

**Oferta tematyczna seminariów dyplomowych
na rok akademicki 2019/2020 dla studentów studiów stacjonarnych obecnego I roku
studiów II stopnia magisterskich Wydziału Inżynieryjno-Ekonomicznego
(termin zapisu przez USOS: 27-31 maja 2019)**

1. [Dr Ewa Biazik, \(Katedra Agrotechnologii i Analizy Jakości\)](#)
2. [Dr Andrzej Bodak, \(Katedra Pracy i Kapitału\)](#)
3. [Dr hab. Andrzej Bytniewski, prof. UE, \(Katedra Rachunkowości, Controllingu, Informatyki i Metod Ilościowych\)](#)
4. [Dr Anna Chojnacka-Komorowska \(Katedra Rachunkowości, Controllingu, Informatyki i Metod Ilościowych\)](#)
5. [Dr hab. inż. Anna Cierniak-Emerych, prof. UE, \(Katedra Pracy i Kapitału\)](#)
6. [Dr hab. Maciej Czarnecki, \(Katedra Zarządzania i Gospodarki Żywnościowej\)](#)
7. [Prof. dr hab. inż. Małgorzata Gableta, \(Katedra Pracy i Kapitału\)](#)
8. [Dr inż. Robert Golej, \(Katedra Pracy i Kapitału\)](#)
9. [Dr hab. inż. Wojciech Golimowski, prof. UE, \(Katedra Agrotechnologii i Analizy Jakości\)](#)
10. [Dr hab. inż. Zuzanna Goluch, prof. UE, \(Katedra Technologii Żywności pochodzenia Zwierzęcego\)](#)
11. [Dr inż. Alicja M. Graczyk, \(Katedra Ekonomii i Badań nad Rozwojem\)](#)
12. [Prof. dr hab. Jerzy Hanuza, \(Katedra Chemii Bioorganicznej\)](#)
13. [Dr hab. inż. Joanna Harasym, prof. UE, \(Katedra Biotechnologii i Analizy Żywności\)](#)
14. [Dr inż. Marcin Hernes, \(Katedra Rachunkowości, Controllingu, Informatyki i Metod Ilościowych\)](#)
15. [Prof. dr hab. Romuald Jończy, \(Katedra Ekonomii i Badań nad Rozwojem\)](#)
16. [Dr inż. Anna Kowalska, \(Katedra Zarządzania i Gospodarki Żywnościowej\)](#)
17. [Dr inż. Edyta Kucharska, \(Katedra Chemii Bioorganicznej\)](#)
18. [Prof. dr hab. inż. Tomasz Lesiów, \(Katedra Agrotechnologii i Analizy Jakości\)](#)
19. [Dr hab. inż. Jadwiga Lorenc, prof. UE, \(Katedra Chemii Bioorganicznej\)](#)
20. [Dr inż. Kamal Matouk, \(Katedra Rachunkowości, Controllingu, Informatyki i Metod Ilościowych\)](#)
21. [Dr Jacek Michalski, \(Katedra Chemii Bioorganicznej\)](#)
22. [Dr inż. Jerzy Mońka, \(Katedra Rachunkowości, Controllingu, Informatyki i Metod Ilościowych\)](#)
23. [Dr Michał Nadolny, \(Katedra Rachunkowości, Controllingu, Informatyki i Metod Ilościowych\)](#)
24. [Dr hab. inż. Anna Olszańska, prof. UE, \(Katedra Zarządzania i Gospodarki Żywnościowej\)](#)
25. [Dr Agata Pietroń-Pyszczyk, \(Katedra Pracy i Kapitału\)](#)
26. [Dr hab. inż. Arkadiusz Piwowar, \(Katedra Zarządzania i Gospodarki Żywnościowej\)](#)
27. [Dr inż. Agnieszka Ryznar-Luty, \(Katedra Inżynierii Bioprocessowej\)](#)
28. [Dr Wiktor Szydło, \(Katedra Ekonomii i Badań nad Rozwojem\)](#)
29. [Dr hab. inż. Joanna Szymańska, prof. UE, \(Katedra Zarządzania i Gospodarki Żywnościowej\)](#)
30. [Dr Wioletta Turowska, \(Katedra Rachunkowości, Controllingu, Informatyki i Metod Ilościowych\)](#)
31. [Dr inż. Ewa Walaszczyk, \(Katedra Biotechnologii i Analizy Żywności\)](#)
32. [Dr inż. Maria Wandas, \(Katedra Chemii Bioorganicznej\)](#)

**Oferta prowadzenia seminarium magisterskiego
na studiach stacjonarnych II stopnia – magisterskich (1,5 roku)
w roku akademickim 2019/2020
na Wydziale Inżynieryjno-Ekonomicznym**

Studia stacjonarne – rok I – od semestru drugiego zimowego (od 1.10.2019)

Imię i nazwisko prowadzącego seminarium:	Ewa Biazik
Jednostka organizacyjna:	Katedra Agrotechnologii i Analizy Jakości
Temat seminarium:	Uwarunkowania akceptacji nowych produktów żywnościowych. Rynek bioproductów w Polsce. Kształtowanie jakości i bezpieczeństwa żywności.
Warunki wstępne przyjęcia na seminarium:	Rozmowa wstępna z prowadzącym odośnie wyboru tematu pracy
Liczba studentów przyjmowanych na seminarium (max. 13 osób)	2
Zakres tematyczny seminarium: 1. Systemy zapewnienia jakości i bezpieczeństwa żywności (ISO 9000, ISO 22000, HACCP) w przemyśle spożywczym np. piekarniczo cukierniczym, mięsnym, mleczarskim oraz gastronomii. 2. Nowe trendy w produkcji żywności m.in. produkty wzbogacane i produkty clean label. 3. Żywność projektowana (Designed food).	
Forma zapisu – USOS	

**Oferta prowadzenia seminarium magisterskiego
na studiach stacjonarnych II stopnia – magisterskich (1,5 roku)
w roku akademickim 2019/2020
na Wydziale Inżynieryjno-Ekonomicznym**

