

**Oferta tematyczna seminariów dyplomowych
na rok akademicki 2019/2020 dla studentów studiów niestacjonarnych
obecnego II roku studiów I stopnia inżynierskich Wydziału Inżynieryjno-Ekonomicznego
(termin zapisu przez USOS: 20-24 maja 2019)**

1. [Dr inż. Daniel Borowiak, \(Katedra Inżynierii Bioprocessowej\)](#)
2. [Dr hab. Andrzej Bytniewski, prof. UE, \(Katedra Rachunkowości, Controllingu, Informatyki i Metod Ilościowych\)](#)
3. [Dr inż. Robert Golej, \(Katedra Pracy i Kapitału\)](#)
4. [Dr hab. inż. Zuzanna Goluch, prof. UE, \(Katedra Technologii Żywności Pochodzenia Zwierzęcego\)](#)
5. [Dr inż. Kamal Matouk, \(Katedra Rachunkowości, Controllingu, Informatyki i Metod Ilościowych\)](#)
6. [Dr Jacek Michalski, \(Katedra Chemii Bioorganicznej\)](#)
7. [Dr inż. Maria Wandas, \(Katedra Chemii Bioorganicznej\)](#)
8. [Dr inż. Monika Wereńska, \(Katedra Technologii Żywności Pochodzenia Zwierzęcego\)](#)

**Oferta prowadzenia seminarium dyplomowego
na studiach stacjonarnych I stopnia – inżynierskie (3,5 roku)
w roku akademickim 2019/2020
na Wydziale Inżynierjno-Ekonomicznym**

Studia niestacjonarne – rok III – od semestru V

Imię i nazwisko prowadzącego seminarium:	dr inż. Daniel Borowiak
Jednostka organizacyjna:	Katedra Inżynierii Bioprocessowej
Temat seminarium:	Komputerowe sterowanie procesami technologicznymi
Warunki wstępne przyjęcia na seminarium:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Znajomość języka angielskiego w stopniu umożliwiającym czytanie literatury naukowej 2. Znajomość podstaw programowania i elektroniki 3. Zaangażowanie w wykonywaną pracę oraz samodzielność 4. Praca będzie miała charakter eksperymentalno-programistyczny 5. Praca będzie wymagała pobytu w laboratorium
Liczba studentów przyjmowanych na seminarium (<i>max. 13 osób</i>)	Do 2 osób
Zakres tematyczny seminarium:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zapoznanie się z elektronicznymi bazami danych publikacji i programem Mendeley wspomagającym gromadzenie literatury i pisanie pracy. 2. Opanowanie umiejętności programowania w graficznym środowisku programistycznym LabVIEW firmy National Instruments. 3. Zapoznanie się z urządzeniami pomiarowo-sterującymi. 4. Zaprojektowanie i skonstruowanie układu oraz napisanie programu sterującego. 5. Opracowanie wyników doświadczeń.
Forma zapisu – USOS, po wcześniejszej, obowiązkowej !!! osobistej konsultacji z promotorem (pokój 402 H)	

Przykłady zrealizowanych wcześniej tematów:

- Automatyzacja miareczkowania potencjometrycznego z wykorzystaniem środowiska programistycznego LabVIEW.
- Wykorzystanie środowiska programistycznego LabVIEW do sterowania procesem produkcji napojów owocowych.
- Komputerowe sterowanie warunkami hodowli mikroalg *Haematococcus pluvialis*.
- Komputerowy system sterowania procesem galwanicznym na przykładzie cynkowania w kąpeli średnio kwaśnej.
- Komputerowy system bezprzewodowego monitorowania zanieczyszczeń powietrza.
- Komputerowe sterowanie procesem zacierania w amatorskich browarach domowych.
- Wykorzystanie oprogramowania LabVIEW do sterowania pracą autosamplera z pompą strzykawkową.

**Oferta prowadzenia seminarium dyplomowego
na studiach stacjonarnych I stopnia – inżynierskie (3,5 roku)
w roku akademickim 2019/2020
na Wydziale Inżynieryjno-Ekonomicznym**

