



ŻYWIENIE W ZDROWIU I CHOROBIE

-DIETETYKA KLINICZNA

HARMONOGRAM 2024-2025

SEMESTR I

Sesja I PRZEDMIOT 1. Podstawy dietetyki

26-27.10.2024

rodzaj zajęć	Tytuł wykładu	liczba godz	Wykładowca	
Wykład	Mikrobiota jelitowa. Rola diety oraz czynników zewnętrznych w kształtowaniu się składu mikrobioty. Interakcje leków z suplementami diety.	2	prof. Małgorzata Zwolińska-Wcisło	PRZEDMIOT I
Wykład	Fizjologia przewodu pokarmowego	2	dr Robert Pajdo	PRZEDMIOT I
Wykład	Oś mózg-jelito- mikrobiota	1	dr Robert Pajdo	PRZEDMIOT I
Wykład	Analiza badań laboratoryjnych w jednostkach chorobowych z uwzględnieniem ryzyka niedoborów żywieniowych	2	prof. Beata Kuśnierz-Cabala	PRZEDMIOT I
Wykład	Evidence- based Dietetics (EBD) zastosowanie praktyczne	2	dr Joanna Zajac	PRZEDMIOT I
Seminarium	Zasady zdrowego żywienia. Piramida zdrowego żywienia w Polsce i na świecie	1	dr Jadwiga Helbin	PRZEDMIOT I
Seminarium	Ocena antropometryczna i bioimpedancja stanu odżywienia - wstęp teoretyczny	1	dr Agata Skop-Lewandowska	PRZEDMIOT I
Seminarium	Wywiad żywieniowy 24-godzinny	1	dr Jadwiga Helbin	PRZEDMIOT I
Seminarium	Antropometryczna ocena stanu odżywienia - zajęcia praktyczne	1	dr Agata Skop-Lewandowska	PRZEDMIOT I
Warsztaty	Wydatek energetyczny	2	dr Joanna Zajac	PRZEDMIOT I
Warsztaty	Bilansowanie diety zdrowej osoby wraz z modyfikacją w kierunku prozdrowotnym	2	dr Agata Skop-Lewandowska, dr Jadwiga Helbin	PRZEDMIOT I

razem 17

Sesja II PRZEDMIOT 2. Bromatologia

23-24.11.2024

rodzaj zajęć	Tytuł wykładu	liczba godz	Wykładowca	
Wykład	Interakcje leków z pożywieniem	2	dr hab. Paweł Paško	PRZEDMIOT II
Wykład	Suplementy diety	2	dr hab. Paweł Paško	PRZEDMIOT II
Wykład	Interakcje leków z suplementami diety	2	dr hab. Paweł Paško	PRZEDMIOT II
Wykład	Chemia żywności: naturalne, prozdrowotne składniki żywności	2	dr hab. Paweł Zagrodzki, prof. UJ	PRZEDMIOT II
Wykład	Wpływ niedożywienia i otyłości na farmakokinetykę i farmakodynamikę leków	2	dr Joanna Chłopicka	PRZEDMIOT II
Wykład	Makro-mikroelementy (Magnez) w żywieniu i żywności	1	dr Joanna Chłopicka	PRZEDMIOT II
Wykład	Wpływ stosowania leków na zmianę odczuwania smaków	1	dr Joanna Chłopicka	PRZEDMIOT II
Wykład	Niefarmakologiczne sposoby zapobiegania i wspomagania leczenia otyłości	1	dr Joanna Chłopicka	PRZEDMIOT II
Wykład	Blonnik - rodzaje preparatów dostępnych w aptece, wskazania i przeciwwskazania do ich stosowania.	1	dr Joanna Chłopicka	PRZEDMIOT II
Wykład	Pro-pre i syn-biotyki	1	dr Joanna Chłopicka	PRZEDMIOT II
Wykład	Chemoprewencja	1	dr Joanna Chłopicka	PRZEDMIOT II
Seminarium	Superfoods – zastosowanie, rola i wpływ na zdrowie	2	dr Joanna Chłopicka	PRZEDMIOT II
Seminarium	Neurogastronomia- nowa nauka i możliwości leczenia chorób dietozależnych	2	dr Joanna Chłopicka	PRZEDMIOT II

