

Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie  
ul. Rybacka 1  
70-204 Szczecin

Partner 2



## ZAPRASZAMY NA BEZPŁATNE SZKOLENIE!

Zakład Genetyki i Patomorfologii Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego pod kierownictwem prof. Jana Lubińskiego serdecznie zaprasza pracowników jednostek służby zdrowia do udziału w szkoleniu prowadzonym w ramach projektu „Eco4Life - Sieć Południowego Bałtyku dla Nauk o Środowisku i Życiu w Celu Wzmocnienia Współpracy Transgranicznej”

pt.: „**AUDITOR WEWNĘTRZNY SYSTEMU ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKOWEGO**”

**TERMIN: 26 i 27 listopada 2012 r. (poniedziałek, wtorek)**  
godz. 09:00 - 16:00

**MIEJSCE:** Szczecin, Siedziba RCIITT<sup>1</sup> ; ul. Janosika 8, piętro III (Sala Senatu)  
Szkolenie poprowadzi Mariusz Bomba - ekspert z firmy doradczo-szkoleniowej „INCERT”

### Informacje na temat eksperta:

Mariusz Bomba jest trenerem z 11 letnim doświadczeniem z zakresu systemów zarządzania jakością, środowiskowego oraz BHP. Doświadczenie zdobywał zarówno poprzez uczestnictwo w specjalistycznych kursach, jak i pełniąc funkcje audytora wewnętrznego, pełnomocnika ds. systemów zarządzania, uczestnicząc w audytach certyfikujących, a także wdrażając systemy w wielu organizacjach. Podczas swojej kariery zawodowej brał udział w audytach certyfikujących dla takich jednostek jak Germanischer Lloyd, Polskiego Rejestru Statków oraz TÄŠV Rheiland, uczestniczył w certyfikacji takich przedsiębiorstw, jak: Centrum Onkologii w Warszawie (system zarządzania jakością, środowiskowego oraz BHP), Centralny Szpital Kliniczny UM w Łodzi (system zarządzania jakością), Laboratoria Medyczne OPTIMED sp. j. (system zarządzania jakością oraz środowiskowego), SPGZOZ w Rybnie (system zarządzania jakością) oraz wielu innych, łącznie uczestniczył w prawie 150 audytach certyfikujących. Mariusz Bomba posiada ukończony, rejestrowany w IRCA, kurs audytora wiodącego systemu zarządzania środowiskowego, ukończył też studia podyplomowe z zakresu ochrony środowiska, a od trzech lat prowadzi wraz z firmą INCERT ukierunkowane na branżę medyczną szkolenia z zakresu systemu zarządzania.

### Uczestnictwo w warsztatach jest bezpłatne.

Decyduje kolejność zgłoszeń, jednak w przypadku dużej liczby zgłoszeń organizator zastrzega sobie prawo do zakwalifikowania na szkolenie w pierwszej kolejności uczestników pochodzących z różnych jednostek.

Rejestracja pod adresem:

[poland@eco4life.info](mailto:poland@eco4life.info)

Na zgłoszenia czekamy do 21 listopada 2012r.

**Szkolenie zakończy się egzaminem i wydaniem certyfikatu „Auditor wewnętrzny Systemu Zarządzania Środowiskowego.”**

<sup>1</sup> Regionalne Centrum Innowacji i Transferu Technologii

### Rozkład zajęć

<b>08:00 – 09:15</b>	<b>wykłady / ćwiczenia</b>
<b>09:15 – 09:30</b>	<b>Przerwa kawowa</b>
<b>09:30 – 10:45</b>	<b>wykłady / ćwiczenia</b>
<b>10:45 – 11:00</b>	<b>Przerwa kawowa</b>
<b>11:00 – 12:15</b>	<b>wykłady / ćwiczenia</b>
<b>12:15 – 12:45</b>	<b>Przerwa obiadowa</b>
<b>12:45 – 14:00</b>	<b>wykłady / ćwiczenia</b>
<b>14:00 – 14:15</b>	<b>przerwa</b>
<b>14:15 – 16:00</b>	<b>wykłady / ćwiczenia</b>