Studia stacjonarne – rok I – od semestru drugiego zimowego (od 1.10.2019)

Imię i nazwisko prowadzącego seminarium:	dr Andrzej Bodak
Jednostka organizacyjna:	Katedra Pracy i Kapitału
Temat seminarium:	Praca i zarządzanie kapitałem ludzkim w przedsiębiorstwie
Warunki wstępne przyjęcia na seminarium:	
Liczba studentów przyjmowanych na seminarium (max. 13 osób)	od 7 do 13
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 – przez USOS	

**Oferta prowadzenia seminarium magisterskiego
na studiach stacjonarnych II stopnia – magisterskich (1,5 roku)
w roku akademickim 2019/2020
na Wydziale Inżynieryjno-Ekonomicznym**

Studia stacjonarne – rok I – od semestru drugiego zimowego (od 1.10.2019)

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 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 – przez USOS	

**Oferta prowadzenia seminarium magisterskiego
na studiach stacjonarnych II stopnia – magisterskich (1,5 roku)
w roku akademickim 2019/2020
na Wydziale Inżynieryjno-Ekonomicznym**

Studia stacjonarne – rok I – od semestru drugiego zimowego (od 1.10.2019)

Imię i nazwisko prowadzącego seminarium:	Dr Anna Chojnacka-Komorowska
Jednostka organizacyjna:	Katedra Informatyki Ekonomicznej
Temat seminarium:	Systemy informatyczne w zarządzaniu przedsiębiorstwem
Warunki wstępne przyjęcia na seminarium:	brak
Liczba studentów przyjmowanych na seminarium (max. 13 osób)	Do 10
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 wspomagane technologiemi 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 – przez USOS	

**Oferta prowadzenia seminarium magisterskiego
na studiach stacjonarnych II stopnia – magisterskich (1,5 roku)
w roku akademickim 2019/2020
na Wydziale Inżynieryjno-Ekonomicznym**

Studia stacjonarne – rok I – od semestru drugiego zimowego (od 1.10.2019)

Imię i nazwisko prowadzącego seminarium:	dr hab. inż. Anna Cierniak-Emerych, prof. UE
Jednostka organizacyjna:	Katedra Pracy i Kapitału
Temat seminarium:	Człowiek i warunki pracy w przedsiębiorstwie produkcyjnym oraz usługowym
Warunki wstępne przyjęcia na seminarium:	
Liczba studentów przyjmowanych na seminarium (max. 13 osób)	Od 1 do 13
Zakres tematyczny seminarium: 1. Człowiek i jego praca w przedsiębiorstwie z perspektywy zarządzania personelem (rekrutacja, selekcja, ocenianie , motywowanie, szkolenie, przemieszczanie pracowników). Menedżer komórki HR w przedsiębiorstwie 2. Aktywizowanie, dobór narzędzi motywowania pracowników do pracy. Programy życie i praca. Programy <i>Work-Life Balance</i>; <i>Společna odpowiedzialność przedsiębiorstw (CSR)</i> 3. Proces produkcyjny i jego specyfika. Podstawowe problemy zarządzania produkcją i usługami. Nowoczesne koncepcje i metody zarządzania jak np. <i>Lean management</i>, <i>kazein</i>, <i>5 S</i>, <i>Six Sigma</i>, <i>logistyka</i>, <i>dom jakości(QFD)</i>, <i>TQM</i> 4. Menedżer produkcji – jego rola i zadania w kontekście funkcjonowania systemu produkcyjnego 5. Projektowanie procesu produkcyjnego z uwzględnieniem doboru form organizacji czasu pracy (w tym możliwości wykorzystania elastycznych form organizacji czasu pracy w sferze produkcji) 6. Funkcjonowanie zespołów projektowych w przedsiębiorstwie produkcyjnym (dobór członków do zespołów projektowych, określanie zakresu ich zadań) 7. Kształtowanie materialnych i niematerialnych warunków pracy z uwzględnieniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy . Ocena ryzyka zawodowego w przedsiębiorstwach produkcyjnych i usługowych 8. Czas pracy i formy jego organizacji w przedsiębiorstwach produkcyjnych i usługowych.. 9. Kształtowanie relacji międzyludzkich, w tym udział pracowników w funkcjonowaniu systemu produkcyjnego. 10. Dobór form zatrudnienia, w tym elastyczne formy zatrudnienia jako sposób na poprawę sytuacji przedsiębiorstw produkcyjnych i usługowych. 11. Kreowanie wizerunku przedsiębiorstwa, w tym wizerunku jako pracodawcy. Marketing personalny.	
Forma zapisu – przez USOS	

**Oferta prowadzenia seminarium magisterskiego
na studiach stacjonarnych II stopnia – magisterskich (1,5 roku)
w roku akademickim 2019/2020
na Wydziale Inżynieryjno-Ekonomicznym**

Studia stacjonarne – rok I – od semestru drugiego zimowego (od 1.10.2019)

Imię i nazwisko prowadzącego seminarium:	dr hab. Maciej Czarnecki
Jednostka organizacyjna:	Katedra Zarządzania i Gospodarki Żywnościowej, Wydz.IE
Temat seminarium:	Wzrost i rozwój przedsiębiorstw
Warunki wstępne przyjęcia na seminarium:	Wiedza z zakresu podstaw zarządzania i zarządzania strategicznego
Liczba studentów przyjmowanych na seminarium (max. 13 osób)	8 do 12
Zakres tematyczny seminarium: 1. Pojęcia: wzrost i rozwój przedsiębiorstwa 2. Czynniki wzrostu przedsiębiorstwa 3. Fazy rozwoju przedsiębiorstwa 4. Organizacyjne kryzysy rozwojowe w przedsiębiorstwie 5. Rozwój przedsiębiorstwa i rozwój organizacyjny 6. Determinanty rozwoju przedsiębiorstwa 7. Zarządzanie zmianą 8. Zarządzanie rozwojem przedsiębiorstwa	
Forma zapisu – USOS	