razem 20

Sesja III PRZEDMIOT 3. Psychodietetyka

14-15.12.2024

rodzaj zajęć	Tytuł wykładu	liczba godz	Wykładowca	
Wykład	Mikrobiom a neurotransmisja Interakcje pomiędzy mikrobiomem a osią podwzgórze- przysadka- nadnercza	2	dr Adrian Chrobak	PRZEDMIOT III
Wykład	Rola osi mózg-jelito mikrobiota w chorobie afektywnej, dwubiegunowej, schizofrenii, depresji, chorobie Parkinsona	2	dr Adrian Chrobak	PRZEDMIOT III
Seminarium	Psychologiczne czynniki kształtujące zachowania żywieniowe człowieka.	1	lek Barbara Wojszel	PRZEDMIOT III
Seminarium	Stres, emocje oraz ich wpływ na odżywianie	1	lek Barbara Wojszel	PRZEDMIOT III
Seminarium	Anoreksja/bulimia Współczesne „reksje”: pregoreksja, ortoreksja, bigoreksja, alkoreksja Moda czy zaburzenie	2	lek Barbara Wojszel	PRZEDMIOT III
Seminarium	Wywiad motywujący- jako narzędzie do pracy z trudnym pacjentem	2	lek Barbara Wojszel	PRZEDMIOT III
Seminarium	Niedobór/nadmiar składników diety, wpływający na zachowanie pacjenta (depresja, agresja, stres itd.)	1	dr Agnieszka Dąbek	PRZEDMIOT III
Seminarium	Dieta w depresji	1	dr Agnieszka Dąbek	PRZEDMIOT III
Seminarium	Uzależnienie od odchudzania się	1	dr Agnieszka Dąbek	PRZEDMIOT III
Warsztaty	Analizowanie przypadków klinicznych	4	mgr Tomasz Dziubyna	PRZEDMIOT III

razem 17

Sesja IV PRZEDMIOT 4. Dietetyka pediatryczna od żywienia zdrowego dziecka po najczęstsze choroby wieku dziecięcego

25-26.01.2025

rodzaj zajęć	Tytuł wykładu	liczba godz	Wykładowca	
Wykład	Dieta niemowlęcia od karmienia piersią przez preparaty specjalnego przeznaczenia żywieniowego po dietę rodzinnego stołu.	2	dr hab. n. med. i n o zdr. Agnieszka Koziół-Kozakowska	PRZEDMIOT IV
Wykład	Dziecko to nie mały dorosły-jak prawidłowo obliczyć zapotrzebowanie energetyczne i na składniki odżywcze.	1	dr hab. n. med. i n o zdr. Agnieszka Koziół-Kozakowska	PRZEDMIOT IV
Wykład	Suplementacja diety dzieci i młodzieży-kiedy żywność nie wystarczy.	1	dr hab. n. med. i n o zdr. Agnieszka Koziół-Kozakowska	PRZEDMIOT IV
Wykład	Najczęstsze dolegliwości wieku dziecięcego w praktyce dietetyka:Cz. I Niemowlę i małe dziecko: zaburzenia karmienia, alergie pokarmowe i nietolerancje.	2	dr hab. n. med. i n o zdr. Agnieszka Koziół-Kozakowska	PRZEDMIOT IV
Wykład	Najczęstsze dolegliwości wieku dziecięcego w praktyce dietetyka: Cz. II dzieci i młodzież: zaparcia stolca, niedowaga, otyłość i insulinooporność	2	dr hab. n. med. i n o zdr. Agnieszka Koziół-Kozakowska	PRZEDMIOT IV
Seminarium	Wpływ poszczególnych składników odżywczych na płodność kobiety i męczyzny. Czy dzięki zmianie nawyków żywieniowych można zwiększyć szansę na poczęcie dziecka? Zasady odżywiania w okresie prekoncepcji	1	mgr Małgorzata Grudniewska	PRZEDMIOT IV
Seminarium	Modyfikacja nawyków żywieniowych w PCOS. Wpływ insulinooporności na funkcję rozrodczą kobiety. Omówienie zagadnień związanych z IG oraz z t.G. Rola probiotyków i symbiotyków w terapii PCOS.	1	mgr Małgorzata Grudniewska	PRZEDMIOT IV
Seminarium	Wpływ masy ciała na płodność. Jak otyłość utrudnia zajście w ciążę - rola tkanki tłuszczowej	1	mgr Małgorzata Grudniewska	PRZEDMIOT IV
Seminarium	Znaczenie diety przeciw zapalnej w zaburzeniach hormonalnych u par starających się o dziecko. Praktyczne zastosowanie diety ORAC.	1	mgr Małgorzata Grudniewska	PRZEDMIOT IV
Seminarium	Zapotrzebowanie na składniki odżywcze u kobiet w ciąży. Omówienie zwiększającego się zapotrzebowania na składniki odżywcze w kolejnych trymestrach ciąży. Programowanie żywieniowe - wpływ żywienia kobiet będących w ciąży na rozwój i zdrowie dziecka.	1	mgr Małgorzata Grudniewska	PRZEDMIOT IV
Seminarium	Praktyczne wskazówki dietetyczne - jak poradzić sobie z najczęstszymi występującymi dolegliwościami podczas trwania ciąży (zgaga, zaparcia, zachcianki)	1	mgr Małgorzata Grudniewska	PRZEDMIOT IV
Seminarium	Jak powinna odżywiać się kobieta w czasie karmienia? Czy istnieje specjalna diety podczas karmienia?	1	mgr Małgorzata Grudniewska	PRZEDMIOT IV
Seminarium	Skaza białkowa u dziecka - jak powinna odżywiać się kobieta karmiąca, aby zapewnić prawidłowy rozwój swojego dziecka.	1	mgr Małgorzata Grudniewska	PRZEDMIOT IV
Warsztaty	Analizowanie przypadków klinicznych-ćwiczenia	4	mgr Małgorzata Grudniewska, dr hab. n. o zdr. Agnieszka Koziół-Kozakowska	PRZEDMIOT IV