### PROGRAM SZKOLENIA

<b>Liczba godzin</b>	<b>16</b>
<b>Metodyka</b>	<b>wykład / ćwiczenia / warsztaty</b>
<b>Opis przedmiotu</b>	<p>Celem szkolenia jest zaznajomienie uczestników z wymaganiami normy ISO 14001 oraz ISO 19011. Podczas zajęć szczegółowo omówione zostaną wymagania ww. norm, ich interpretacja oraz sposoby praktycznego zastosowania w warunkach organizacji. Szczególna uwaga uczestników zostanie zwrócona na obszary wyróżniające system zarządzania środowiskowego względem innych systemów zarządzania, tj. identyfikację aspektów środowiskowych, określanie celów i zadań środowiskowych, zarządzanie programami środowiskowymi i wdrożenie skutecznego sterowania operacyjnego oraz zapewnienie gotowości i reagowania w przypadku awarii. Omówione i przećwiczone przez uczestników będą także praktyki związane z auditem systemu środowiskowego, zarówno te określone formalnie, jak i nieformalne dobre praktyki stosowane przez zespoły audytorów.</p>
<b>Program zajęć</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Omówienie obszarów stosowania systemów zarządzania środowiskowego</li> <li>2. Systemy zarządzania środowiskowego</li> <li>3. Geneza formalnych systemów zarządzania środowiskowego</li> <li>4. Podstawowe elementy systemu wg normy ISO 14001 i dyrektywy EMAS</li> <li>5. Omówienie struktury i wymagań normy ISO 14001             <ol style="list-style-type: none"> <li>5.1. Wymagania ogóle w zakresie systemu                 <ol style="list-style-type: none"> <li>5.1.1. Zakres wdrożenia systemu</li> <li>5.1.2. Określenie polityki systemu</li> </ol> </li> <li>5.2. Planowanie systemu                 <ol style="list-style-type: none"> <li>5.2.1. Wykorzystanie mapy procesów</li> <li>5.2.2. Identyfikacja i klasyfikacja aspektów środowiskowych</li> <li>5.2.3. Identyfikacja wymagań prawnych i innych</li> <li>5.2.4. Określenie celów i zadań środowiskowych</li> <li>5.2.5. Budowa skutecznego programu środowiskowego</li> </ol> </li> <li>5.3. Wdrożenie systemu                 <ol style="list-style-type: none"> <li>5.3.1. Określenie odpowiedzialności i uprawnień personelu</li> </ol> </li> </ol> </li> </ol>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>5.3.2. Zapewnienie przepływu informacji</li> <li>5.3.3. Dokumentowanie systemu</li> <li>5.3.4. Sterowanie operacyjne – fizyczne aspekty systemu</li> <li>5.3.5. Gotowość i reagowanie na awarie – fizyczne aspekty systemu</li> <li>5.4. Sprawdzanie systemu <ul style="list-style-type: none"> <li>5.4.1. Organizacja monitorowania i pomiarów</li> <li>5.4.2. Identyfikacja i postępowanie z niezgodnościami</li> <li>5.4.3. Audit systemu środowiskowego <ul style="list-style-type: none"> <li>5.4.3.1. Rola narzędzia auditu środowiskowego</li> <li>5.4.3.2. Praktyczne przykłady znalezisk auditowych</li> <li>5.4.3.3. Omówienie przebiegu przykładowego auditu</li> <li>5.4.3.4. Opisywanie znalezisk auditowych</li> <li>5.4.3.5. Omówienie dobrych praktyk na podstawie ISO 19011</li> <li>5.4.3.6. Dokumentowanie procesu auditu</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>5.5. Doskonalenie systemu <ul style="list-style-type: none"> <li>5.5.1. Wykorzystanie narzędzi ciągłego doskonalenia określonych w normie</li> <li>5.5.2. Zapewnienie skuteczności procesu ciągłego doskonalenia</li> </ul> </li> <li>6. Omówienie podstawowych różnic między normą ISO 14001 a dyrektywą EMAS</li> <li>7. Miejsce systemu ISO 14001 w przedsiębiorstwie <ul style="list-style-type: none"> <li>7.1. Podstawowe zagadnienia dotyczące systemów zintegrowanych</li> <li>7.2. Elementy wspólne ISO 14001 z innymi systemami</li> <li>7.3. Odpowiedzialność za system środowiskowy w przedsiębiorstwie</li> <li>7.4. Integracja dokumentacji ISO 14001 z pozostałą dokumentacją systemową</li> </ul> </li> <li>8. Audit systemu środowiskowego <ul style="list-style-type: none"> <li>8.1. Powstawanie niezgodności</li> <li>8.2. Rodzaje auditów</li> <li>8.3. Procedury dotyczące auditów wewnętrznych</li> <li>8.4. Sylwetka auditora (postawa osobista, zasady etyczne)</li> <li>8.5. Organizowanie i przebieg auditu wewnętrznego <ul style="list-style-type: none"> <li>8.5.1. Opracowanie planu auditu</li> <li>8.5.2. Opracowanie listy pytań kontrolnych</li> <li>8.5.3. Techniki komunikowania się.</li> <li>8.5.4. Stwierdzanie faktów i formułowanie wniosków.</li> <li>8.5.5. Stwierdzenie niezgodności - prawidłowe formułowanie niezgodności, dowodu, przyporządkowanie niezgodności do punktu normy</li> <li>8.5.6. Spotkania zamykające i raport z auditu</li> <li>8.5.7. Działania korygujące - opracowanie zakresu i weryfikacja działań korygujących</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>9. Warsztaty</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>Źródła normatywne</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. PN-EN ISO 14001:2005 - Systemy zarządzania środowiskowego - Wymagania i wytyczne stosowania</li> <li>2. PN-EN ISO 14004:2010 - Systemy zarządzania środowiskowego - Ogólne wytyczne dotyczące zasad, systemów i technik wspomagających</li> <li>3. PN-EN ISO 19011:2012 - Wytyczne dotyczące auditowania systemów zarządzania</li> <li>4. Rozporządzenie parlamentu europejskiego i rady (WE) NR 1221/2009 z dnia 25 listopada 2009 r. w sprawie dobrowolnego udziału organizacji w systemie ekozarządzania i audytu we Wspólnocie (EMAS)</li> </ul>



The Baltic Sea Region  
Green . Bio . Health . Valleys



Part-financed by the European Union  
(European Regional Development Fund)