

M uu_uu	BC2n_003
Kierunek lub kierunki studiów	Bezpieczeństwo i certyfikacja żywności
Nazwa modułu kształcenia	Podstawy eksploatacji urządzeń przemysłu spożywczego Basic principles of operation of food processing equipment
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Przedmiot fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	II
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	1
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2 0,72/1,28
Nazwisko i imię osoby odpowiedzialnej - stopień naukowy	Stasiak Dariusz M. – dr hab. inż.
Osoby współprowadzące	
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Technologii Surowców Pochodzenia Zwierzęcego – Wydział Nauk o Żywności i Biotechnologii
Cel modułu	poznanie zasad użytkowania i obsługi aparatury technologicznej przemysłu spożywczego; poznanie powiązań między warunkami użytkowania i obsługi aparatury, a poziomem bezpieczeństwa żywności; przygotowanie do pracy na stanowiskach odpowiedzialnych za kontrolowanie procesu technologicznego w łańcuchu dostaw żywności;
Treści modułu kształcenia – zwięzły opis ok. 100 słów.	Eksploatacja aparatury technologicznej jako zjawisko techniczno-ekonomiczne (wprowadzenie). Dobra Praktyka Eksploatacyjna. Systemy zarządzania eksploatacją. Aspekty bezpieczeństwa żywności związane ze użytkowaniem się aparatury technologicznej. Zapobieganie nadmiernemu zużyciu się aparatury. Monitorowanie i diagnozowanie stanu aparatury. Dokumentacja aparatury. Warunki użytkowania i obsługi (operatorskiej, operacyjnej, technicznej, pozaoperacyjnej) urządzeń, maszyn i aparatów technologicznych (wybranych). Niezawodność i trwałość. Zasilanie i systemy zarządzania aparaturą.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	1. Wojdalski J. (red.): Użytkowanie maszyn i aparatury w przetwórstwie rolno-spożywczym. Wybrane zagadnienia. Warszawa: Wyd. SGGW, 2010. 2. Legitko S.: Podstawy eksploatacji maszyn i urządzeń. Warszawa: WSiP, 2013. 3. Czasopisma branżowe (np. Przemysł Spożywczy), techniczne (np. Przegląd Techniczny). 4. Informacje udostępniane m.in. przez: isap.sejm.gov.pl, europa.eu, witryny WWW producentów aparatury technologicznej.
Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne	Wykład informacyjny z wykorzystaniem narzędzi multimedialnych Ćwiczenia – pokaz, film, praca z dokumentacją techniczną, wykonanie projektu (zespół), dyskusja