razem 20



ŻYWIENIE W ZDROWIU I CHOROBIE

-DIETETYKA KLINICZNA



UNIWERSYTET JAGIELLOŃSKI
COLLEGIUM MEDICUM

Sesja V PRZEDMIOT 5. Żywnienie w chorobach przewodu pokarmowego, nerek oraz alergiach pokarmowych.

15-16.02.2025

rodzaj zajęć	Tytuł wykładu	liczba godz	Wykładowca	
Wykład	Żywnienie w zaburzeniach czynnościowych przewodu pokarmowego.	2	prof. Małgorzata Zwolińska-Wcisło	PRZEDMIOT V
Wykład	Żywnienie z chorobach zapalnych jelit	2	prof. Małgorzata Zwolińska-Wcisło	PRZEDMIOT V
Wykład	Choroby glutenozależne	1	prof. Małgorzata Zwolińska-Wcisło	PRZEDMIOT V
Wykład	Żywnienie w chorobach wątroby i dróg żółciowych	2	dr Agnieszka Piątek-Guziewicz	PRZEDMIOT V
Wykład	Żywnienie w przewlekłych chorobach nerek	2	dr hab. Katarzyna Krzanowska, prof. UJ	PRZEDMIOT V
Wykład	Zasady dietoterapii w chorobach nerek	2	dr hab. Katarzyna Krzanowska, prof. UJ	PRZEDMIOT V
Wykład	Alergie pokarmowe	1	dr hab. Dorota Myszkowska	PRZEDMIOT V
Wykład	Zasady dietoterapii w alergiach pokarmowych	2	dr hab. Dorota Myszkowska	PRZEDMIOT V
Warsztaty	Analizowanie przypadków klinicznych	3	mgr Tomasz Dziubyna, dr Agnieszka Dąbek	PRZEDMIOT V
Seminarium	Planowanie diet z wykorzystaniem programu dietetycznego	3	mgr Tomasz Dziubyna/dr Agnieszka Dąbek	PRZEDMIOT V

razem 20

SEMESTR II

Sesja VI PRZEDMIOT 6. Żywnienie w chorobach metabolicznych i bariatrii

08-09.03.2025

rodzaj zajęć	Tytuł wykładu	liczba godz	Wykładowca	
Wykład	Leczenie bariatryczne otyłości	3	dr Justyna Rymarowicz	PRZEDMIOT VI
Wykład	Postępowanie okołoperacyjne u chorych z otyłością, przygotowywanych do zabiegów bariatrycznych	3	mgr Aleksandra Kułach	PRZEDMIOT VI
Seminarium	Żywnienie w profilaktyce i leczeniu cukrzycy.	4	dr hab. Bartłomiej Matejko, prof. UJ	PRZEDMIOT VI
Seminarium	Dieta w otyłości i nadwadze	4	mgr Aleksandra Kułach	PRZEDMIOT VI
Seminarium	Dieta w profilaktyce i leczeniu osteoporozy	3	mgr Sabina Krzyżowska	PRZEDMIOT VI
Seminarium	Żywnienie pacjenta z zaburzeniami lipidowymi/ z dną moczanową.	1	dr hab. Bartłomiej Matejko, prof. UJ	PRZEDMIOT VI
Warsztaty	Planowanie diet u chorych na cukrzycę, w tym ciążarnych z chorobą metaboliczną	3	dr hab. Bartłomiej Matejko, prof. UJ	PRZEDMIOT VI

razem 21

Sesja VII PRZEDMIOT 7. Żywnienie w chorobach układu sercowo- naczyniowego. Żywnienie sportowców

