

**Oferta prowadzenia seminarium dyplomowego
na studiach II stopnia – magisterskich (1,5 roku)
w roku akademickim 2019/2020
na kierunku Zarządzanie i inżynieria produkcji**

Studia niestacjonarne – rok I – od semestru drugiego (lato 2019/20 od 15.02.2020)

Imię i nazwisko prowadzącego seminarium:	Dr Andrzej Bodak
Jednostka organizacyjna:	Katedra Pracy, Kapitału i Innowacji
Temat seminarium:	Praca i zarządzanie kapitałem ludzkim w przedsiębiorstwie
Warunki wstępne przyjęcia na seminarium:	
Liczba studentów przyjmowanych na seminarium	Do 5 osób
Zakres tematyczny seminarium: 1. Kształtowanie materialnego i niematerialnego środowiska pracy w przedsiębiorstwie. 2. Praca zespołowa oraz przesłanki jej stosowania w systemach wykonawczych. 3. Motywacyjne aspekty organizacji pracy. 4. Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy. 5. Zastosowanie norm pracy w przedsiębiorstwie. Metody mierzenia i normowania czasu pracy. 6. Metody wartościowania pracy na stanowisku. Wartościowanie kompetencji. 7. Zarządzanie projektami. Zarządzanie personelem w projektach. Organizacyjny Kontekst pracy menedżera. Efektywne zarządzanie czasem. 8. Zarządzanie pracą w warunkach wirtualizacji działalności, zarządzania procesowego, zarządzania zintegrowanego. Czynniki ludzkie a wdrażanie lean management/ manufacturing i innych przekrojowych koncepcji zarządzania. 9. Uwarunkowania i dobór instrumentów w procesach pozyskiwania i rozwoju pracowników. 10. Motywowanie pracobiorców. Innowacyjność, zaangażowanie, satysfakcja Pracowników poprzez kształtowanie systemu motywacyjnego. Wynagrodzenia jako instrument motywowania. 11. Zarządzanie karierą, talentami w różnych formach organizacji. 12. Sformalizowany system ocen pracowniczych. 13. Kształtowanie miejsc pracy. Elastyczność zatrudnienia. Outplacement. 14. Marketing personalny w kreowaniu wizerunku pracodawcy. 15. Kształtowanie kultury organizacyjnej w przedsiębiorstwie. Zarządzanie w wielokulturowym otoczeniu. 16. Kapitał ludzki w procesie zarządzania wiedzą. 17. Koszty pracy i ich struktura w przedsiębiorstwie.	
Forma zapisu – Usos	

**Oferta prowadzenia seminarium magisterskiego
na studiach niestacjonarnych II stopnia – magisterskich (1,5 roku)
w roku akademickim 2019/2020
na kierunku Zarządzanie i inżynieria produkcji**

Studia niestacjonarne – rok I – od semestru drugiego (lato 2019/20 od 15.02.2020)

Imię i nazwisko prowadzącego seminarium:	Dr hab. Andrzej Bytniewski, prof. UEW
Jednostka organizacyjna:	Katedra Zarządzania Procesami
Temat seminarium:	Zastosowanie informatyki w biznesie
Warunki wstępne przyjęcia na seminarium:	
Liczba studentów przyjmowanych na seminarium	Od 1 do 13
Zakres tematyczny seminarium: 1. Tworzenie systemów informacyjnych zarządzania. 2. Wykorzystanie narzędzi informatycznych w zarządzaniu. 3. Organizacja systemów informacyjnych zarządzania różnych poziomów (przedsiębiorstw, korporacji itp.). 4. Zastosowanie nowoczesnych technologii informacyjnych we wspomaganiu zarządzania instytucji (np. towarzystw ubezpieczeniowych, banków, urzędów). 5. Komputeryzacja małych i średnich firm. 6. Zintegrowane systemy informatyczne zarządzania (ERP). 7. Sieci komputerowe w biznesie. 8. Zastosowanie internetu, intranetu, extranetu w przedsiębiorstwach, instytucjach. 9. Organizacja systemów rachunkowości z wykorzystaniem nowoczesnych technik i metod informatyki. 10. Metody wdrażania systemów informatycznych zarządzania. 11. Analiza efektywności ekonomicznej zastosowanych systemów informatycznych zarządzania. 12. Ekonomizacja procesów informacyjnych i biznesowych z wykorzystaniem narzędzi informatycznych. 13. Reengineering procesów biznesowych z zastosowaniem narzędzi informatycznych. 14. Modernizacja systemów informatycznych, informacyjnych zarządzania. 15. Ocena finansowa firmy. Analiza kosztów, itp. Wszystkie przedstawione propozycje nie są tematami prac. To raczej grupa problemów, jaka może stać się podstawą do sformułowania tematu pracy. Studenci mogą proponować swoje tematy w oparciu o powyższej zarysowane problemy.	
Forma zapisu – Usos	

