

ECTS – Arkusz przedmiotu

Opiekun przedmiotu
(tytuł/stopień naukowy,
imię, nazwisko) **mgr Marta Góra**

Osoby prowadzące
przedmiot (tytuł/stopień
naukowy, imiona nazwiska) **mgr Marta Góra**

Symbol,
nazwa przedmiotu
po polsku i po angielsku **ABC-I-xyz**

Wybrane zagadnienia BHP i ergonomii Selected issues of industrial safety regulations and ergonomics

Rodzaj przedmiotu **obowiązkowy.**

Kierunek i stopień studiów/
profil dyplomowania Kierunek studiów / studia I-go stopnia

Semestr studiów, rodzaje
zajęć, liczby godzin, liczba
punktów kredytowych semestr I, godzin 30, wykład- 15, ćwiczenia-15, ECTS 2

Adres internetowy strony
www przedmiotu

Cel przedmiotu po polsku i angielsku (czcionka pochyła) (nie więcej jak dwa wiersze, czcionka 10p) Tekst ciągły

Zaznajomienie z ogólnymi zasadami organizacji bezpiecznej pracy zgodnie z Kodeksem Pracy oraz odpowiednimi zarządzeniami dot. poszczególnych gałęzi gospodarki.

Familiarization with general rules of industrial safety regulations in conformity with Labour Code and appropriate instructions concerning particular branch of economy

Tytuły wykładów po polsku i w nawiasie (czcionka pochyła) po angielsku
(w każdym akapicie oddzielnie temat wykładu z liczbą godzin, czcionka 10p). .

- | | | |
|---|--|-----|
| 1 | Propedeutyka ergonomii z elementami antropometrii
(<i>Preparatory instruction of ergonomic with elementary anthropometry</i>) | 1 h |
| 2 | Kodeks Pracy : informacje ogólne, prawa i obowiązki pracodawcy i pracowników (dział IV KP)
(<i>The Labour Code: generals, laws and duties of employer and employee (section IV of the Labour Code)</i>) | 2 h |
| 3 | Organizacja bezpiecznej pracy w świetle działu X Kodeksu Pracy
(<i>Industrial safety regulations in conformity with section X of the Labour Code</i>) | 1 h |
| 4 | Psychologia pracy, czynniki psychologiczne w procesie pracy. Energetyczny i subiektywny wymiar pracy człowieka
(<i>Psychology and its factors at work. Energetic and subjective work time</i>) | 1 h |
| 5 | Zagrożenie wypadkami: ogólna charakterystyka, warunki bezpieczeństwa
(<i>Accidents: characteristics, safety requirements</i>) | 1 h |
| 6 | Ochrona przeciwpożarowa: rodzaje pożarów, „trójkąt pożaru”, rozprzestrzenianie się pożarów i zagrożenia z tym związane
(<i>Fire protection: types of fire, “fire triangle”, fire spread and hazard</i>) | 2 h |
| 7 | Materialne czynniki środowiska pracy: biologiczne, mechaniczne, fizyczne, oraz chemiczne. Narażenia, drogi oddziaływania, schorzenia, choroby zawodowe
(<i>Material factors of work environment: biological, mechanical, physical and chemical. Risks, reaction, disease</i>) | 3 h |
| 8 | Ergonomia na stanowiskach wyposażonych w monitory ekranowe
(<i>Ergonomic at workplace with screen displays</i>) | 2 h |
| 9 | Zasady ogólne pierwszej pomocy przedlekarskiej zgodnie z zarządzeniami Polskiej oraz Europejskiej Rady Resuscytacji
(<i>First aid principles according to Polish and European Resuscitation Council’s regulation</i>) | 2 h |
- Tytuły pozostałych zajęć (ćwiczenia) po polsku i w nawiasie (czcionka pochyła) po angielsku
(w każdym akapicie, oddzielnie każdy temat z liczbą godzin, czcionka 10p).
- | | | |
|---|---|-----|
| 1 | Udzielanie I pomocy przedmedycznej – praktyczne zastosowanie w przypadku krwotoków, urazów, ran, wstrząsów, oparzeń i innych zagrożeń związanych z pracą. Schemat postępowania w reanimacji
(<i>First aid giving: hemorrhage, injury, wounds, shock, burns and any other accidents at work. Resuscitation proceedings</i>) | 2 h |
| 2 | Praca z komputerem – czynniki szkodliwe i uciążliwe. Organizacja stanowiska pracy w pracowni komputerowej oraz pomiary na stanowisku pracy
(<i>Computer work – harmful and arduous conditions. Organizing and measurements in workplace</i>) | 2 h |
| 3 | Mechaniczne i fizyczne czynniki środowiska pracy. Ćwiczenia natężenia dźwięku, metody zwalczania pyłów przemysłowych
(<i>Mechanical and physical factors of work environment. Practice for volume of sound and dust emission safety measures</i>) | 1 h |
| 4 | Promieniowanie elektromagnetyczne, laserowe, optyczne (zjawisko widzenia barw, oślnienia, niemedyczne badanie ostrości wzroku)
(<i>Electromagnetic, laser and optical radiation (colors, shining, eyesight test)</i>) | 2 h |
| 5 | Promieniowanie jonizujące – biologiczne oddziaływanie na organizm. Wielkości i jednostki w ochronie radiologicznej. Dozymetria | 2 h |