29-30.03.2025

rodzaj zajęć	Tytuł wykładu	liczba godz	Wykładowca	
Wykład	Znaczenie modyfikacji dietetycznych w prewencji i leczeniu chorób serca i naczyń Produkty o właściwościach kardioprotekcyjnych.	2	prof. dr hab. Grzegorz Gajos	PRZEDMIOT VII
Wykład	Właściwości wina. Za i przeciw spożyciu	2	prof. dr hab. Grzegorz Gajos	PRZEDMIOT VII
Seminarium	Wybrane czynniki genetyczne i środowiskowe predysponujące do rozwoju chorób układu sercowo-naczyniowego. Rola holistycznego podejścia do zaleceń odnośnie żywienia i aktywności fizycznej	2	mgr Agnieszka Gąsior	PRZEDMIOT VII
Seminarium	Dieta DASH, model śródziemnomorski żywienia – ich znaczenie w chorobach sercowo naczyniowych. Praktyczne wskazówki dla pacjenta. Czy model śródziemnomorski można zastosować w populacji polskiej?	1	mgr Agnieszka Gąsior	PRZEDMIOT VII
Seminarium	Interakcje lek żywnienie w kontekście leczenia przeciwwązkowego w chorobach sercowo naczyniowych.	2	mgr Agnieszka Gąsior	PRZEDMIOT VII
Warsztaty	Opis przypadków. Planowanie indywidualnych zaleceń żywieniowych	1	mgr Agnieszka Gąsior	MODUL VI
Seminarium	Znaczenie żywienia w kontekście wydolności i efektywnego treningu- osób aktywnych.	1	mgr Arkadiusz Matras	PRZEDMIOT VII
Seminarium	Rola makro i mikroskładników oraz nawodnienia przed, w trakcie i po treningu.	1	mgr Arkadiusz Matras	PRZEDMIOT VII
Seminarium	Suplementy w sporcie. Co suplementować, kiedy i komu?	1	mgr Arkadiusz Matras	PRZEDMIOT VII
Seminarium	Sportowiec - wegetarianin. Jak zbilansować dietę, aby dostarczyć wszystkich substancji odżywczych.	1	mgr Arkadiusz Matras	PRZEDMIOT VII
Seminarium	Triada sportsmenek. Jak niedobory żywieniowe możemy rozpoznać i jakie postępowanie żywieniowe wdrożyć- rola lekarza i dietetyka.	1	mgr Arkadiusz Matras	PRZEDMIOT VII
Warsztaty	Opis przypadków. Planowanie indywidualnych zaleceń żywieniowych	2	mgr Arkadiusz Matras	PRZEDMIOT VII

razem 17

Sesja VIII PRZEDMIOT 8. Żywność, żywienie w prewencji i leczeniu nowotworów. Żywnienie w chorobach reumatologicznych