**Oferta prowadzenia seminarium magisterskiego
na studiach stacjonarnych II stopnia – magisterskich (1,5 roku)
w roku akademickim 2019/2020
na Wydziale Inżynieryjno-Ekonomicznym**

Studia stacjonarne – rok I – od semestru drugiego zimowego (od 1.10.2019)

Imię i nazwisko prowadzącego seminarium:	Prof. dr hab. inż. Małgorzata Gableta
Jednostka organizacyjna:	Katedra Pracy i Kapitału
Temat seminarium:	Człowiek i praca w zmieniającej się organizacji
Warunki wstępne przyjęcia na seminarium:	-----
Liczba studentów przyjmowanych na seminarium (max. 13 osób)	do 13 osób
Zakres tematyczny seminarium: 1. Zarządzanie ludźmi w przedsiębiorstwach. Kształtowanie postaw innowacyjnych. 2. Specyfika zarządzania przedsiębiorstwem rodzinnym oraz uwarunkowania jego rozwoju. 3. Wizerunek przedsiębiorstwa – narzędzia jego kreowania. Budowanie marki przedsiębiorstwa. 4. Czynniki oddziałujące na wizerunek pracodawcy. Marketing personalny. 5. Kształtowanie warunków pracy z uwzględnieniem bezpieczeństwa i higieny pracy. 6. Metody doboru (rekrutacji i selekcji) pracowników. 7. Formy zatrudnienia. Uelastycznianie zatrudnienia. 8. Interesy pracobiorców – przesłanki i warunki ich respektowania. Zadowolenie i satysfakcja pracowników a ich zaangażowanie. 9. Instrumenty motywowania ludzi do pracy. Bodźce materialne i pozamaterialne. 10. Szkolenie i rozwój pracowników a sukces firmy. Inwestowanie w pracowników 11. Kształtowanie zatrudnienia w kontekście potrzeb strategicznych przedsiębiorstwa. 12. Komunikacja interpersonalna – jej znaczenie w procesie gospodarowania. 13. Dział HR – jego rola w przedsiębiorstwie. 14. Kultura organizacyjna przedsiębiorstwa – jej diagnozowanie oraz wprowadzanie zmian. 15. Zarządzanie jakością – narzędzia i uwarunkowania. 16. Marketingowe aspekty funkcjonowania organizacji. 17. Czynniki wzrostu produktywności przedsiębiorstwa.	
Forma zapisu – USOS	

**Oferta prowadzenia seminarium magisterskiego
na studiach stacjonarnych II stopnia – magisterskich (1,5 roku)
w roku akademickim 2019/2020
na Wydziale Inżynieryjno-Ekonomicznym**

Studia stacjonarne – rok I – od semestru drugiego zimowego (od 1.10.2019)

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)	Od 3 do 13
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 – przez USOS	

**Oferta prowadzenia seminarium magisterskiego
na studiach stacjonarnych II stopnia – magisterskich (1,5 roku)
w roku akademickim 2019/2020
na Wydziale Inżynieryjno-Ekonomicznym**

Studia stacjonarne – rok I – od semestru drugiego zimowego (od 1.10.2019)

Imię i nazwisko prowadzącego seminarium:	Dr inż. Wojciech Golimowski, prof. UE
Jednostka organizacyjna:	Katedra Agrotechnologii i Analizy Jakości
Temat seminarium:	Procesy produkcji i przechowywania oleju rzepakowego nierafinowanego
Warunki wstępne przyjęcia na seminarium:	Konsultacje z prowadzącym seminarium
Liczba studentów przyjmowanych na seminarium (max. 13 osób)	Do 3 osób
Zakres tematyczny seminarium: 1. Wpływ niskotemperaturowego procesu bielenia na barwę oleju rzepakowego 2. Wpływ warunków przechowywania oleju rzepakowego nierafinowanego na jego jakość 3. Wpływ stopnia zanieczyszczenia i wilgotności nasion rzepaku na jakość oleju rzepakowego	
Forma zapisu – USOS	

**Oferta prowadzenia seminarium magisterskiego
na studiach stacjonarnych II stopnia – magisterskich (1,5 roku)
w roku akademickim 2019/2020
na Wydziale Inżynieryjno-Ekonomicznym**

Studia stacjonarne – rok I – od semestru drugiego zimowego (od 1.10.2019)

Imię i nazwisko prowadzącego seminarium:	Dr hab. inż. Zuzanna Goluch, prof. UE
Jednostka organizacyjna:	Katedra Technologii Żywności pochodzenia Zwierzęcego
Temat seminarium:	Suplementy diety i żywność wzbogacana.
Warunki wstępne przyjęcia na seminarium:	Zrealizowane w cyklu kształcenia zajęcia z przedmiotu „Żywność człowieka” i ocena z nich <u>przynajmniej dobra</u> .
Liczba studentów przyjmowanych na seminarium (max. 13 osób)	Od 1 do 4
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 stacjonarnych II stopnia – magisterskich (1,5 roku)
w roku akademickim 2019/2020
na Wydziale Inżynieryjno-Ekonomicznym**

Studia stacjonarne – rok I – od semestru drugiego zimowego (od 1.10.2019)

