

ZAGADNIENIA NA EGZAMIN DYPLOMOWY MAGISTERSKI INŻYNIERIA BEZPIECZEŃSTWA I JAKOŚCI

Podstawowe i kierunkowe:

1. Zasady projektowania systemów zarządzania – modele i metody wykorzystywane podczas projektowania systemów zarządzania.
2. Przywództwo w zarządzaniu.
3. Współczesne problemy bezpieczeństwa w wybranych sektorach (np. ekonomiczne, energetyczne, klimatyczne, zdrowotne, cyberbezpieczeństwo itd.).
4. Zarządzanie bezpieczeństwem pracy w organizacji – modele i podejścia.
5. Zarządzanie incydentami i wypadkami przy pracy – procedury i dobre praktyki.
6. Cykl zarządzania ryzykiem zawodowym.
7. Metody i znaczenie pomiaru parametrów materialnego środowiska pracy w przedsiębiorstwie.
8. Psychospołeczne zagrożenia w miejscu pracy i strategię ich minimalizacji.
9. Cyfryzacja w zarządzaniu bezpieczeństwem i jakością – szanse i zagrożenia.
10. Kształtowanie bezpieczeństwa i zdrowia w pracy – aktualne wyzwania.
11. Sytuacja kryzysowa i jej rodzaje.
12. Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy zgodne z normą ISO 45001.
13. Systemowe zarządzanie jakością.
14. Istota systemu zarządzania środowiskowego zgodnego ze standardem ISO 14001:2015.

Specjalnościowe:

BEZPIECZEŃSTWO I ZARZĄDZANIE KRYZYSOWE

1. Odporność organizacyjna.
2. Zarządzanie kryzysowe i jego fazy.
3. Ochrona ludności i obrona cywilna.
4. Obszary ochrony infrastruktury krytycznej.
5. Znaczenie projektowania uniwersalnego w zarządzaniu kryzysowym.
6. Metody pomiarowe w bezpieczeństwie pracy.
7. Metody, narzędzia i techniki wykorzystywane w zarządzaniu jakością.

8. Koncepcje, standardy i zasady wspierające działania realizowane na rzecz jakości w różnych branżach.
9. Istota uwzględnienia obciążenia psychofizycznego pracownika w systemowym zarządzaniu bezpieczeństwem organizacji.
10. Zarządzanie ciągłością działania.

Specjalnościowe:

JAKOŚĆ I ERGONOMIA W BEZPIECZEŃSTWIE PRACY

1. Pojęcie, rola, istota i rodzaje audytów jakości w przedsiębiorstwie oraz podstawowe pojęcia związane z audytowaniem (audyt, kryterium audytu, cel audytu, zakres audytu, audyt pierwszej, drugiej i trzeciej strony, ekspert techniczny).
2. Metody, narzędzia i techniki wykorzystywane w zarządzaniu jakością.
3. System oceny zgodności wyrobów, bezpieczeństwo wyrobów, system certyfikacji wyrobów, certyfikacja CE.
4. Metody pomiarowe w ergonomii.
5. Istota i główne cele projektowania stanowisk pracy zgodnie z zasadami ergonomii.
6. Profilaktyka chorób zawodowych.
7. Istota podejścia systemowego w kształtowaniu ergonomicznych warunków pracy (projektowanie, planowanie, współudział pracowników, zasoby i wsparcie).
8. Pojęcie stanu wyjątkowego.
9. System ochrony pracy w Polsce.
10. Utrzymywanie, eksploatacja i nadzorowanie systemów zarządzania jakością, bezpieczeństwem oraz środowiskowego opartych na standardach ISO 9001:2015, ISO 45001:2018 oraz ISO 14001:2015.