

Diploma Seminar III - course description

General information	
Course name	Diploma Seminar III
Course ID	06.9-WM-IBezp-P-64_15gen
Faculty	Faculty of Mechanical Engineering
Field of study	Safety engineering
Education profile	academic
Level of studies	First-cycle studies leading to Engineer's degree
Beginning semester	winter term 2017/2018

Course information	
Semester	7
ECTS credits to win	2
Course type	obligatory
Teaching language	polish
Author of syllabus	dr hab. Ryszard Matysiak, prof. UZ

Classes forms					
The class form	Hours per semester (full-time)	Hours per week (full-time)	Hours per semester (part-time)	Hours per week (part-time)	Form of assignment
Seminar	60	4	54	3,6	Credit

Aim of the course

Zapoznanie studentów z metodologicznymi zasadami prowadzenia badań inżynierskich.

Prerequisites

Wiedza i umiejętności z zakresu przedmiotów realizowanych na poprzednich semestrach.

Scope

Podstawy teoretyczne badań empirycznych dotyczących podjętej na seminarium problematyki badawczej. Metodologiczne zasady uprawiania badań empirycznych w aspekcie podjętych badań własnych. Formułowanie tematów prac magisterskich, koncepcji badawczych-problemów badań, ustalanie techniki, próby badawczej, terenu; omówienie zasad konstruowania narzędzi badawczych.

Teaching methods

wykład konwencjonalny, praca z dokumentem źródłowym

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Ma podstawową wiedzę niezbędną do rozumienia społecznych, i innych pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej. Ma szczegółową wiedzę związaną z wybranymi zagadnieniami z zakresu Inżynierii Bezpieczeństwa. Ma podstawową wiedzę niezbędną do rozumienia społecznych, ekonomicznych, prawnych i innych pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej. Zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego. Potrafi korzystać z zasobów informacji patentowej. Potrafi przygotować i opracować pracę dyplomową z zachowaniem procedury badań naukowych właściwej dla Inżynierii Bezpieczeństwa. Dostrzega potrzebę dalszych poszukiwań badawczych w praktyce zawodowej. Formułuje i rozwiązuje zadania inżynierskie wykorzystując wiedzę z różnych dyscyplin naukowych. Wykorzystuje zdobytą wiedzę do rozstrzygania praktycznych dylematów pojawiających się w pracy zawodowej. Ma świadomość ważności i rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na środowisko, i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje.	K_W02 K_W16 K_U16 K_K02	- a discussion - a research paper - a written assignment - an observation and evaluation of activities during the classes - an oral response	Seminar

Assignment conditions

Weryfikacja efektów kształcenia odbywa się w trakcie konsultacji z promotorem i zaliczenia przedstawionego opracowania seminaryjnego. Warunkiem zaliczenia jest przedstawienie zebranych materiałów i dokonania ich analizy. Podstawą zaliczenia seminarium jest akceptacja promotora przedstawionych pisemnie i ustnie referatów (prezentacji) oraz widoczna aktywność na zajęciach.

Recommended reading

Literatura właściwa dla wybranego kierunku badań.

Further reading

Literatura właściwa dla wybranego kierunku badań.

Notes

Modified by dr hab. Ryszard Matysiak, prof. UZ (last modification: 03-05-2017 15:40)

Generated automatically from SylabUZ computer system