Imię i nazwisko prowadzącego seminarium:	Dr inż. Alicja M. Graczyk
Jednostka organizacyjna:	Kat. Ekonomii i Badań nad Rozwojem
Temat seminarium:	<i>Gospodarowanie energią i zasobami środowiska</i>
Warunki wstępne przyjęcia na seminarium	brak
Liczba studentów przyjmowanych na seminarium	Do 13
Zakres tematyczny seminarium: Innowacje w energetyce: • Odnawialne źródła energii, • Budownictwo energooszczędne, • Transport ekologiczny. 1. Ekonomiczne aspekty energetyki odnawialnej (wiatrowa, wodna, geotermalna, biomasa, biopaliwa, biogaz słoneczna, fal, prądów morskich itd.). 2. Inwestycje w odnawialne źródła energii. 3. Ekonomiczne i ekologiczne aspekty budownictwa energooszczędnego. 4. Efektywność energetyczna w budownictwie. 5. Ekologiczny transport: np. samochody hybrydowe, elektryczne. 6. Wykorzystanie kolektorów słonecznych i pomp ciepła w budownictwie jednorodzinnym. 7. Rynek odnawialnych źródeł energii. 8. Wytwarzanie energii w odnawialnych źródłach. 9. Ekologiczność poszczególnych źródeł energii odnawialnej. 10. Społeczne aspekty gospodarowania energią, w tym odnawialną. 11. Ekonomiczne aspekty produkcji energii odnawialnej. 12. Koszty i korzyści zewnętrzne wykorzystania nośników energii. 13. Opłacalność i finansowanie odnawialnych źródeł energii. 14. Gospodarowanie energią i środowiskiem (w tym ochrona jego zasobów) w gminie, województwie i w kraju. 15. Proekologiczny konsument- styl życia i konsumpcji. 16. Proekologiczna produkcja, CSR. 17. Rozwój zrównoważony w energetyce. 18. Ekonomia rozwoju zrównoważonego.	
Forma zapisu – USOS	

**Oferta prowadzenia seminarium magisterskiego
na studiach stacjonarnych II stopnia – magisterskich (1,5 roku)
w roku akademickim 2019/2020
na Wydziale Inżynieryjno-Ekonomicznym**

Studia stacjonarne – rok I – od semestru drugiego zimowego (od 1.10.2019)

Imię i nazwisko prowadzącego seminarium:	Prof. dr hab. Jerzy Hanuza jerzy.hanuza@ue.wroc.pl
Jednostka organizacyjna:	Katedra Chemii Bioorganicznej
Temat seminarium:	Technologia, właściwości, zastosowanie i analiza kosztów produkcji.
Warunki wstępne przyjęcia na seminarium:	Zaliczenie przedmiotów z chemii i technologii chemicznej.
Liczba studentów przyjmowanych na seminarium (max. 13 osób)	5 osób
Zakres tematyczny seminarium: (1) Materiały powierzchniowo czynne o zastosowaniach w gospodarstwie domowym i kosmetyce. (2) Związki o właściwościach anty-oksydacyjnych w żywności i farmakologii. (3) Biopaliwa, biodiesel, syntetyczne oleje napędowe – technologia i analiza jakości produktu. (4) Technologia, analiza jakości i zastosowanie wybranych produktów Zakładów Chemicznych Kędzierzyn-Koźle i PCC Rokita. (5) Polimery i barwniki do polimerów – produkcja, zastosowanie. (6) Produkcja, właściwości i zastosowanie materiałów eksploatacyjnych do samochodów. (7) Związki aktywne biologicznie w kosmetykach produkowanych w Zakładzie Torf Corporation. (8) Konserwanty i dodatki smakowe w żywności, np. w czekoladzie, wyrobach cukierniczych i piekarniczych. (9) Produkty otrzymywane z roślin modyfikowanych genetycznie – ich relacja do roślin naturalnych. (10) Temat zaproponowany przez dyplomanta. (11) Nanotechnologia – metody syntezy, właściwości fizykochemiczne i zastosowanie. Katedra Chemii Bioorganicznej organizuje praktyki studenckie w ramach wymienionej wyżej tematyki. Praktyki odbywają się również w placówkach naukowych Polskiej Akademii Nauk i Uniwersytetu Wrocławskiego.	
Forma zapisu – USOS	

**Oferta prowadzenia seminarium magisterskiego
na studiach stacjonarnych II stopnia – magisterskich (1,5 roku)
w roku akademickim 2019/2020
na Wydziale Inżynieryjno-Ekonomicznym**

Studia stacjonarne – rok I – od semestru drugiego zimowego (od 1.10.2019)

Imię i nazwisko prowadzącego seminarium:	dr hab. inż. Joanna Harasym, prof. UE
Jednostka organizacyjna:	Adaptive Food Systems Accelerator i Katedra Biotechnologii i Analizy Żywności
Temat seminarium:	Innowacje w produkcji żywności, czyli innowacyjne i nowatorskie produkty spożywcze i/lub wchodzące technologie w przetwarzaniu żywności.
Warunki wstępne przyjęcia na seminarium:	0. średnia min. 4.0, 1. dyspozycyjność do pracy w laboratorium, 2. umiejętność pracy w grupie, 3. znajomość języka angielskiego umożliwiającą samodzielną pracę z literaturą naukową. Elementem kwalifikacji na seminarium jest rozmowa kwalifikacyjna.
Liczba studentów przyjmowanych na seminarium (max. 13 osób)	6
Seminarium dedykowane jest jako wsparcie prac badawczych realizowanych w laboratorium. W efekcie prac laboratoryjnych seminarzysta pozyskuje dane do napisania pracy magisterskiej. W nielicznych przypadkach realizowane są prace wyłącznie literaturowe – wówczas stanowią kompendium wiedzy na temat wpisujący się w zakres seminarium w oparciu o literaturę anglojęzyczną. Uwzględniając zakres seminarium (poniżej) tworzony jest plan naukowej pracy badawczej, którą seminarzysta realizuje w laboratorium badawczym. Na bazie wybranego surowca i/lub techniki modyfikacji opracowany jest produkt spożywczy (roślinny – muffin, baton, chleb itp.), który następnie jest analizowany instrumentalnie, sensorycznie oraz pod kątem czystości i zdolności patentowej. Zakres tematyczny seminarium: 1. Innowacyjne surowce skrobiowe w żywności bezglutenowej. (starodawne i nietypowe zboża, pseudozboża i inne surowce bogate w skrobię). 2. Innowacyjne techniki modyfikacji surowca bezglutenowego (ultradźwięki, mikrofały, statyczne pole magnetyczne). 3. Innowacyjne produkty spożywcze wykorzystujące nietypowe dodatki (wodorosty, słód, wyciągi po tłoczeniu oleju, wyciągi po tłoczeniu soku, mąka z owadów). UWAGA! W ramach realizowanego seminarium student może odbyć praktykę (1 miesiąc) po 2 semestrze w laboratorium, w trakcie której realizować będzie badania do swojej pracy magisterskiej, lub będzie współuczestniczył w badaniach naukowych realizowanych w centrum naukowym - Adaptive Food Systems Accelerator (AFSA).	
Forma zapisu – USOS	

