

Opis przedmiotu

1. Nazwa przedmiotu: Metodyka rozwiązywania problemów

2. Kod przedmiotu:

3. Język wykładowy: polski

4. Kierunek: Zarządzanie i inżynieria produkcji

5. Specjalność:

6. Rok: 3 Semestr: 6

7. Tytuł/stopień oraz imię i nazwisko prowadzącego przedmiot:

dr inż. Piotr Bernat

8. Tytuły/stopnie oraz imiona i nazwiska pozostałych członków zespołu:

.....

9. Formy zajęć wchodzące w skład przedmiotu, wymiar godzinowy, forma zaliczenia:

| Forma zajęć | Wykład | Ćwiczenia/ Ćwiczenia tablicowe | Laboratorium/ Ćwiczenia praktyczne | Projekt | Seminarium |
|---------------------------|--------------------|--------------------------------------|--|---------|------------|
| Liczba godzin w semestrze | 30 | | | | |
| Forma zaliczenia | zaliczenie pisemne | | | | |

10. Liczba punktów ECTS: 2

11. Poziom (podstawowy/zaawansowany):

12. Wymagania wstępne:

brak

13. Cele kształcenia:

Zapoznanie z technikami kreatywnymi w tym twórczego myślenia oraz zasadami postępowania metodycznego mające na celu przygotowanie w zakresie zarządzania projektem i innowacjami.

14. Opis treści kształcenia w ramach poszczególnych form zajęć:

14.1. Wykład:

Pojęcie celu-definicja, rola, podział, podstawowe zasady oraz metoda zarządzania. Kreatywność-definicja, sposoby rozwijania. Techniki twórczego myślenia -naukowa metoda rozwiązywania problemów: gromadzenie pomysłów i generowanie rozwiązań, burza mózgów, twórcze spożytkowanie czasu, analiza struktury zajęć. Zasady postępowania metodycznego-myślenie intuicyjne, postępowanie dyskursywne, analiza, synteza, podział pracy i współpraca, metody ogólne, systemy informacyjne i rozwiązywanie zadań jako obieg informacji.

14.2. Ćwiczenia/Ćwiczenia tablicowe:

| |
|--|
| |
|--|

14.3. Laboratorium/ Ćwiczenia praktyczne:

| |
|--|
| |
|--|

14.4. Projekt:

| |
|--|
| |
|--|

14.5. Seminarium:

| |
|--|
| |
|--|

15. Literatura podstawowa:

| |
|--|
| Antoszkiewicz J.D., Firma wobec zagrożeń-identyfikacja problemów, Poltex, Warszawa, 1998. Nosal C.S. Psychologia myślenia i działania menedżera, Wydawnictwo AKADE, Kraków, 2001. |
|--|

16. Literatura towarzysząca:

| |
|--|
| Bocchino W. A., Systemy informacyjne zarządzania-narzędzia i metody, WNT Warszawa 1975. Beitz W., Phal G., Nauka konstruowania, WNT, Warszawa 1984. |
|--|