



TEMATYKA SEMINARIÓW

Analityka gospodarcza I° stacjonarne

Spis treści

dr hab. Arkadiusz Kijek, prof. UMCS.....	1
dr Milena Bieniek.....	1
dr Grzegorz Grela.....	2
dr Mateusz Hałka	2
dr Łukasz Kański	3
dr Mariusz Lisowski.....	4
dr Mieczysław Pawłowski.....	4
dr Anna Tatarczak	5

dr hab. Arkadiusz Kijek, prof. UMCS

Proponowane tematy (obszary) prac licencjackich:

1. Analiza sytuacji ekonomiczno-finansowej przedsiębiorstw
2. Badanie kondycji sektorów gospodarczych
3. Analiza poziomu życia ludności
4. Statystyczna analiza rynku pracy (aktywności zawodowej, bezrobocia, wynagrodzeń)
5. Statystyczna analiza rynku nieruchomości (zasoby, ceny)
6. Badanie zjawisk ludnościowych przy użyciu metod analizy demograficznej
7. Modelowanie ekonometryczne zjawisk ekonomicznych i finansowych (PKB, inflacji, kursów akcji, kursów walutowych)
8. Prognozowanie zmiennych ekonomicznych i finansowych
9. Analiza danych przestrzennych

dr Milena Bieniek

Proponowane tematy (obszary) prac licencjackich:

1. Problem gazeciarza w różnych modelach podejmowania optymalnych decyzji
2. Sterowanie zapasami w przedsiębiorstwie
3. Zarządzanie zapasami przez dostawcę (VMI)
4. Kontrakt hurtowy między producentem (dostawcą) a detalistą

5. Optymalizacja podziału dochodów w łańcuchu dostaw
6. Model zarządzania zwrotami w e-commerce (np. u dużych detalistów tj. Amazon)
7. Model zarządzania zwrotami przez detalistę w łańcuchach dostaw
8. Umowy między dostawcą a detalistą w optymalizacji łańcucha dostaw (umowa hurtowa, z podziałem dochodów, odkupienia)
9. Uogólnienia zagadnienia gazeciarza

dr Grzegorz Grela

Proponowane tematy (obszary) prac licencjackich:

1. Zarządzanie procesami w przedsiębiorstwie
2. Zarządzanie projektami
3. Integracja pionowa
4. Pomiar i optymalizacja jakości
5. Zarządzanie wiedzą
6. Analiza decyzji make or buy w przedsiębiorstwie
7. Outsourcing, insourcing
8. Optymalizacja procesów biznesowych
9. Wykorzystanie metod sztucznej inteligencji
10. Automatyzacja i robotyzacja procesów w przedsiębiorstwie

dr Mateusz Hałka

Proponowane tematy (obszary) prac licencjackich:

1. Statystyczna analiza rynku pracy w Polsce (aktywność ekonomiczna ludności, bezrobocie, wynagrodzenia)
2. Analiza porównawcza wybranych rynków (nieruchomości, energii, paliwowy)
3. Statystyczna analiza zjawisk demograficznych w wybranych regionach
4. Analiza wybranych zjawisk gospodarczych (inflacja, zadłużenie, wzrost gospodarczy)
5. Modelowanie ekonometryczne i prognozowanie wybranych zjawisk ekonomicznych
6. Analiza wybranych aspektów rynku zamówień publicznych
7. Wpływ innowacji na kondycję wybranych jednostek sektora publicznego
8. Analiza poziomu życia ludności przy zastosowaniu wybranych determinant

dr Łukasz Kański

Proponowane tematy (obszary) prac licencjackich:

1. Warunki i czynniki sukcesu zarządzania przedsięwzięciami projektowymi oraz ich wpływ na sytuację gospodarczą organizacji.
2. Skuteczność wdrożeń systemów informacyjnych w przedsiębiorstwach i ich wpływ na sukces gospodarczy organizacji.
3. Wpływ stosowania metod i standardów zarządzania projektami na sukces gospodarczy organizacji. Do uwzględnienia zarządzanie klasyczne oraz zwinne.
4. Wpływ zwinnego zarządzania przedsięwzięciami projektowymi na sukces gospodarczy organizacji. Scrum, XP, DSDM, Lean, Kaizen, SixSigma i inne.
5. Wpływ kapitału intelektualnego przedsiębiorstwa na sukces gospodarczy organizacji.
6. Wpływ kultury organizacyjnej przedsiębiorstwa na sukces gospodarczy organizacji.
7. Współpraca różnych grup interesariuszy w poszczególnych fazach projektowych i jej wpływ na sukces gospodarczy organizacji.
8. Analiza związku zaangażowania kierownictwa przedsiębiorstwa w realizację przedsięwzięć projektowych i sukcesu gospodarczego organizacji.
9. Zarządzanie procesowe a skuteczność realizacji projektów w organizacji.
10. Wpływ kapitału intelektualnego oraz kultury organizacyjnej na obecność przedsiębiorstw na rynkach międzynarodowych.
11. Dojrzałość organizacyjna przedsiębiorstwa a skuteczność realizacji przedsięwzięć projektowych.
12. Metody zarządzania projektami inwestycji kapitałowych.
13. Skuteczność zarządzania „megaprojektami” realizowanymi przez spółki specjalnego przeznaczenia (SPV) i ich wpływ na gospodarkę. Formuła „project finance”.
14. Analiza związków pomiędzy wykorzystywaniem nowoczesnych technologii (przemysł 4.0, data mining, business intelligence, data mining, automatyzacja procesów itp.) oraz sukcesem gospodarczym organizacji.
15. Wdrożenie oraz eksploatacja nowoczesnych, zintegrowanych systemów informacyjnych zarządzania przedsiębiorstwem i ich wpływ na zarządzanie organizacją.