**Oferta prowadzenia seminarium magisterskiego
na studiach stacjonarnych II stopnia – magisterskich (1,5 roku)
w roku akademickim 2019/2020
na Wydziale Inżynieryjno-Ekonomicznym**

Studia stacjonarne – rok I – od semestru drugiego zimowego (od 1.10.2019)

Imię i nazwisko prowadzącego seminarium:	Marcin Hernes
Jednostka organizacyjna:	Katedra Rachunkowości, Controllingu, Informatyki i Metod Ilościowych
Temat seminarium:	Inteligentne 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 – przez USOS	

**Oferta prowadzenia seminarium magisterskiego
na studiach stacjonarnych II stopnia – magisterskich (1,5 roku)
w roku akademickim 2019/2020
na Wydziale Inżynieryjno-Ekonomicznym**

Studia stacjonarne – rok I – od semestru drugiego zimowego (od 1.10.2019)

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 - Zagadnienie rozwoju zrównoważonego - Rozwój obszarów wiejskich, peryferyjnych i turystycznych - Procesy rozwoju obszaru Sudetów i województw śląskich Ad.3. Badania rynku, badania konsumenckie i badania marketingowe - Badanie konkurencji - Badania społeczne, badania opinii - Badania gospodarstw domowych - Badania preferencji konsumpcyjnych, żywnościowych, mieszkaniowych itd. Ad.4. Gospodarka zasobami, ochrona środowiska - Gospodarowanie zasobami przyrodniczymi odnawialnymi i nieodnawialnymi - Gospodarowanie odpadami, recykling - Zanieczyszczenia środowiska - Badania świadomości ekologicznej - Ogrodnictwo, leśnictwo, łowiectwo, hodowla zwierząt,	
Forma zapisu – przez USOS	

**Oferta prowadzenia seminarium magisterskiego
na studiach stacjonarnych II stopnia – magisterskich (1,5 roku)
w roku akademickim 2019/2020
na Wydziale Inżynieryjno-Ekonomicznym**

Studia stacjonarne – rok I – od semestru drugiego zimowego (od 1.10.2019)

Imię i nazwisko prowadzącego seminarium:	dr inż. Anna Kowalska
Jednostka organizacyjna:	Katedra Ekonomiki i Organizacji Gospodarki Żywnościowej
Temat seminarium:	▪ Marketing, ▪ Ekonomika i organizacja przedsiębiorstwa, ▪ Ekonomika i organizacja gastronomii i hotelarstwa, ▪ Żywnienie zbiorowe,
Warunki wstępne przyjęcia na seminarium:	Zainteresowanie w/w problemami
Liczba studentów przyjmowanych na seminarium (max. 13 osób)	Od 1 do 8
Zakres tematyczny seminarium: 1. Zarządzanie produktem w przedsiębiorstwie, 2. Zarządzanie opakowaniem w przedsiębiorstwie, 3. Dystrybucja produktów przedsiębiorstwa, 4. Promocja i reklama w zakładach handlowych i usługowych, 5. Żywnienie zbiorowe w zakładach gastronomicznych typu zamkniętego i otwartego, 6. Marketing mix – jego zakres i narzędzia stosowane w przedsiębiorstwie, 7. Organizacja bazy surowcowej w zakładach przemysłu spożywczego i gastronomicznego.	
Forma zapisu – przez USOS	

**Oferta prowadzenia seminarium magisterskiego
na studiach stacjonarnych II stopnia – magisterskich (1,5 roku)
w roku akademickim 2019/2020
na Wydziale Inżynieryjno-Ekonomicznym**

Studia stacjonarne – rok I – od semestru drugiego zimowego (od 1.10.2019)

Imię i nazwisko prowadzącego seminarium:	dr inż. Edyta Kucharska edyta.kucharska@ue.wroc.pl
Jednostka organizacyjna:	Katedra Chemii Bioorganicznej
Temat seminarium:	Seminarium magisterskie
Warunki wstępne przyjęcia na seminarium:	Specjalizacja: Zarządzanie technologią
Liczba studentów przyjmowanych na seminarium (max. 13 osób)	2 osoby
Zakres tematyczny seminarium: 1. Ekologiczne i ekonomiczne aspekty stosowania adiuwantów w chemicznej ochronie roślin. 2. Barwniki azowe – produkcja, zastosowanie oraz aspekty środowiskowe i ekonomiczne. 3. Rynek żywności funkcjonalnej w Polsce. 4. Temat zaproponowany przez dyplomanta.	
Forma zapisu – USOS	

**Oferta prowadzenia seminarium magisterskiego
na studiach stacjonarnych II stopnia – magisterskich (1,5 roku)
w roku akademickim 2019/2020
na Wydziale Inżynieryjno-Ekonomicznym**

Studia stacjonarne – rok I – od semestru drugiego zimowego (od 1.10.2019)