**Oferta prowadzenia seminarium magisterskiego
na studiach niestacjonarnych II stopnia – magisterskich (1,5 roku)
w roku akademickim 2019/2020
na kierunku Zarządzanie i inżynieria produkcji**

Studia niestacjonarne – rok I – od semestru drugiego letniego (od 15.02.2020 r.)

Imię i nazwisko prowadzącego seminarium:	Dr Anna Chojnacka-Komorowska
Jednostka organizacyjna:	Katedra Zarządzania Procesami
Temat seminarium:	Systemy informatyczne w zarządzaniu przedsiębiorstwem
Warunki wstępne przyjęcia na seminarium:	brak
Liczba studentów przyjmowanych na seminarium	Do 5 osób
Zakres tematyczny seminarium: 1. Narzędzia informatyczne wspomagające zarządzanie przedsiębiorstwem. 2. Organizacja systemów finansowo-księgowych/zarządzania zasobami ludzkimi/środków trwałych w przedsiębiorstwie. 3. Wykorzystanie systemów klasy ERP do zarządzania produkcją. 4. Organizacja systemu logistyki w przedsiębiorstwie produkcyjnym/handlowym. 5. Funkcjonowanie controllingu wspomaganego technologiami informatycznymi. 6. Problematyka wdrażania systemów klasy ERP lub wybranych jego podsystemów w przedsiębiorstwie. 7. Wykorzystanie nowoczesnych rozwiązań technologicznych do poprawy sprawności zarządzania przedsiębiorstwem. 8. Inne tematy związane z wykorzystaniem rozwiązań informatycznych w zarządzaniu przedsiębiorstwem we wszystkich jego obszarach.	
Forma zapisu – Usos	

**Oferta prowadzenia seminarium magisterskiego
na studiach niestacjonarnych II stopnia – magisterskich (1,5 roku)
w roku akademickim 2019/2020
na kierunku Zarządzanie i inżynieria produkcji**

Studia niestacjonarne – rok I – od semestru drugiego (lato 2019/20 od 15.02.2020)

Imię i nazwisko prowadzącego seminarium:	Dr inż. Robert Golej
Jednostka organizacyjna:	Katedra Pracy, Kapitału i Innowacji
Temat seminarium:	
Warunki wstępne przyjęcia na seminarium:	
Liczba studentów przyjmowanych na seminarium	Do 5 osób
Zakres tematyczny seminarium: 1. Zagadnienia dotyczące Lean Manufacturing, wdrożenia, zasady, narzędzia optymalizacja procesów produkcyjnych. 2. Zagadnienia dotyczące zarządzania zasobami ludzkimi, system motywacyjny, zarządzanie talentami. 3. Problematyka z zakresu zarządzania innowacjami - projektowanie i rozwój nowych produktów. 4. Zagadnienia dotyczące współpracy podmiotów w sieci, klastrach i ekosystemach. 5. Analiza kosztów przedsiębiorstwa ze szczególnym uwzględnieniem kosztów procesów produkcji, jakości, logistyki, w tym analiza kosztów utraconych korzyści. 6. Logistyka – problematyka utrzymania ciągłości produkcji. 7. Problematyka zarządzania wartością przedsiębiorstwa . 8. Problematyka z zakresu wyceny wartości: przedsiębiorstwa, marki, znaku towarowego, 9. Problematyka zarządzania wartością przedsiębiorstwa. 10. Problematyka z zakresu oceny efektywności inwestycji. 11. Problematyka z zakresu zarządzania finansami przedsiębiorstwa (w zakresie oceny sytuacji finansowej oraz decyzji długo i krótko terminowych).	
Forma zapisu – Usos	

**Oferta prowadzenia seminarium dyplomowego
na studiach II stopnia – magisterskich (1,5 roku)
w roku akademickim 2019/2020
na kierunku Zarządzanie i inżynieria produkcji**

Studia niestacjonarne – rok I – od semestru drugiego (lato 2019/20 od 15.02.2020)

