

M uu_uu	BZN1_07
Kierunek lub kierunki studiów	Bezpieczeństwo żywności
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	<b>Technologia informacyjna</b> Information technology
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	studia niestacjonarne pierwszego stopnia
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	1
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2 (1/1)
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Bożena Kiczorowska
Jednostka oferująca przedmiot	Instytut Żywienia Zwierząt i Bromatologii
Cel modułu	Podstawowym zadaniem przedmiotu jest bieżące 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.
Wymagania wstępne i dodatkowe	informatyka
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
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<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. Hards D. Microsoft Office 2007 Business Intelligence. Raporty analizy i pomiary na komputerze PC .Wyd. Microsoft Press, 2010.</li> <li>3. Kopertowska M. Sikorski W. Przetwarzanie tekstu. Poziom zaawansowany. Wyd. MIKON PWN, 2006.</li> <li>4. Alexander M., Walkenbach J. Analiza i prezentacja danych w Microsoft Excel Vademecum Walkenbacha. Wyd. HELION, 2011..</li> <li>5. Munter M., Paradi D. Prezentacje w programie PowerPoint. Przewodnik. Wyd. Wolters Kluwer, 2009.</li> <li>6. 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> – laboratoryjne - komputerowe – praktyczne praca w zespołach 2-osobowych z programami z pakietu Microsoft Office i Internetem.</p>