

UNIwersYTET Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

KARTA MODUŁU – PRZEDMIOTU

1 INFORMACJE OGÓLNE

| | |
|--|--|
| Kierunek studiów: Specjalność: Profil kształcenia: Forma studiów: Stopień kształcenia: Semestr: Nazwa przedmiotu (j. pol.): Nazwa przedmiotu (j. ang.): Koordynator przedmiotu: Osoby prowadzące przedmiot: Liczba godzin w planie studiów: Liczba punktów ECTS: Język wykładowy: Kod przedmiotu: | Zarządzanie i Inżynieria Produkcji (II st.) Infrastruktura i logistyka Ogólnoakademicki stacjonarne II Logistyka i zarządzanie zaopatrzeniem dr hab. inż. Maciej Kuboń (maciej.kubon@ur.krakow.pl) dr Anna Krakowiak-Bal (Anna.Krakowiak-Bal@ur.krakow.pl); dr Wojciech Wdowiak (wwdowiak@ar.krakow.pl); dr hab. inż. Maciej Kuboń (maciej.kubon@ur.krakow.pl); dr inż. Urszula Małaga-Toboła (umalagatobola@gmail.com) polski |
|--|--|

| | |
|--|---|
| Cele przedmiotu: | Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z nowoczesnymi rozwiązaniami w zakresie: organizacji dostaw surowców do przetwórstwa rolno-spożywczego, metod redukcji kosztów zakupów, konstrukcji łańcuchów dostaw, oceny i wyboru dostawców, metod kalkulacji cen przez dostawców, sterowania zapasami, przechowywania produktów w magazynach oraz oceny efektywności działań w dziale logistyka zaopatrzenia. |
| Literatura: | 1. Bendowski J., Radziejowska G. 2011 Logistyka zaopatrzenia w przedsiębiorstwie Politechniki Śląskiej, Gliwice 2. Kenneth L. 2004 Zakupy zaopatrzeniowe PWN, Warszawa 3. Sarjusz-Wolski Z. 1998 Strategia zarządzania zaopatrzeniem Placet, Warszawa 4. Krzyżaniak S. 2002 Podstawy zarządzania zapasami w przykładach ILiM, Poznań 5. Kuboń M. 2006 Kryteria doboru dostawców w gospodarstwach rolniczych o wielokierunkowym profilu produkcji. PTIR, Kraków 6. Kuboń M. 2010 Zarządzanie zapasami w gospodarstwach o zróżnicowanej powierzchni produkcyjnej. PTIR, Kraków |
| Przedmioty poprzedzające (wymagania wstępne): | Logistyka w przedsiębiorstwie |

2 EFEKTY KSZTAŁCENIA (EK) DLA MODUŁU – PRZEDMIOTU

| Symbol efektów kształce- nia dla modułu (EK) | Opis efektów kształcenia | Odniesienie efektów dla modułu do: | | |
|---|--|------------------------------------|--|---|
| | | efektów kierunkowych | efektów prowadzących do uzyskania kompetencji inżynierskich (InzA) | efektów dla obszaru nauk rolniczych (R), technicznych (T) i społecznych (S) |
| WIEDZA | | | | |
| LiZZ_W1 | Ma wiedzę w zakresie projektowania procesów zaopatrzenia. Zna metody wspomagające podejmowanie decyzji w zaopatrzeniu. | ZI2_W11 | | R2A_W07 |
| LiZZ_W2 | Ma wiedzę z zakresu zarządzania logistyką zaopatrzenia w przedsiębiorstwie. Umie opisać strategiczne znaczenie zaopatrzenia i przedstawić kierunki zmian w tym procesie na przestrzeni ostatnich lat. | ZI2_W13 | | S2A_W07 R2A_W02 R2A_W09 |
| LiZZ_W3 | Ma wiedzę w zakresie planowania potrzeb materiałowych i produkcji pozwalającą przeprowadzić krytyczną ich analizę i ocenę oraz zaproponować zmiany. | ZI2_W06 | | R2A_W05 |
| UMIEJĘTNOŚCI | | | | |
| LiZZ_U1 i 2 | Przy doborze opakowań (jednostkowych, zbiorczych, logistycznych), środków transportowych oraz powierzchni magazynowej umie wykorzystać znajomość struktury i właściwości surowców roślinnych i zwierzęcych. Potrafi zaplanować wielkość i harmonogram dostaw oraz lokalizację magazynu w sieci dostaw. Umie zaprojektować niezbędną powierzchnię magazynową oraz określić podstawowe parametry wpływające na prawidłowe funkcjonowanie magazynu. | ZI2_U10 ZI2_U11 | | S2A_U07 R2A_U05 R2A_U07 |
| KOMPETENCJE SPOŁECZNE | | | | |
| LiZZ_K1 i 2 | Potrafi pracować sam jak też w zespole zadaniowym i realnie ocenić własne możliwości przyjmowania w nim role kierownicze. Ma świadomość ważności problematyki związanej z planowaniem i organizacją procesu zaopatrzenia, a także jej wpływu na ogólne koszty działalności przedsiębiorstwa, w tym jej wpływ na środowisko. | ZI2_K02 ZI2_K03 | | S2A_K02 S2A_K05 R2A_K02 R2A_K04 R2A_K06 |