Imię i nazwisko prowadzącego seminarium:	Dr hab. inż. Zuzanna Goluch, prof. UEW
Jednostka organizacyjna:	Katedra Technologii Żywności i Żywienia
Temat seminarium:	Suplementy diety i żywność wzbogacana.
Warunki wstępne przyjęcia na seminarium:	Zrealizowane w cyklu kształcenia zajęcia z przedmiotu „Żywienie człowieka” i ocena z nich <u>przynajmniej dobra</u> .
Liczba studentów przyjmowanych na seminarium (max. 13 osób)	Od 1 do 3
Zakres tematyczny seminarium: 1. Suplementy diety – definicja, podział, regulacje prawne, procedury rejestracji, kontrola. 2. Składniki występujące w suplementach diety i mechanizmy ich działania. 3. Suplementy diety w żywieniu dzieci i młodzieży - rekomendacje ich stosowania, korzyści i zagrożenia zdrowotne. 4. Suplementy diety w żywieniu osób dorosłych – rekomendacje ich stosowania, korzyści i zagrożenia zdrowotne. 5. Suplementy diety w żywieniu osób starszych – rekomendacje ich stosowania, korzyści i zagrożenia zdrowotne. 6. Analiza spożycia składników odżywczych wraz z suplementami diety. 7. Interakcje leków z suplementami. 8. Żywność wzbogacana. 9. Zafałszowania żywności.	
Forma zapisu – Usos	

**Oferta prowadzenia seminarium magisterskiego
na studiach niestacjonarnych II stopnia – magisterskich (1,5 roku)
w roku akademickim 2019/2020
na kierunku Zarządzanie i inżynieria produkcji**

Studia niestacjonarne – rok I – od semestru drugiego (lato 2019/20 od 15.02.2020)

Imię i nazwisko prowadzącego seminarium:	Dr hab. inż. Marcin Hernes, prof. UEW
Jednostka organizacyjna:	Katedra Zarządzania Procesami
Temat seminarium:	Systemy informatyczne w zarządzaniu organizacjami
Warunki wstępne przyjęcia na seminarium:	
Liczba studentów przyjmowanych na seminarium (max. 13 osób)	Od 1 do 4
Zakres tematyczny seminarium: 1. Systemy zarządzania produkcją 2. Zintegrowane systemy informatyczne zarządzania 3. Systemy sterowania, wizualizacji i archiwizacji produkcji 4. Systemy informatyczne w administracji publicznej 5. Standardy i technologie informatyczne integracji systemów informatycznych 6. Wykorzystanie urządzeń mobilnych we wspomaganiu zarządzania 7. Wykorzystanie metod sztucznej inteligencji w systemach informatycznych zarządzania 8. Systemy zarządzania treścią (CMS) 9. Projektowanie i tworzenie sklepów internetowych oraz portali korporacyjnych 10. Systemy informatyczne wspomagające zarządzanie wiedzą organizacji Wszystkie przedstawione propozycje nie są tematami prac. To raczej grupa problemów, jaka może stać się podstawą do sformułowania tematu pracy. Studenci mogą proponować swoje tematy w oparciu o powyższe problemy.	
Forma zapisu – Usos	

**Oferta prowadzenia seminarium dyplomowego
na studiach niestacjonarnych II stopnia – magisterskich (1,5 roku)
w roku akademickim 2019/2020**

na kierunku Zarządzanie i inżynieria produkcji

Studia niestacjonarne – rok I – od semestru drugiego (lato 2019/20 od 15.02.2020)