Studia niestacjonarne – rok III – od semestru V

Imię i nazwisko prowadzącego seminarium:	Dr hab. Andrzej Bytniewski, prof. UE
Jednostka organizacyjna:	Katedra Rachunkowości, Controllingu, Informatyki i Metod Ilościowych
Temat seminarium:	Zastosowanie informatyki w zarządzaniu produkcją i biznesie
Warunki wstępne przyjęcia na seminarium:	
Liczba studentów przyjmowanych na seminarium	Od 1 do 13
<p>Zakres tematyczny seminarium:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tworzenie i wykorzystanie systemów informatycznych zarządzania w przedsiębiorstwach agrobiznesu 2. Wykorzystanie narzędzi informatycznych w zarządzaniu instytucjami, urzędami 3. Organizacja systemów informatycznych zarządzania przedsiębiorstw przemysłu chemicznego 4. Zastosowanie nowoczesnych technologii informatycznych we wspomaganie zarządzania przemysłu spożywczego i chemicznego 5. Komputeryzacja małych i średnich firm przemysłu spożywczego i chemicznego 6. Zintegrowane systemy informatyczne zarządzania (ERP) 7. Internet i sieci komputerowe w biznesie 8. Wykorzystanie komputerów w organizacji i zarządzaniu produkcją, zarządzaniu relacjami z klientami 9. Wspomagane komputerowo systemy bezpieczeństwa jakości - HACCP (Analiza zagrożeń i krytyczne punkty kontroli) 10. Wdrażanie powielarnych systemów informatycznych zarządzania produkcją. 11. Wykorzystanie narzędzi informatycznych w planowaniu i harmonogramowaniu procesów produkcyjnych. 12. Wdrażanie systemów informatycznych w zarządzaniu produkcją 13. Integracja systemów sterowania produkcją (MES) z systemami informatycznymi zarządzania (ERP). <p>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.</p>	
Forma zapisu – USOS	

**Oferta prowadzenia seminarium dyplomowego
na studiach stacjonarnych I stopnia – inżynierskie (3,5 roku)
w roku akademickim 2019/2020
na Wydziale Inżynieryjno-Ekonomicznym**

Studia niestacjonarne – rok III – od semestru V

Imię i nazwisko prowadzącego seminarium:	Robert Golej
Jednostka organizacyjna:	Katedra Pracy i Kapitału
Temat seminarium:	Zarządzanie Finansami Przedsiębiorstwa, Zarządzanie Innowacjami
Warunki wstępne przyjęcia na seminarium:	
Liczba studentów przyjmowanych na seminarium (max. 13 osób)	<i>Należy wpisać proponowaną liczbę studentów na seminarium</i> od.....2....do.....10
<p>Zakres tematyczny seminarium:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 stacjonarnych I stopnia – inżynierskie (3,5 roku)
w roku akademickim 2019/2020
na Wydziale Inżynieryjno-Ekonomicznym**

Studia niestacjonarne – rok III – od semestru V

Imię i nazwisko prowadzącego seminarium:	Dr hab. inż. Zuzanna Goluch, prof. UE
Jednostka organizacyjna:	Katedra Technologii Żywności Pochodzenia Zwierzęcego
Temat seminarium:	Żywność i żywienie człowieka w profilaktyce i terapii chorób.
Warunki wstępne przyjęcia na seminarium:	Uzyskanie oceny <u>bardzo dobrej</u> „z przedmiotu „Zarządzanie bezpieczeństwem”, zainteresowanie żywieniem człowieka
Liczba studentów przyjmowanych na seminarium (max. 13 osób)	<i>Należy wpisać proponowaną liczbę studentów na seminarium</i> Od 1 do 3.
Zakres tematyczny seminarium: <ol style="list-style-type: none">1. Żywność i żywienie w profilaktyce i terapii chorób cywilizacyjnych.2. Żywność i żywienie w zaburzeniach odżywiania.3. Żywność wzbogacana.4. Suplementy diety w diecie różnych grup ludności.5. Żywność specjalnego przeznaczenia medycznego w żywieniu dojelitowym i pozajelitowym.6. Zafałszowania żywności.	
Forma zapisu – USOS	

**Oferta prowadzenia seminarium dyplomowego
na studiach stacjonarnych I stopnia – inżynierskie (3,5 roku)
w roku akademickim 2019/2020
na Wydziale Inżynieryjno-Ekonomicznym**

Studia niestacjonarne – rok III – od semestru V

Imię i nazwisko prowadzącego seminarium:	dr inż. Kamal Matouk kamal.matouk@ue.wroc.pl
Jednostka organizacyjna:	Katedra Rachunkowości, Controllingu, Informatyki i Metod Ilościowych (KRCIMI)
Temat seminarium:	Wykorzystanie systemów informatycznych w zarządzaniu przedsiębiorstwem
Warunki wstępne przyjęcia na seminarium:	brak
Liczba studentów przyjmowanych na seminarium (<i>max. 13 osób</i>)	Od 1 do 13
<p>Zakres tematyczny seminarium:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wdrożenie/organizacja systemu zarządzania w przedsiębiorstwach produkcyjnych 2. Wdrożenie/udoskonalenie systemu zarządzania jakością w firmach produkcyjnych 3. Projektowanie/udoskonalenie systemu informacyjnego organizacji na przykładzie wybranego przedsiębiorstwa 4. Planowanie systemu śledzenia produkcji wyrobów w firmach produkcyjnych 5. Komputerowe sterowania przebiegiem produkcji na przykładzie wybranego przedsiębiorstwa 6. Informatyczny model systemu zarządzania produkcją/logistyką 7. Organizacja wdrażania systemu zarządzania produkcją/logistyką 8. Komputerowe wspomaganie procesów produkcyjnych z zastosowaniem Lean Manufacturing 9. Ocena przygotowania przedsiębiorstwa do wdrożenia Lean Management 10. Modelowanie i optymalizacja procesów produkcyjnych w przedsiębiorstwie 11. Zastosowanie informatyki w produkcji (lub w logistyce) 12. Optymalizacja logistyki i systemy automatycznego planowania dostaw 13. Technologie identyfikacji radiowej RFID i ich wykorzystanie w przedsiębiorstwach 14. Elektroniczne systemy zarządzania dokumentami w firmach 15. Komputerowe systemy informatyczne zarządzania magazynami <p>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.</p>	
Forma zapisu – USOS	