Imię i nazwisko prowadzącego seminarium:	Prof. dr hab. inż. Tomasz Lesiów
Jednostka organizacyjna:	Katedra Agrotechnologii i Analizy Jakości
Temat seminarium:	Kształtowanie jakości i bezpieczeństwa żywności. Człowiek – Technologia - Systemy Zarządzania Jakością i Bezpieczeństwem – Logistyka- Gastronomia-Turystyka
Warunki wstępne przyjęcia na seminarium:	
Liczba studentów przyjmowanych na seminarium:	1 do 13
Zakres tematyczny seminarium: 1. Innowacje produktowe, technologiczne i organizacyjne – korzyści i trudności związane z ich wdrażaniem w przedsiębiorstwach przemysłu żywnościowego. Zarządzanie zmianą. 2. Analiza i ocena funkcjonowania systemów zapewnienia jakości i bezpieczeństwa żywności (ISO 9000, ISO 22000, HACCP). Nowe podejście 2015-2018. 3. Wybrane narzędzia i metody zarządzania jakością – korzyści związane z ich zastosowaniem w organizacji. Analiza ryzyka (FMEA). 4. Zarządzanie bezpieczeństwem produktu w łańcuchu logistycznym (RFID). 5. Rola substancji aktywnych i naturalnych w żywności o działaniu prozdrowotnym. Żywność funkcjonalna, środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego, żywność wzbogacana, żywność Note by Note. 6. Innowacyjne technologie pakowania (MAP, opakowania aktywne i inteligentne) oraz ich rola w zapewnieniu jakości i bezpieczeństwa żywności w całym łańcuchu chłodniczym. 7. Zasady racjonalnego odżywiania, diety, informacje zawarte na opakowaniach i inne czynniki kształtujące zmianę nawyków żywieniowych współczesnego człowieka. 8. Trendy w rozwoju gastronomii: zdrowie, styl życia, zwyczaje żywieniowe, turystyka, czas wolny, zmiany demograficzne, czynniki ekonomiczne, wzrost świadomości, edukacji społeczeństwa, rozwój turystyki, rozwój technologii informatycznej, ekologia, potrzeba kontaktu z kulturą i sztuką. 9. Rozwój turystyki kulinarnej w Polsce i regionie (rola gastronomii i dziedzictwa kulinarnego w rozwoju turystyki). Agroturystyka. 10. Autentyczność żywności.	
Forma zapisu – USOS	

**Oferta prowadzenia seminarium magisterskiego
na studiach stacjonarnych II stopnia – magisterskich (1,5 roku)
w roku akademickim 2019/2020
na Wydziale Inżynieryjno-Ekonomicznym**

Studia stacjonarne – rok I – od semestru drugiego zimowego (od 1.10.2019)

Imię i nazwisko prowadzącego seminarium:	dr hab. inż. Jadwiga Lorenc, prof UE jadwiga.lorenc@ue.wroc.pl
Jednostka organizacyjna:	Katedra Chemii Bioorganicznej
Temat seminarium:	Technologia, właściwości i zastosowanie produktów chemicznych i spożywczych, analiza kosztów produkcji.
Warunki wstępne przyjęcia na seminarium:	Specjalizacja: Zarządzanie technologią
Liczba studentów przyjmowanych na seminarium (max. 13 osób)	do 3
Zakres tematyczny seminarium: 1. Synteza związku organicznego. Koszt wytworzenia. Praca eksperymentalna. 2. Zastosowanie spektroskopii absorpcyjnej do badania zmian składu chemicznego w przechowywanych produktach spożywczych (np.: orzechy, kandyzowane lub suszone owoce, zioła i in.). Praca eksperymentalna 3. Badanie jakości dostępnego na rynku kakao metodami spektroskopowymi. Praca eksperymentalna. 4. Swoistość i czułość markerów stosowanych w diagnostyce nowotworów. Praca literaturowa. 5. Izolowanie olejków eterycznych z roślin. Identyfikacja związków metodami spektroskopowymi. Praca eksperymentalna. 6. Tworzywa nanokompozytowe szczególnego przeznaczenia. Praca literaturowa. 7. Temat zaproponowany przez magistranta.	
Forma zapisu – przez USOS	

**Oferta prowadzenia seminarium magisterskiego
na studiach stacjonarnych II stopnia – magisterskich (1,5 roku)
w roku akademickim 2019/2020
na Wydziale Inżynieryjno-Ekonomicznym**

Studia stacjonarne – rok I – od semestru drugiego zimowego (od 1.10.2019)

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:	Technologie informatyczne w biznesie
Warunki wstępne przyjęcia na seminarium:	Brak
Liczba studentów przyjmowanych na seminarium (<i>max. 13 osób</i>)	Od 1 do 13
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 stacjonarnych II stopnia – magisterskich (1,5 roku)
w roku akademickim 2019/2020
na Wydziale Inżynieryjno-Ekonomicznym**

Studia stacjonarne – rok I – od semestru drugiego zimowego (od 1.10.2019)

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:	Specjalizacja: zarządzanie technologią
Liczba studentów przyjmowanych na seminarium (max. 13 osób)	od 1 do 2
Zakres tematyczny seminarium: 1. Związki biologicznie czynne występujące w przyrodzie 2. Procesy elektrolizy wodnego roztworu chlorku sodu (rtęciowa i membranowa) 3. Poliole, metody produkcji, właściwości i zastosowanie 4. Chloropochodne związki organiczne – produkcja, właściwości i zastosowanie 5. Środki powierzchniowo czynne – technologia produkcji, zagrożenia dla środowiska 6. Nowe rodzaje paliw – produkcja, właściwości oraz porównanie wad i zalet 7. Temat zaproponowany przez dyplomanta	
Forma zapisu – USOS	

**Oferta prowadzenia seminarium magisterskiego
na studiach stacjonarnych II stopnia – magisterskich (1,5 roku)
w roku akademickim 2019/2020
na Wydziale Inżynieryjno-Ekonomicznym**

Studia stacjonarne – rok I – od semestru drugiego zimowego (od 1.10.2019)