Imię i nazwisko prowadzącego seminarium:	Prof. zw. dr hab. Romuald Jończy
Jednostka organizacyjna:	Katedra Ekonomii i Badań nad Rozwojem
Temat seminarium:	1. Analizy rynku pracy, procesów kształcenia zmian demograficznych, procesów migracji, zatrudnienia za granicą, zatrudnienia obcokrajowców, problemów wyludnienia, starzenia się, gospodarowania przestrzenią i nieruchomościami – wymiary ekonomiczno-fiskalny, i demograficzno-społeczny 2. Zagadnienie rozwoju (m.in. przedsiębiorstw, regionów, gmin, miast, wsi, obszarów przygranicznych, peryferyjnych, turystycznych i chronionych) i zrównoważenia rozwoju 3. Analizy rynku, badania społeczne, badania marketingowe, badania konsumenckie, badania w sferach przedsiębiorstw, zatrudnienia, konsumpcji, rolnictwa, turystyki gospodarki żywnościowej, gastronomii i leśnictwa 4. Zagadnienia ekologizacji rozwoju, produkcji i konsumpcji (ekologiczne produkty, rolnictwo, żywność...), gospodarka zasobami odnawialnymi i nieodnawialnymi, gospodarka odpadami, recykling, badania zanieczyszczeń powietrza
Warunki wstępne przyjęcia na seminarium:	Bez warunków wstępnych –
Liczba studentów przyjmowanych na seminarium	do 13 osób
Zakres tematyczny seminarium – przykładowe obszary tematyczne: Ad.1. Analizy zatrudnienia i rynku pracy dotyczące sfery lokalnej lub regionalnej - Analizy zatrudnienia za granicą, jego przyczyn, form, skali i skutków - Analizy rynku pracy zatrudnienia i bezrobocia w sferze lokalnej i regionalnej - Dopasowanie pomiędzy rynkiem edukacyjnym a rynkiem pracy - Zarządzanie kadrami w przedsiębiorstwach i organizacjach - Młodzież i absolwenci na rynku pracy, bezrobocie wśród młodzieży - Warunki zatrudnienia satysfakcjonujące absolwentów szkół - Imigracja i uchodźstwo - Zatrudnienie obcokrajowców na polskim rynku pracy - Procesy wyludnienia i starzenia - Gospodarka przestrzenna - Rynek nieruchomości Ad.2. Rozwój gmin, powiatów, regionów i obszarów (ze szczególnym uwzględnieniem wykorzystania środków wsparcia) - Rozwój przedsiębiorstw, gospodarstw rolnych i turystyki (ze szczególnym uwzględnieniem wykorzystania środków wsparcia) - Zasoby przyrodnicze i ochrona środowiska w rozwoju społeczno-gospodarczym	

- c. Zagadnienie rozwoju zrównoważonego
- d. Rozwój obszarów wiejskich, peryferyjnych i turystycznych
- e. Procesy rozwoju obszaru Sudetów i województw śląskich

Ad 3. Badania rynku, badania konsumenckie i badania marketingowe

- a. Badanie konkurencji
- b. Badania społeczne, badania opinii
- c. Badania gospodarstw domowych
- d. Badania preferencji konsumpcyjnych, żywnościowych, mieszkaniowych itd.

Ad 4. Gospodarka zasobami, ochrona środowiska

- a. Gospodarowanie zasobami przyrodniczymi odnawialnymi i nieodnawialnymi
- b. Gospodarowanie odpadami, recykling
- c. Zanieczyszczenia środowiska
- d. Badania świadomości ekologicznej
- e. Ogrodnictwo, leśnictwo, łowiectwo, hodowla zwierząt,

Forma zapisu – Usos

**Oferta prowadzenia seminarium dyplomowego
na studiach II stopnia – magisterskich (1,5 roku)
w roku akademickim 2019/2020
na kierunku Zarządzanie i inżynieria produkcji**

Studia niestacjonarne – rok I – od semestru drugiego (lato 2019/20 od 15.02.2020)

Imię i nazwisko prowadzącego seminarium:	Dr inż. Kamal Matouk kamal.matouk@ue.wroc.pl
Jednostka organizacyjna:	Katedra Zarządzania Procesami
Temat seminarium:	Technologie informatyczne w biznesie
Warunki wstępne przyjęcia na seminarium:	Brak
Liczba studentów przyjmowanych na seminarium	Do 5 osób
Zakres tematyczny seminarium: 1. Systemy informatyczne zarządzania (zastosowanie, projektowanie, wdrażanie, organizacja, modernizacja, udoskonalenie) 2. Zastosowanie informatyki w zarządzaniu firmą (produkcją, logistyką, itd.) 3. Nowoczesne formy zarządzania organizacjami (np. organizacja wirtualna, fraktalna, oparta na wiedzy) 4. Portale internetowe lub korporacyjne (zastosowanie, projektowanie, tworzenie) 5. Technologie i standardy integracji danych w Internecie 6. Wpływ współczesnych technologii informatycznych na zmiany w funkcjonowaniu organizacji 7. Bankowość elektroniczna, internetowa lub wirtualna 8. Lokalna i globalna sieć komputerowa (projektowanie, organizacja, modernizacja) 9. Systemy Business Intelligence (zastosowanie, projektowanie, wdrażanie) 10. Bazy danych lub Hurtownie danych (zastosowanie, projektowanie, wdrażanie) 11. Bezpieczeństwo danych i systemów komputerowych 12. Komputerowe systemy zarządzania magazynami (logistyką, produkcją, ...) 13. Technologie i rozwiązania mobilne dla biznesu 14. Technologie identyfikacji radiowej RFID i ich wykorzystanie 15. System zarządzania treścią CMS dla stron internetowych Wszystkie przedstawione propozycje nie są tematami prac. To raczej grupa problemów, jaka może stać się podstawą do sformułowania tematu pracy. Studenci mogą proponować swoje tematy.	
Forma zapisu – Usos	

