

Szkoła Doktorska Nauk Ścisłych i Przyrodniczych
Program szkolenia rozszerzonego
Elementy bezpieczeństwa, higieny pracy oraz ergonomii
(zajęcia kończą się egzaminem, zaliczenie bez oceny)

Wybrane zagrożenia na stanowiskach dydaktycznych i badawczych wraz z profilaktyką, z podziałem na:		Liczba godz.*(ćwiczenia)
dyscypliny: nauki chemiczne i nauki biologiczne	dyscypliny: nauki fizyczne, matematyka i astronomia	
1. Procesy oraz substancje niebezpieczne i szkodliwe w laboratoriach i pracowniach chemiczno-biologicznych 2. Praca z kartą charakterystyki substancji niebezpiecznej 3. Zasady organizacji bezpiecznej pracy w laboratoriach (chemicznych i biologicznych) i w terenie 4. Szacowanie zagrożeń; ryzyko zawodowe	1. Procesy oraz prace niebezpieczne i szkodliwe w pracowniach i warsztatach 2. Prąd elektryczny - ochrona przeciwporażeniowa w praktyce 3. Szacowanie zagrożeń. Ryzyko zawodowe 4. Ochrona przed działaniem pól elektromagnetycznych	2
5. Praca z urządzeniami zasilanymi energią elektryczną 6. Środki ochrony zbiorowej i indywidualnej 7. Praktyczne zasady bezpieczeństwa pracy; postępowanie w sytuacjach zwykłych, awaryjnych 8. Zasady bezpiecznej pracy osób prowadzących zajęcia dydaktyczne w pracowniach, laboratoriach i warsztatach		1
9. Postępowanie w przypadkach zagrożeń zewnętrznych i wewnętrznych w tym pożarowych. Użycie sprzętu gaśniczego, środków przeciwpożarowych. 10. Ewakuacja planowana i spontaniczna. 11. Udzielanie pierwszej pomocy w typowych zdarzeniach (omdlenie, porażenie prądem, oparzenie termiczne i chemiczne, zatrucie). Resuscytacja krążeniowo-oddechowa, użycie defibrylatora.		2
Razem		5
*godz. lekcyjne trwające 45 minut w grupach ćwiczeniowych po 15-20 osób Ramowy program zamieszczony powyżej realizowany jest z uwzględnieniem: potencjalnych zagrożeń związanych z lokalizacją obiektów dydaktycznych, specyfiką poszczególnych kierunków i specjalności studiów oraz osiągnięć nauki w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia człowieka w procesie pracy.		