

Eksploatacja i bezpieczeństwo procesowe

Wykład

dr inż. Piotr T. Mitkowski

piotr.mitkowski@put.poznan.pl

www.mitkowski.com

**Zakład Inżynierii i Aparatury Chemicznej
Hala 22A, biuro 4, Piotrowo**

Konsultacje:

Środa: 15:00 – 17:00

Czwartek: 10:00 – 12:00

Sprawy organizacyjne: Zaliczenie

1. Obecność na zajęciach (ze względów bezpieczeństwa)

2. Zaliczenie:

2.1. Wykonanie raportu analizy bezpieczeństwa i ocena ryzyka zadanego problemu (analiza jakościowa)

- raport z analizą problemu forma elektroniczna (*.doc, *.pdf, *.odt), przesłana na e-mail: piotr.mitkowski@put.poznan.pl,
- praca w grupach 4-5 osobowych,
- konsultacje także poprzez e-mail.

2.2 Prezentacja multimedialna wyników pracy przez całą grupę (7 min.),

- każdy członek grupy musi prezentować aktywnie.

Literatura

1. **Michalik J.S., Dyrektywa SEVESO II stan prawny 2004 r., CIOP-PIB, Warszawa, 2004**
2. **Prawo ochrony środowiska, Dz.U. 2001 Nr 62 poz. 627**
3. **Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 9 kwietnia 2002 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Dz.U. 2002 Nr 58 poz. 535**
4. **Rozporządzenie Ministra Gospodarki, pracy i polityki społecznej z dnia 29 maja 2003 r. w sprawie wymagań, jakim powinien odpowiadać raport o bezpieczeństwie zakładu o dużym ryzyku, Dz.U. 2001 Nr 62 poz. 970**
5. **Skelton B., Process safety Analysis: An Introduction, Institution of chemical Engineers, Wielka Brytania, 1997**
6. **Zarządzanie ryzykiem w przemyśle chemicznym i procesowym, Praca zbiorowa pod redakcją Adama S. Markowskiego, Wydawnictwo Politechniki Łódzkiej, 2001**
7. **Crowl, D.A., Louvar, J.F. Chemical Process Safety. Fundamentals with Applications, second edition, Prentice Hall, New Jersey, 2002**
8. **www.csb.gov**
9. **Internet**
10. **Notatki**