**Oferta prowadzenia seminarium magisterskiego
na studiach niestacjonarnych II stopnia – magisterskich
w roku akademickim 2019/2020
na kierunku Zarządzanie i inżynieria produkcji**

Studia niestacjonarne – rok I – od semestru drugiego (lato 2019/20 od 15.02.2020)

Imię i nazwisko prowadzącego seminarium:	Dr hab. inż. Anna Olszańska, prof. UEW
Jednostka organizacyjna:	Katedra Ekonomiki i Organizacji Gospodarki Żywnościowej
Temat seminarium:	• Problematyka działalności marketingowej przedsiębiorstw handlowych, usługowych i produkcyjnych • Działalność produkcyjna i handlowa w zakładach przemysłu spożywczego i gastronomii. • Problemy związane z organizacją i funkcjonowaniem handlu hurtowego i detalicznego.
Warunki wstępne przyjęcia na seminarium:	Zainteresowanie w/w problemami
Liczba studentów przyjmowanych na seminarium	Do 13 osób
Zakres tematyczny seminarium: ✚ Organizacja bazy surowcowej zakładów przemysłu spożywczego i gastronomicznego. ✚ Analiza działalności produkcyjnej i handlowej w różnych branżach przemysłu. ✚ Marketing- mix - jego zakres i narzędzia stosowane przez przedsiębiorstwa. ✚ Promocja i reklama w firmach spożywczych, handlowych i usługowych. ✚ Działalność firm handlowych- organizacja sprzedaży, nowe rozwiązania stosowane w handlu, działalność wielkich sieci handlowych, rynków hurtowych, giełd towarowych	
Forma zapisu – Usos	

**Oferta prowadzenia seminarium magisterskiego
na studiach niestacjonarnych II stopnia – magisterskich (1,5 roku)
w roku akademickim 2019/2020
na kierunku Zarządzanie i inżynieria produkcji**

Studia niestacjonarne – rok I – od semestru drugiego (lato 2019/20 od 15.02.2020)

Imię i nazwisko prowadzącego seminarium:	Dr hab. Katarzyna Piwowar-Sulej, prof. UEW
Jednostka organizacyjna:	Katedra Pracy, Kapitału i Innowacji
Temat seminarium:	Zarządzanie podmiotami gospodarczymi i publicznymi – aspekty organizacyjne i personalne
Warunki wstępne przyjęcia na seminarium:	
Liczba studentów przyjmowanych na seminarium (max. 13 osób)	od 3 do 10
Zakres tematyczny seminarium: 1. Implementacja współczesnych koncepcji i metod zarządzania, w tym. m.in. • Total Quality Management • Lean Management • zarządzanie projektami • zarządzanie wiedzą • zarządzanie innowacjami 2. Zarządzanie ludźmi w jednostkach gospodarczych oraz organizacjach publicznych, w tym. m.in.: • realizacja funkcji personalnej (dobór personelu, wprowadzanie do pracy, szkolenie i doskonalenie, ocenianie, wynagradzanie, przemieszczanie) • kształtowanie kultury organizacyjnej (w tym kultury BHP) • kształtowanie wizerunku pracodawcy • rola działów personalnych	
Forma zapisu – Usos	

**Oferta prowadzenia seminarium dyplomowego
na studiach II stopnia – magisterskich (1,5 roku)
w roku akademickim 2019/2020
na kierunku Zarządzanie i inżynieria produkcji**

Studia niestacjonarne – rok I – od semestru drugiego (lato 2019/20 od 15.02.2020)