ECTS – Arkusz przedmiotu

(Ionic radiation - biological influence on life forms. Radiology protection)

- 6 Klasyfikacja substancji i preparatów chemicznych wg zagrożeń i szkodliwości. Karty charakterystyk, środki ochrony (zbiorowej i indywidualnej), znaki ostrzegawcze w pracach szczególnie niebezpiecznych 2 h
(Classification of substances and chemical preparations in accordance to its threat. Characteristic cards. Safety means (group and individual). Warnings for highly dangerous work)
- 7 Organizacja bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych. Prąd, pole elektryczne, klasy ochronności 2 h
(Industrial safety regulations for electro-energetic devices. Electricity, safety classification)
- 8 Bezpieczeństwo przeciwpożarowe. Znaki: ostrzegawcze, informacyjne, ewakuacyjne. Gaśnice w ratownictwie przeciwpożarowym. Instrukcje. 2 h
(Fire safety regulations. Warnings and evacuation. Instruction for fire extinguisher use)

Streszczenie przedmiotu po polsku (4-6 wierszy, czcionka 10p)

Praktyczne wykorzystanie wiadomości z zakresu Bezpieczeństwa i Higieny Pracy oraz ergonomii na stanowiskach pracy. Praktyczne nabycie umiejętności zastosowania działań profilaktycznych propagujących bezpieczną pracę człowieka. Postępowanie w wypadkach zagrażających życiu i zdrowiu pracownika w procesie pracy.

Streszczenie przedmiotu po angielsku (4-6 wierszy, czcionka 10p)

- 1
- 2 **Practical use of general industrial safety regulations and ergonomic in the workplace. Acquiring of**
- 3 **practical skills for preventive activity in case of danger. Acting in case of hazardous accidents in**
- 4 **workplace.**
- 5

Bibliografia (2-5 podstawowych pozycji) w ujęciu wymaganym w Wyd. Nauk AGH. Wskazane książki i skrypty wykładowców oraz literatura w języku angielskim

- 1 Rączkowski B. – BHP w praktyce
- 2 Nauka o pracy – Bezpieczeństwo, higiena, ergonomia. CIOP, Warszawa 2000 (pakiet edukacyjny)
- 3 Nawara L.: Materiały do nauczania ergonomii i ochrony pracy. Skrypt AGH, Kraków 1986
- 4 Mankiewicz H. : Bezpieczeństwo w elektroenergetyce. WNT Warszawa 1999
- 5 Kamińska – Żyła M.: Ergonomia stanowiska komputerowego. Skrypty uczelniane AGH Kraków 1996

Forma zaliczenia przedmiotu, w nawiasie (czcionka pochyła) po angielsku

test
(final test)

Zasada wystawiania oceny końcowej, w nawiasie (czcionka pochyła) po angielsku

minimum 50% pozytywnych odpowiedzi w teście
(at least 50 % of positive answers to pass)

Słowa kluczowe (5) w j polskim i angielskim

BHP (bezpieczeństwo i higiena pracy), ergonomia, praca, wypadek, zagrożenie, prawo pracy, czynnik niebezpieczny, czynnik szkodliwy, czynnik uciążliwy
industrial safety regulations, ergonomic, work, accident, danger, the Labour Code, dangerous, harmful and arduous conditions