

M uu_uu	BC1s_008
Kierunek lub kierunki studiów	Bezpieczeństwo i certyfikacja żywności
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Technologia informacyjna Information technology
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	I
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	1
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 1,52/1,48
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr hab. Bożena Kiczorowska
Jednostka oferująca moduł	Instytut Żywienia Zwierząt i Bromatologii
Cel modułu	Podstawowym zadaniem przedmiotu jest biegłe opanowanie przez studentów posługiwania się programami z pakietu Microsoft Office w środowisku Windows, który pozwala na redagowanie raportów z zakresu bezpieczeństwa żywności, tworzenie bazy danych dotyczących czynników wpływających na bezpieczeństwo żywności, stopień ich natężenia, zmienność itp. oraz jej przetwarzanie, wykorzystanie arkusza kalkulacyjnego w matematycznym opracowywaniu wyników z pomiarów, analiz chemicznych itp. pozwalających monitorować poziom bezpieczeństwa żywności, a także ich wizualizację graficzną i prezentację multimedialną. W ramach przedmiotu studenci wykorzystują również Internet jako źródło informacji na temat bezpieczeństwa żywności.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Przedmiot obejmuje zagadnienia przygotowania komputera do pracy, parametrów i struktury dysków twardych, metod zapisu danych na dyskach i ich podziału na partycje, w systemie Windows. Prezentowane są możliwości pakietu Microsoft Office, w ramach którego są redagowane i formatowane, zgodnie z wymaganiami edytorskim ekspertyzy, oceny, raporty itp.(Microsoft Word) z zakresu bezpieczeństwa żywności, tworzenie bazy danych dotyczących czynników wpływających na bezpieczeństwo żywności i jej przetwarzanie, wykorzystanie arkusza kalkulacyjnego jako narzędzia do analizy, selekcjonowania, przetwarzania oraz zarządzania danymi (tworzenie wykresów, segregacja danych pozwalających monitorować poziom bezpieczeństwa żywności - Microsoft Excel), a także ich wizualizację multimedialną (Microsoft PowerPoint). W ramach przedmiotu studenci wykorzystują również Internet jako źródło informacji na temat bezpieczeństwa żywności na każdym etapie jej wytwarzania i przechowywania
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	<b>Wykłady</b> - prezentacje multimedialne, prelekcja <b>Ćwiczenia</b> – praktyczne indywidualna praca studenta z programami z pakietu Microsoft Office i Internetem.

Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<p><b>Literatura wymagana:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Microsoft 2007 Office System Microsoft Official Academic Course tom I/II. Wyd. Microsoft Press, 2010</li> <li>2. Kopertowska M., Sikorski W. Przetwarzanie tekstu. Poziom zaawansowany. Wyd. MIKON PWN, 2006.</li> <li>3. Alexander M., Walkenbach J. Analiza i prezentacja danych w Microsoft Excel Vademecum Walkenbacha. Wyd. HELION, 2011.</li> <li>4. Munter M., Paradi D. Prezentacje w programie PowerPoint. Przewodnik. Wyd. WoltersKluwer, 2009.</li> </ol> <p><b>Literatura zalecana:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hards D. Microsoft Office 2007 Business Intelligence. Raporty analizy i pomiary na komputerze PC .Wyd. Microsoft Press, 2010.</li> <li>2. Chodorek A., Chodorek R., Pach A. Dystrybucja danych w sieci Internet . Wyd. WKiŁ, 2007.</li> </ol>
Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne	<p><b>Wykłady</b> - prezentacje multimedialne, prelekcja</p> <p><b>Ćwiczenia</b> – praktyczne indywidualna praca studenta z programami z pakietu Microsoft Office i Internetem.</p>