Imię i nazwisko prowadzącego seminarium:	dr inż. Jerzy Mońka
Jednostka organizacyjna:	Katedra Rachunkowości, Controllingu, Informatyki i Metod Ilościowych
Temat seminarium:	Rachunkowość – controlling
Warunki wstępne przyjęcia na seminarium:	-
Liczba studentów przyjmowanych na seminarium:	do 13
Zakres tematyczny seminarium: 1. Analiza finansowa, monitoring sytuacji ekonomiczno-finansowej przedsiębiorstwa. 2. Pomiar, analiza i ocena wyniku finansowego. 3. Zarządzanie rentownością i płynnością. 4. Wpływ zarządzania relacjami z klientami na płynność finansową. 5. Zarządzanie kapitałem obrotowym. 6. Rachunkowość, rachunek kosztów w praktyce gospodarczej, analiza kosztów. 7. Koszty jakości i ich rachunek, zarządzanie jakością, ocena efektywności procedur. 8. Rachunek kosztów działań – podstawa controllingu w przedsiębiorstwach. 9. Rachunek kosztów zmiennych – budżetowanie kosztów. 10. Kontrola budżetowa. 11. Controlling – nowoczesna koncepcja zarządzania. 12. Controllingowe aspekty zarządzania kosztami. 13. Monitoring – systemy informacyjne zarządzania. 14. Wybrane problemy rachunku kosztów i rachunkowości zarządczej 15. Zarządzanie wartością przedsiębiorstwa. 16. Ocena efektywności przedsięwzięć inwestycyjnych. 17. Ocena efektywności projektów z zakresu ochrony środowiska naturalnego. 18. Programy restrukturyzacji.	
Forma zapisu – USOS	

**Oferta prowadzenia seminarium magisterskiego
na studiach stacjonarnych II stopnia – magisterskich (1,5 roku)
w roku akademickim 2019/2020
na Wydziale Inżynieryjno-Ekonomicznym**

Studia stacjonarne – rok I – od semestru drugiego zimowego (od 1.10.2019)

Imię i nazwisko prowadzącego seminarium:	Michał Nadolny
Jednostka organizacyjna:	Katedra Rachunkowości, Controllingu, Informatyki i Metod Ilościowych
Temat seminarium:	Metody ilościowe w ekonomii i naukach inżynieryjnych
Warunki wstępne przyjęcia na seminarium:	Wymagana dobra znajomość MS Excel oraz pakietu Statistica lub innego programu do analizy i modelowania (Matlab, R lub inne po konsultacji z prowadzącym)
Liczba studentów przyjmowanych na seminarium (max. 13 osób)	3 do 7 osób
Zakres tematyczny seminarium: 1. Kwerenda baz danych, zarządzanie materiałem statystycznym. 2. Zastosowania metod ilościowych w analizie danych ekonomicznych i w naukach inżynieryjnych. 3. Wykorzystanie statystyk opisowych, teoria testowania hipotez, estymacja przedziałowa. 4. Modelowanie ekonometryczne. 5. Prognozowanie. 6. Wizualizacja wyników pomiaru, interpretacja danych, formułowanie wniosków. 7. Metodyka pisania prac naukowych i raportów.	
Forma zapisu – USOS	

**Oferta prowadzenia seminarium magisterskiego
na studiach stacjonarnych II stopnia – magisterskich (1,5 roku)
w roku akademickim 2019/2020
na Wydziale Inżynieryjno-Ekonomicznym**

Studia stacjonarne – rok I – od semestru drugiego zimowego (od 1.10.2019)

Imię i nazwisko prowadzącego seminarium:	Dr hab. inż. Anna Olszańska, prof. UE
Jednostka organizacyjna:	Katedra Zarządzania i 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 (max. 13 osób)	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 – przez USOS	

**Oferta prowadzenia seminarium magisterskiego
na studiach stacjonarnych II stopnia – magisterskich (1,5 roku)
w roku akademickim 2019/2020
na Wydziale Inżynieryjno-Ekonomicznym**

Studia stacjonarne – rok I – od semestru drugiego zimowego (od 1.10.2019)

Imię i nazwisko prowadzącego seminarium:	Agata Pietroń-Pyszczyk
Jednostka organizacyjna:	Katedra Pracy i Kapitału
Temat seminarium:	Wyzwania zarządzania kapitałem ludzkim w gospodarce opartej na wiedzy
Warunki wstępne przyjęcia na seminarium:	min. 59% na egzaminie maturalnym z języka polskiego
Liczba studentów przyjmowanych na seminarium	do 10
Zakres tematyczny seminarium: 1. Potencjał innowacyjny organizacji i możliwości jego diagnozowania 2. Pozyskiwanie i rozwój pracowników wiedzy 3. Budowanie wizerunku przedsiębiorstwa jako pracodawcy (<i>employer branding</i>) 4. Kształtowanie zaangażowania pracowników 5. Zaufanie organizacyjne – znaczenie i możliwości badania 6. Młodzi pracownicy jako źródło innowacyjności organizacji 7. Absolwenci szkół wyższych wobec wizji własnej kariery 8. Motywowanie postaw i zachowań kreatywnych 9. Mentoring jako metoda kształtowania kapitału ludzkiego 10. Rola organizacji studenckich w kreowaniu przedsiębiorczości (innowacyjności) swoich członków 11. Uwarunkowania innowacyjności organizacji 12. Startup – rola i znaczenie w proinnowacyjnej gospodarce 13. Projekty (inicjatywy) wspierające rozwój kreatywności	
Forma zapisu – przez USOS	

**Oferta prowadzenia seminarium magisterskiego
na studiach stacjonarnych II stopnia – magisterskich (1,5 roku)
w roku akademickim 2019/2020
na Wydziale Inżynieryjno-Ekonomicznym**

Studia stacjonarne – rok I – od semestru drugiego zimowego (od 1.10.2019)

Imię i nazwisko prowadzącego seminarium:	Arkadiusz Piwowar
Jednostka organizacyjna:	Katedra Zarządzania i Gospodarki Żywnościowej
Temat seminarium:	Ekonomika i organizacja w handlu i usługach Marketing w organizacjach komercyjnych i niekomercyjnych Agrobiznes i Biobiznes
Warunki wstępne przyjęcia na seminarium:	Zainteresowanie w/w problemami
Liczba studentów przyjmowanych na seminarium (max. 13 osób)	Do 4 osób
Zakres tematyczny seminarium 1. Marketingowe kształtowanie produktu i asortymentu (wprowadzanie nowych produktów, modyfikacja istniejących produktów, kreowanie marki itp.) 2. Analiza rynku i badania zachowań konsumentów 3. Techniczno-organizacyjne aspekty prowadzenia działalności handlowej i usługowej 4. Innowacje w handlu detalicznym i hurtowym (w tym e-commerce) 5. Innowacje oraz innowacyjność w biobiznesie 6. Zarządzanie i marketing w agrobiznesie	
Forma zapisu –USOS	