12-13.04.2025

rodzaj zajęć	Tytuł wykładu	liczba godz	Wykładowca	
Seminarium	Czynniki żywieniowe w rozwoju nowotworów. Czynniki pro-nowotworowe i anty-nowotworowe. Ocena żywieniowa. Czy żywieniem można obniżyć ryzyko zachorowania? Leczenie żywieniowe wspomagające w onkologii. Prawidłowe żywienie jako odpowiedź na dolegliwości w trakcie leczenia onkologicznego	3	mgr Daniel Mielnik	PRZEDMIOT VIII
Seminarium	Niedożywienie w chorobie nowotworowej- jak konstruować indywidualne zalecenia żywieniowe. Rola żywienia w zapobieganiu i leczeniu wyniszczenia i kacheksji nowotwo-rowej. Doustne suplementy pokarmowe, charakterystyka, skład. Kiedy potrzeba ich wprowadzenia do diety pacjenta.	2	mgr Daniel Mielnik	PRZEDMIOT VIII
Seminarium	Opis przypadków. Konstruowanie indywidualnych zaleceń żywieniowych w oparciu o niedobory żywieniowe i dolegliwości zgłaszane przez pacjenta.	2	mgr Daniel Mielnik	PRZEDMIOT VIII
Seminarium	Żywnienie w chorobach reumatologicznych. Rekomendacje żywienie. Problemy żywieniowe osób przewlekle chorych. Znaczenie substancji biologicznie czynnych w diecie w świetle najnowszych badań. Znaczenie diety niskoenergetycznej, śródziemnomorskiej, o kontrolowanej zawartości kwasów tłuszczowych, a także diety wegetariańskiej oraz bezglutenowej.	2	mgr Maria Przyborowska-Sapek	PRZEDMIOT VIII
Seminarium	Choroba zwyrodnieniowa stawów, a zmiana nawyków żywieniowych. Problemy żywieniowe osób przewlekle chorych. Znaczenie substancji biologicznie czynnych w diecie oraz rekomendowane modele żywienia.	2	mgr Maria Przyborowska-Sapek	PRZEDMIOT VIII
Seminarium	Standardy postępowania żywieniowego z pacjentem ze stwierdzoną otyłością. Zalecane postępowanie żywieniowe w kontekście leczenia chirurgicznego oraz farmakologicznego otyłości.	2	mgr Maria Przyborowska-Sapek	PRZEDMIOT VIII
Seminarium	Łuszczycowe zapalenie stawów. Rekomendacje żywieniowe. Charakterystyka zaleceń żywieniowych, w przypadku chorób współistniejących	1	mgr Maria Przyborowska-Sapek	PRZEDMIOT VIII
Warsztaty	Komponowanie indywidualnych zaleceń żywieniowych w przypadku ŁZS oraz chorób współistniejących	3	mgr Maria Przyborowska-Sapek	PRZEDMIOT VIII

razem 17



ŻYWIENIE W ZDROWIU I CHOROBIE

-DIETETYKA KLINICZNA



UNIWERSYTET JAGIELLOŃSKI
COLLEGIUM MEDICUM

Sesja IX , X PRZEDMIOT 9. Żywnienie człowieka w wieku podeszłym. Dietoterapia 26-27.04.2025 i 17-18.05.2025

rodzaj zajęć	Tytuł wykładu	liczba godz	Wykładowca	
Wykład	Piramida zdrowego żywienia i aktywności fizycznej u osób starszych	1	dr hab. Karolina Piotrowicz	PRZEDMIOT IX
Wykład	Opóźnianie i prewencja patologicznego przebiegu starzenia	1	dr Małgorzata Fedyk Łukasik	PRZEDMIOT IX
Wykład	Żywnienie w chorobach wątroby i dróg żółciowych u osób starszych	1	dr Małgorzata Fedyk Łukasik	PRZEDMIOT IX
Wykład	Żywnienie w chorobach układu sercowo-naczyniowego	1	dr Małgorzata Fedyk Łukasik	PRZEDMIOT IX
Wykład	Problem sarkopenii w podeszłym wieku.	2	dr hab. Karolina Piotrowicz	PRZEDMIOT IX
Seminarium	Problem sarkopenii w podeszłym wieku - wpływ diety. Jak dobrać składniki odżywcze, aby zapewnić odpowiednią jakość życia u seniorów?	2	mgr Małgorzata Grudniewska	PRZEDMIOT IX
Seminarium	Żywnienie w chorobie Parkinsona. Rola białka i jego wpływ na przyswajanie lewodopy. Wyjaśnienie tzw. "okienek żywieniowych" w celu zapewnienia największej przyswajalności leku.	1	mgr Małgorzata Grudniewska	PRZEDMIOT IX
Seminarium	Zapotrzebowanie na podstawowe składniki odżywcze u seniora. Praktyczne wskazówki jak zapobiec odwodnieniu u osób starszych.	1	mgr Małgorzata Grudniewska	PRZEDMIOT IX
Warsztaty	Opis przypadków. Warsztaty z komponowania indywidualnych zaleceń żywieniowych u osób w starszym wieku z chorobami współistniejącymi.	2	mgr Małgorzata Grudniewska	PRZEDMIOT IX
Seminarium	Choroby endokrynologiczne. Charakterystyka wybranych jednostek chorobowych.	2	mgr Martyna Pietruś	PRZEDMIOT IX
Seminarium	Choroby tarczycy. Rekomendacje żywieniowe w nadczynności tarczycy, niedoczynności tarczycy, choroba Hashimoto. Moda czy konieczność stosowania diet eliminacyjnych w chorobach tarczycy?	1	mgr Martyna Pietruś	PRZEDMIOT IX
Seminarium	Zespół policystycznych jajników (PCOS)- zalecenia żywieniowe z uwzględnieniem najczęstszych chorób współistniejących.	1	mgr Martyna Pietruś	PRZEDMIOT IX
Seminarium	Menopauza. Znaczenie racjonalnego modelu żywienia oraz wybranych składników odżywczych w okresie menopauzy.	1	mgr Martyna Pietruś	PRZEDMIOT IX
Warsztaty	Opis przypadków. Warsztaty z komponowania indywidualnych zaleceń żywieniowych u osób w starszym wieku z chorobami współistniejącymi.	2	mgr Agnieszka Gąsior	PRZEDMIOT IX
Seminarium	Dieta MIND	1	mgr Małgorzata Grudniewska	PRZEDMIOT IX
Seminarium	Dieta ketogeniczna. Zastosowanie w chorobie	1	mgr Małgorzata Grudniewska	PRZEDMIOT IX
Seminarium	Zaburzenia odżywiania - jak wpływają na wybory żywieniowe. Czy istnieją idealne strategie żywieniowe zapewniające prawidłowe funkcjonowanie w XXI wieku?	2	mgr Małgorzata Grudniewska	PRZEDMIOT IX
Seminarium	Dieta śródziemnomorska, fleksitarińska, DASH, low FODMAP, bezglutenowa	2	mgr Tomasz Dziubyna	PRZEDMIOT IX
Warsztaty	Planowanie diet na podstawie prezentacji przypadków	2	mgr Tomasz Dziubyna	PRZEDMIOT IX