Imię i nazwisko prowadzącego seminarium:	Dr Wiktor Szydło
Jednostka organizacyjna:	Katedra Ekonomii i Badań nad Rozwojem
Temat seminarium:	Problemy zrównoważonego rozwoju w XXI wieku
Warunki wstępne przyjęcia na seminarium:	Zainteresowanie kwestiami społeczno-ekonomicznymi
Liczba studentów przyjmowanych na seminarium	Do 5 osób
Zakres tematyczny seminarium: 1. Społeczne i ekonomiczne aspekty zrównoważonego rozwoju w wymiarze krajowym i międzynarodowym, 2. Kryzys na rynku <i>dot.com</i> (nowe technologie), 3. Globalne nierównowagi (<i>global imbalances</i>), 4. Problemy biedy i nierówności dochodowych, 5. Globalny kryzys finansowy z pierwszej dekady XXI wieku, 6. Globalny kryzys żywnościowy (<i>global food crisis</i>) z lat 2006-2008, 7. Klęski głodu (Irlandia, Indie, Ukraina, Chiny, itp.), 8. Analiza wybranych aspektów rozwoju społeczno-ekonomicznego w niektórych krajach transformujących się (np. Polska, Czechy, Węgry), 9. Analiza wybranych aspektów rozwoju społeczno-ekonomicznego w niektórych krajach rozwiniętych (np. Japonia, kraje należące do strefy euro, Ameryka Północna) i rozwijających się (np. Argentyna, Brazylia, Indie, Chiny), 10. Mainstreamowe i alternatywne modele rozwoju gospodarczego, 11. Wybrane aspekty finansjeryzacji (nadmiernego wzrostu znaczenia finansów), 12. Rynek surowcowy – wybrane aspekty, 13. Szanse i zagrożenia związane z rozwojem handlu zagranicznego (np. wojny handlowe), 14. Globalizacja i dezintegracja (<i>Brexit</i>).	
Forma zapisu – Usos	

**Oferta prowadzenia seminarium dyplomowego
na studiach II stopnia – magisterskich (1,5 roku)
w roku akademickim 2019/2020
na kierunku Zarządzanie i inżynieria produkcji**

Studia niestacjonarne – rok I – od semestru drugiego (lato 2019/20 od 15.02.2020)

Imię i nazwisko prowadzącego seminarium:	Dr Wioletta Turowska
Jednostka organizacyjna:	Katedra Rachunkowości, Sprawozdawczości i Analizy Finansowej
Temat seminarium:	Rachunkowość i controlling
Warunki wstępne przyjęcia na seminarium:	-
Liczba studentów przyjmowanych na seminarium	Do 5 osób
Zakres tematyczny seminarium: 1. Organizacja rachunkowości w przedsiębiorstwach sektora rolno-spożywczego. 2. Rachunek kosztów w przedsiębiorstwach sektora rolno-spożywczego. 3. Systemy rachunkowości rolniczej 4. Grupy producentów rolnych 5. Systemy rachunku kosztów w przedsiębiorstwie. 6. Organizacja controllingu w przedsiębiorstwie. 7. Kategorie kształtujące wynik finansowy. 8. Wykorzystanie informacji kosztowo-wynikowych w rachunkach decyzyjnych. 9. Analiza sytuacji ekonomiczno-finansowej przedsiębiorstwa. 10. Analiza efektywności źródeł finansowania majątku przedsiębiorstwa. 11. Rachunkowości małych i średnich przedsiębiorstw.	
Forma zapisu – Usos	

**Oferta prowadzenia seminarium dyplomowego
na studiach II stopnia – magisterskich (1,5 roku)
w roku akademickim 2019/2020**

na kierunku Zarządzanie i inżynieria produkcji

Studia niestacjonarne – rok I – od semestru drugiego (lato 2019/20 od 15.02.2020)

Imię i nazwisko prowadzącego seminarium:	Dr inż. Maria Wandas maria.wandas@ue.wroc.pl
Jednostka organizacyjna:	Katedra Chemii Bioorganicznej
Temat seminarium:	Właściwości chemiczne i metody badań związków aktywnych biologicznie.
Warunki wstępne przyjęcia na seminarium:	SPECJALNOŚĆ : ZARZĄDZANIE TECHNOLOGIĄ
Liczba studentów przyjmowanych na seminarium:	3 osoby
Zakres tematyczny seminarium: 1. Techniki rezonansowe stosowane w diagnostyce. 2. Badania rezonansowe wybranych związków chemicznych. 3. Związki biologicznie czynne w ziołach. 4. Biomarkery. 5. Suplementy diety. 6. Temat wybrany przez magistranta.	
Forma zapisu - Usos	