

Tytuł przedmiotu:	<i>Systemy pakowania żywności</i>		
Kierunek:	Żywnienie Człowieka i Ocena Żywności		
Tryb studiów:	stacjonarne		
Stopień studiów:	inżynierskie		
Rok studiów:	3		
Semestr:	zimowy		
Wykłady:			
Dzień tygodnia:	piątek		
Godziny:	12.00-14.00	w tyg. 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15 (wykład nr 8: 12.00-13.00)	
Sala:	1071		
Numer wykładu	Data	Temat wykładu	
1	03.10.2025	Główne kierunki na rynku opakowań produktów żywnościowych	
2	17.10.2025	Jednostkowe systemy pakowania i urządzenia pomocnicze do pakowania żywności	
3	07.11.2025	Metody pakowania produktów w opakowania metalowe	
4	21.11.2025	Metody pakowania produktów w opakowania szklane;	
5	05.12.2025	Metody pakowania produktów w opakowania papierowe i kartonowe	
6	19.12.2025	Rozwój materiałów z tworzyw sztucznych do pakowania żywności	
7	16.01.2026	Metody pakowania produktów w folie i opakowania giętkie oraz opakowania sztywne z tworzyw sztucznych	
8	30.01.2026	Systemy pakowania próżniowego oraz w modyfikowanej atmosferze	
Ćwiczenia - grupa 1			
Dzień tygodnia:	piątek		
Godziny:	09.00-12.00	w tyg. 2, 5, 8, 11, 14	
Sala:	HP07		
Numer ćwiczeń	Data	Temat ćwiczeń	Dodatkowe uwagi do ćwiczeń
1	10.10.2025	Charakterystyka wybranych grup produktów spożywczych - badanie materiałów do pakowania żywności i ocena ich przydatności	

2	07.11.2025	Opakowania do żywności - aktualne przepisy prawne, systemy znakowania oraz zasady ich projektowania	
3	28.11.2025	Jakościowa identyfikacja tworzyw sztucznych (w tym DSC)	<i>fartuch</i>
4	19.12.2025	Wpływ wybranych metod pakowania na jakość oraz trwałość żywności (MAP, VP, filmy/powłoki jadalne) cz. I	<i>fartuch</i>
5	23.01.2026	Wpływ wybranych metod pakowania na jakość oraz trwałość żywności (MAP, VP, filmy/powłoki jadalne) cz. II	<i>fartuch, kolokwium</i>
Ćwiczenia - grupa 2			
Dzień tygodnia:	piątek		
Godziny:	09.00-12.00	w tyg. 1, 4, 7, 10, 13	
Sala:	HP07		
Numer ćwiczeń	Data	Temat ćwiczeń	Dodatkowe uwagi do ćwiczeń
1	03.10.2025	Charakterystyka wybranych grup produktów spożywczych - badanie materiałów do pakowania żywności i ocena ich przydatności	
2	24.10.2025	Opakowania do żywności - aktualne przepisy prawne, systemy znakowania oraz zasady ich projektowania	
3	21.11.2025	Jakościowa identyfikacja tworzyw sztucznych (w tym DSC)	<i>fartuch</i>
4	12.12.2025	Wpływ wybranych metod pakowania na jakość oraz trwałość żywności (MAP, VP, filmy/powłoki jadalne) cz. I	<i>fartuch</i>
5	16.01.2026	Wpływ wybranych metod pakowania na jakość oraz trwałość żywności (MAP, VP, filmy/powłoki jadalne) cz. II	<i>fartuch, kolokwium</i>
Ćwiczenia - grupa 3			
Dzień tygodnia:	piątek		
Godziny:	14.00-17.00	w tyg. 1, 4, 7, 10, 13	
Sala:	HP07		
Numer ćwiczeń	Data	Temat ćwiczeń	Dodatkowe uwagi do ćwiczeń

1	03.10.2025	Charakterystyka wybranych grup produktów spożywczych - badanie materiałów do pakowania żywności i ocena ich przydatności	
2	24.10.2025	Opakowania do żywności - aktualne przepisy prawne, systemy znakowania oraz zasady ich projektowania	
3	21.11.2025	Jakościowa identyfikacja tworzyw sztucznych (w tym DSC)	<i>fartuch</i>
4	12.12.2025	Wpływ wybranych metod pakowania na jakość oraz trwałość żywności (MAP, VP, filmy/powłoki jadalne) cz. I	<i>fartuch</i>
5	16.01.2026	Wpływ wybranych metod pakowania na jakość oraz trwałość żywności (MAP, VP, filmy/powłoki jadalne) cz. II	<i>fartuch, kolokwium</i>
Ćwiczenia - grupa 4			
Dzień tygodnia:	piątek		
Godziny:	09.00-11.00	w tyg. 3, 6, 9, 12, 15	
Sala:	HP07		
Numer ćwiczeń	Data	Temat ćwiczeń	Dodatkowe uwagi do ćwiczeń
1	17.10.2025	Charakterystyka wybranych grup produktów spożywczych - badanie materiałów do pakowania żywności i ocena ich przydatności	
2	14.11.2024	Opakowania do żywności - aktualne przepisy prawne, systemy znakowania oraz zasady ich projektowania	
3	05.12.2024	Jakościowa identyfikacja tworzyw sztucznych (w tym DSC)	<i>fartuch</i>
4	09.01.2025	Wpływ wybranych metod pakowania na jakość oraz trwałość żywności (MAP, VP, filmy/powłoki jadalne) cz. I	<i>fartuch</i>
5	30.01.2026	Wpływ wybranych metod pakowania na jakość oraz trwałość żywności (MAP, VP, filmy/powłoki jadalne) cz. II	<i>fartuch, kolokwium</i>