27

razem

Sesja XI PRZEDMIOT 10. Żywnienie kliniczne 07-08.06.2025

rodzaj zajęć	Tytuł wykładu	liczba godz	Wykładowca	
Seminarium	Niedożywienie definicja, rozpoznawanie. Poglębiona ocena stanu odżywienia. Zapotrzebowanie na składniki odżywcze, ocena bilansu białkowo-energetycznego	2	dr med. Magdalena Przybylska-Feluś	PRZEDMIOT X
Seminarium	Żywnienie kliniczne: definicja, rodzaje, cele żywienia klinicznego. Rodzaje żywienia: żywienie dojelitowe, pozajelitowe, mieszane. Całkowite i częściowe żywienie pozajelitowe. Ocena ryzyka powikłań żywieniowych	2	dr med. Magdalena Przybylska-Feluś	PRZEDMIOT X
Seminarium	Kryteria doboru żywienia – wskazania i przeciwwskazania do poszczególnych procedur. Diety przemysłowe: charakterystyka, wskazania i p/wskazania do ich stosowania	2	mgr Anna Kamińska	PRZEDMIOT X
Seminarium	Żywnienie z uwzględnieniem diet przemysłowych. Żywnienie chorych przygotowywanych do procedur medycznych. Żywnienie immunomodulujące	2	mgr Anna Kamińska	PRZEDMIOT X
Seminarium	Monitorowanie żywienia. Powikłania żywienia oraz procedur związanych z żywieniem. Żywnienie w warunkach domowych. Monitorowanie żywienia pozajelitowego: dokumentacja, badania biochemiczne	2	mgr Anna Kamińska	PRZEDMIOT X
Warsztaty	Żywnienie w warunkach domowych. Poradnictwo dietetyczne	2	dr Agnieszka Dąbek / mgr Tomasz Dziubyna	PRZEDMIOT X
Warsztaty	Planowanie diet z uwzględnieniem diet przemysłowych (do i pozajelitowych). Monitorowanie żywienia pozajelitowego: dokumentacja, badania biochemiczne	2	dr Agnieszka Dąbek/ Tomasz Dziubyna	PRZEDMIOT X
Warsztaty	Prezentacja przypadków	2	dr Agnieszka Dąbek / mgr Tomasz Dziubyna	PRZEDMIOT X

razem 16

EGZAMIN KOŃCOWY	2	prof. Małgorzata Zwolińska-Wcisło	
-----------------	---	-----------------------------------	--

Wykłady 67

Seminaria 89

Warsztaty 36

Razem 192

****Organizator studiów podyplomowych zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian w harmonogramie w czasie trwania roku akademickiego**

www.mckp.uj.edu.pl ; studiamckp@uj.edu.pl
tel. 12 34 11 904 ; 12 34 11 907

Medyczne Centrum Kształcenia Podyplomowego CM

ul. Radziwiłłowska 4, 31-026 Kraków