Uwagi: Jestem także otwarty na inne (uzasadnione) propozycje studentów nawiązujące do zaproponowanej tematyki (ustalone przed dokonaniem zapisów).

dr Mariusz Lisowski**Proponowane tematy (obszary) prac licencjackich:**

1. Statystyczna analiza zjawisk społeczno-gospodarczych
 - Analiza rozwoju rynku finansowego, sektora bankowego, teleinformatycznego
 - Analiza rynku nieruchomości mieszkaniowych, komercyjnych, infrastruktury
 - Analiza sytuacji mieszkaniowej, finansowej, kredytowej ludności
2. Modelowanie ekonometryczne i prognozowanie wybranych zjawisk gospodarczych i parametrów rynkowych
 - Modelowanie/prognozowanie parametrów instrumentów finansowych
 - Modelowanie/prognozowanie parametrów makro i mikroekonomicznych
 - Modelowanie/prognozowanie rozwoju wybranych zjawisk gospodarczych
3. Metody ilościowe w analizie ryzyka i efektywności inwestycji
 - Analiza ryzyka kredytowego, płynności, stopy procentowej
 - Analiza ryzyka i efektywności inwestycji na rynku finansowym
 - Analiza porównawcza efektywności pochodnych instrumentów finansowych

Uwagi: Prace dyplomowe powinny:

- dotyczyć aktualnej problematyki gospodarczej,
- uwzględniać znajomość i praktyczne zastosowanie metod ilościowych,
- zawierać rozdział analityczny oparty na rzetelnych danych statystycznych.

dr Mieczysław Pawłowski**Proponowane tematy (obszary) prac licencjackich:**

1. Klient we współczesnej organizacji, jego rola i cel w modelach biznesu
2. Klient na rynku, grupy klientów i ich zachowania, segmentacja rynku
3. Decyzje klienta, determinanty i racjonalność
4. Potencjał klienta i jego lojalność
5. Kształtowanie zyskowności przedsiębiorstwa poprzez portfolio klientów
6. Łączenie klientów z dostawcami w nowoczesnych modelach biznesu
7. Data science w praktyce działalności przedsiębiorstwa – obszary
8. Analityczne wspomaganie decyzji – prezentacja oferty dla klienta
9. Utrzymanie klienta, customer churn – podejście analityczne

**dr Anna Tatarczak****Proponowane tematy (obszary) prac licencjackich:**

STATYSTYKA	1. Wielowymiarowa analiza charakterystyk ekonomicznych i demograficznych w Polsce. 2. Wykorzystanie metod wielowymiarowej analizy porównawczej do oceny sytuacji rynku pracy w województwie ... 3. Predykcja w biznesie. 4. Wielokryterialna ocena jakości typu produktu. 5. Poziom życia ludności w świetle mierników częściowych w okresie... 6. Analiza dzietności w Polsce i czynnik wpływające na jej poziom. 7. Zróżnicowanie przestrzenne poziomu życia w ujęciu regionalnym w latach 8. Analiza przestrzennego zróżnicowania rynku pracy w województwie...
LOGISTYKA	1. Zarządzanie łańcuchem dostaw. 2. Współpraca horyzontalna w łańcuchu dostaw. 3. Zastosowanie teorii gier do zarządzania łańcuchem dostaw.
EKONOMETRIA	1. Metody prognozowania na podstawie modelu ekonometrycznego. 2. Wielorównaniowe modele ekonometryczne. 3. Prognozowanie na podstawie modeli niestrukturalnych. 4. Programowanie w warunkach niepewności i ryzyka. 5. Budowa rankingów obiektów z zastosowaniem ocen wielokryterialnych. 6. Wybrane modele adaptacyjne w procesie predykcji np. model wyrównania wykładniczego, model wag harmoniczných.

Tematy dotychczas napisanych prac pod moim promotorstwem:

- Kształtowanie się bezrobocia w powiecie lubelskim.
- Analiza cen na rynku nieruchomości mieszkaniowych miasta Wrocław
- Wielowymiarowa analiza regionalnego zróżnicowania bezrobocia wśród ludzi młodych w Polsce.
- Wybrane metody oceny jakości typu produktu.
- Analiza porównawcza ofert kredytów banków polskich w zakresie kredytów mieszkaniowych.

- Ubezpieczenia komunikacyjne na polskim rynku ubezpieczeń na przykładzie ubezpieczeń OC i AC.
- Podejmowanie decyzji przez przedsiębiorstwa w warunkach konkurencji.
- Zmiany zatrudnienia w powiecie siedleckim w latach 2005 - 2012: analiza shift-share.
- Poziom życia ludności w świetle mierników cząstkowych w okresie przemian społeczno-gospodarczych w Polsce.
- Analiza dzietności w Polsce i czynnik wpływające na jej poziom.
- Podział kosztów i zysków uzyskanych dzięki współpracy przedsiębiorstw z zastosowaniem teorii gier.
- Zastosowanie wybranych technik analizy skupień do oceny zróżnicowania poziomu życia ludności w Polsce.
- Wielowymiarowa analiza bezrobocia w województwie podlaskim
- Wybrane zagadnienia rachunku rentowego w praktyce.
- Metody ekonomicznej oceny efektywności inwestycji.