**Oferta prowadzenia seminarium dyplomowego
na studiach stacjonarnych I stopnia – inżynierskie (3,5 roku)
w roku akademickim 2019/2020
na Wydziale Inżynieryjno-Ekonomicznym**

Studia niestacjonarne – rok III – od semestru V

Imię i nazwisko prowadzącego seminarium:	Jacek Michalski
Jednostka organizacyjna:	Katedra Chemii Bioorganicznej
Temat seminarium:	Produkcja, zastosowanie i analiza chemiczna wybranych substancji
Warunki wstępne przyjęcia na seminarium:	średnia ocen z poprzedniego semestru minimum 3.5
Liczba studentów przyjmowanych na seminarium (<i>max. 13 osób</i>)	do 5
Zakres tematyczny seminarium: <ol style="list-style-type: none">1. Związki biologicznie czynne występujące w przyrodzie2. Procesy elektrolizy wodnego roztworu chlorku sodu (rtęciowa i membranowa)3. Poliiole, metody produkcji, właściwości i zastosowanie4. Chloropochodne związki organiczne – produkcja, właściwości i zastosowanie5. Środki powierzchniowo czynne – technologia produkcji, zagrożenia dla środowiska6. Nowe rodzaje paliw – produkcja, właściwości oraz porównanie wad i zalet7. Temat zaproponowany przez dyplomanta	
Forma zapisu – USOS	

**Oferta prowadzenia seminarium dyplomowego
na studiach stacjonarnych I stopnia – inżynierskie (3,5 roku)
w roku akademickim 2019/2020
na Wydziale Inżynieryjno-Ekonomicznym**

Studia niestacjonarne – rok III – od semestru V

Imię i nazwisko prowadzącego seminarium:	Dr inż. Maria Wandas maria.wandas@ue.wroc.pl
Jednostka organizacyjna:	Katedra Chemii Bioorganicznej
Temat seminarium:	Właściwości i zastosowanie związków biologicznie czynnych.
Warunki wstępne przyjęcia na seminarium:	Zaliczenie przedmiotów z chemii
Liczba studentów przyjmowanych na seminarium:	13 osób
Zakres tematyczny seminarium:	<ol style="list-style-type: none">1. Związki zapachowe w żywności (naturalne i syntetyczne).2. Barwniki spożywcze - naturalne i syntetyczne.3. Związki aktywne biologicznie zawarte w ziołach.4. Olejki eteryczne.5. Zastosowania nanotechnologii w przemyśle spożywczym.6. Antybiotyki - synteza; dyskusja nad spektrum działania antybakteryjnego z próbą określenia wpływu struktury związku.7. Narkotyki - struktura chemiczna. Działanie na organizm człowieka.8. Związki zapachowe w kosmetyce wyodrębniane z surowców naturalnych oraz otrzymywane tylko drogą syntezy chemicznej.9. Substancje biologicznie czynne w kosmetykach.10. Związki chemiczne stosowane jako filtry przeciwsłoneczne.11. Występowanie, właściwości i rola biomarkerów.12. Płynne paliwa silnikowe - otrzymywanie i właściwości.13. Temat zaproponowany przez dyplomanta.
Forma zapisu - USOS	

**Oferta prowadzenia seminarium dyplomowego
na studiach stacjonarnych I stopnia – inżynierskie (3,5 roku)
w roku akademickim 2019/2020
na Wydziale Inżynieryjno-Ekonomicznym**

Studia niestacjonarne – rok III – od semestru V

Imię i nazwisko prowadzącego seminarium:	Dr inż. Monika Wereńska
Jednostka organizacyjna:	Katedra Technologii Żywności Pochodzenia Zwierzęcego
Temat seminarium:	Surowce pochodzenia zwierzęcego
Warunki wstępne przyjęcia na seminarium:	Średnia ocen z II roku studiów minimum 4,0, zainteresowania pracami laboratoryjnymi, rozmowa z przyszłym Promotorem przez zapisem na seminarium
Liczba studentów przyjmowanych na seminarium (max. 13 osób)	Maksymalnie 2 osoby
Zakres tematyczny seminarium: <ol style="list-style-type: none">1. Jakość żywności pochodzenia zwierzęcego.2. Wpływ przechowywania chłodniczego i zamrażalniczego na zmiany zachodzące w surowcu mięsnym.3. Dodatki, w szczególności przeciwutleniające stosowane w przemyśle mięsnym.	
Forma zapisu – USOS	