozwiązywaniu problemów inżynierskich w kontekście pracy dyplomowej.	Prezentacja
2	6U01	6U01-SemDyp1	Potrafi dokonać selekcji literatury, baz danych i innych źródeł na potrzeby osiągnięcia celu pracy dyplomowej.	Prezentacja
3	6K01	6K01-SemDyp1	Jest gotów do samodzielnego opracowania pracy dyplomowej zgodnie z przyjętymi w Uczelni zasadami.	Dyskusja,Prezentacja

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	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

LEGENDA

kkod	kod efektu kierunkowego
pkod	kod efektu przedmiotowego