**Oferta prowadzenia seminarium magisterskiego
na studiach stacjonarnych II stopnia – magisterskich (1,5 roku)
w roku akademickim 2019/2020
na Wydziale Inżynieryjno-Ekonomicznym**

Studia stacjonarne – rok I – od semestru drugiego zimowego (od 1.10.2019)

Imię i nazwisko prowadzącego seminarium:	Agnieszka Ryznar-Luty
Jednostka organizacyjna:	Katedra Inżynierii Bioprocessowej
Temat seminarium:	Technologia spożywcza
Warunki wstępne przyjęcia na seminarium:	Rozmowa z promotorem przed dokonaniem zapisu (pokój 102H), średnia ocen z poprzedniego semestru min. 3,5, znajomość języka angielskiego w stopniu umożliwiającym korzystanie z literatury naukowej
Liczba studentów przyjmowanych na seminarium (max. 13 osób)	1 osoba
Zakres tematyczny seminarium: 1. Zastosowanie enzymów w produkcji wyrobów spożywczych 2. Wytwarzanie enzymów przemysłowych	
Forma zapisu – USOS	

**Oferta prowadzenia seminarium magisterskiego
na studiach stacjonarnych II stopnia – magisterskich (1,5 roku)
w roku akademickim 2019/2020
na Wydziale Inżynieryjno-Ekonomicznym**

Studia stacjonarne – rok I – od semestru drugiego zimowego (od 1.10.2019)

Imię i nazwisko prowadzącego seminarium:	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 (max. 13 osób)	Od 1 do 13
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 magisterskiego
na studiach stacjonarnych II stopnia – magisterskich (1,5 roku)
w roku akademickim 2019/2020
na Wydziale Inżynieryjno-Ekonomicznym**

Studia stacjonarne – rok I – od semestru drugiego zimowego (od 1.10.2019)

Imię i nazwisko prowadzącego seminarium:	dr hab. inż. Joanna Szymańska, prof. UE
Jednostka organizacyjna:	Katedra Zarządzania i Gospodarki Żywnościowej
Temat seminarium:	Marketing mix i analiza wykorzystania jego instrumentów
Warunki wstępne przyjęcia na seminarium:	Zainteresowanie w/w tematem
Liczba studentów przyjmowanych na seminarium (max. 13 osób)	Od 1 do 13
Zakres tematyczny seminarium: 1. Marketing mix w przedsiębiorstwie przemysłu spożywczego / w przedsiębiorstwie handlowym / usługowym / w zakładzie gastronomicznym 2. Produkt jako podstawowy instrument marketingu 3. Promocja mix i jej narzędzia 4. Działalność handlowa wybranego przedsiębiorstwa przemysłu spożywczego / przedsiębiorstwa handlowego / przedsiębiorstwa usługowego 5. Marketing gminy	
Forma zapisu – USOS	

**Oferta prowadzenia seminarium magisterskiego
na studiach stacjonarnych II stopnia – magisterskich (1,5 roku)
w roku akademickim 2019/2020
na Wydziale Inżynieryjno-Ekonomicznym**

Studia stacjonarne – rok I – od semestru drugiego zimowego (od 1.10.2019)

Imię i nazwisko prowadzącego seminarium:	dr Wioletta Turowska
Jednostka organizacyjna:	Katedra Rachunkowości, Controllingu, Informatyki i Metod Ilościowych
Temat seminarium:	Rachunkowość i controlling
Warunki wstępne przyjęcia na seminarium:	-
Liczba studentów przyjmowanych na seminarium	do 13 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 – przez USOS	

**Oferta prowadzenia seminarium magisterskiego
na studiach stacjonarnych II stopnia – magisterskich (1,5 roku)
w roku akademickim 2019/2020
na Wydziale Inżynieryjno-Ekonomicznym**

Studia stacjonarne – rok I – od semestru drugiego zimowego (od 1.10.2019)

Imię i nazwisko prowadzącego seminarium:	dr inż. Ewa Walaszczyk
Jednostka organizacyjna:	Katedra Biotechnologii i Analizy Żywności
Temat seminarium:	Technologia i produkcja przemysłowa
Warunki wstępne przyjęcia na seminarium:	Znajomość języka angielskiego w stopniu pozwalającym na korzystanie z anglojęzycznej literatury naukowej
Liczba studentów przyjmowanych na seminarium (max. 13 osób)	od 1 do 4
Zakres tematyczny seminarium: 1. Projektowanie/modelowanie linii technologicznej 2. Przemysł czwartej generacji 3. Technologie bezodpadowe i niskoodpadowe stosowane w przemyśle 4. Technologiczno-ekonomiczne aspekty uruchomienia/modernizacji linii technologicznej/zakładu produkcyjnego 5. Procesy produkcyjne z wykorzystaniem drobnoustrojów 6. Zagospodarowanie odpadów przemysłowych 7. Zagospodarowanie odpadów do produkcji substancji dodatkowych stosowanych w przemyśle spożywczym 8. Gospodarka odpadami przemysłowymi/komunalnymi na wybranym obszarze 9. Systemy oczyszczania ścieków przemysłowych 10. Temat zaproponowany przez dyplomanta z obszaru tematycznego seminarium	
Forma zapisu – USOS	

**Oferta prowadzenia seminarium magisterskiego
na studiach stacjonarnych II stopnia – magisterskich (1,5 roku)
w roku akademickim 2019/2020
na Wydziale Inżynieryjno-Ekonomicznym**

Studia stacjonarne – rok I – od semestru drugiego zimowego (od 1.10.2019)

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:	5 osób
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	