

M uu_uu	BC1n_008
Kierunek lub kierunki studiów	Bezpieczeństwo i certyfikacja żywności
Nazwa modułu kształcenia	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	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 1,28/1,72
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr hab. Bożena Kiczorowska
Osoby współprowadzące	
Jednostka oferująca przedmiot	Instytut Żywienia Zwierząt i Bromatologii
Cel modułu	Podstawowym zadaniem przedmiotu jest biegle 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 – zwrócić uwagę na ok. 100 słów.	Przedmiot obejmuje zagadnienia przygotowania komputera do pracy, parametrów i struktury dysków twardej, 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	Literatura wymagana: 1) Microsoft 2007 Office System Microsoft Official Academic Course tom I/II. Wyd.Microsoft Press, 2010. 2) Kopertowska M. Sikorski W. Przetwarzanie tekstu. Poziom zaawansowany. Wyd. MIKON PWN, 2006. 3) Alexander M., Walkenbach J. Analiza i prezentacja danych w Microsoft Excel Vademecum Walkenbacha. Wyd. HELION, 2011. 4) Munter M., Paradi D. Prezentacje w programie PowerPoint. Przewodnik. Wyd. Wolters Kluwer, 2009. Literatura zalecana: 1) Hards D. Microsoft Office 2007 Business Intelligence. Raporty analizy i pomiary na komputerze PC .Wyd. Microsoft Press, 2010. 2) Chodorek A., Chodorek R., Pach A. Dystrybucja danych w sieci Internet . Wyd. WKiŁ, 2007.
Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne	Wykłady - prezentacje multimedialne, prelekcja Ćwiczenia – praktyczne indywidualna praca studenta z programami z pakietu Microsoft Office i Internetem.