3 SZCZEGÓŁOWY OPIS MODUŁU – PRZEDMIOTU

| Symbol efektów kształcenia dla modułu (EK) | Treści kształcenia | Forma zajęć | Liczba godzin | | Ocena | |
|--|--|-------------|---------------|-----------------|-----------|----------|
| | | | kontaktowych | bezkontaktowych | formująca | kończąca |
| LiZZ_W2 LiZZ_K1 i 2 | Miejsce zaopatrzenia w łańcuchu dostaw. Strategiczne znaczenie zaopatrzenia. Charakterystyka procesu zaopatrzenia. Rynek materiałów jako obszar zastosowań marketingu i logistyki. Kierunki zmian w procesie zaopatrzenia. | W | 4.00 | 4.00 | 302 | 701 |
| LiZZ_W3 LiZZ_K1 i 2 | Zakupy zaopatrzeniowe. Analiza rynku zaopatrzenia. Strategie i organizacja zakupów zaopatrzeniowych. System informacyjny zaopatrzenia. | W | 4.00 | 4.00 | 302 | 701 |
| LiZZ_W1 LiZZ_K1 i 2 | Optymalna partia zakupu deterministyczny model sterowania zapasami. Sterowanie zapasami w przedsiębiorstwie. Aspekty dostaw w systemie Just In Time. Organizacja procesu magazynowania towarów. | W | 4.00 | 4.00 | 302 | 701 |
| LiZZ_W3 LiZZ_K1 i 2 | Koszty logistyczne zaopatrzenia i magazynowania. Analiza kosztów zaopatrzenia. Analiza kosztów logistycznych w łańcuchu dostaw. Badanie, ocena wyników działania w sferze logistyki zaopatrzenia. | W | 4.00 | 4.00 | 302 | 701 |
| LiZZ_W1 LiZZ_K1 i 2 | Metody wspomagające podejmowanie decyzji w zaopatrzeniu. Metody klasyfikacji towarów. Analiza portfola rynku zaopatrzenia. Planowanie potrzeb materiałowych. Analiza wskaźnikowa. | W | 4.00 | 4.00 | 302 | 701 |
| Suma godzin: | | | 20.00 | 20.00 | — | — |
| LiZZ_U1 i 2 | Projekt: Planowanie potrzeb materiałowych. | CP | 5.00 | 5.00 | 202 | 701 |
| LiZZ_U1 i 2 | Projekt: Lokalizacja magazynów w sieci dostaw. Wybór dostawców. | CP | 5.00 | 5.00 | 202 | 701 |
| LiZZ_U1 i 2 | Projekt: Planowanie wielkości dostaw. Harmonogramowanie dostaw. | CP | 5.00 | 5.00 | 202 | 701 |
| LiZZ_U1 i 2 | Projekt: Określenie powierzchni magazynowej oraz systemu magazynowania. | CP | 5.00 | 5.00 | 202 | 701 |
| LiZZ_U1 i 2 | Projekt: Dobór środków transportu wewnętrznego w magazynie oraz wyznaczanie liczby stanowisk przeładunkowych i ich parametrów. | CP | 5.00 | 5.00 | 202 | 701 |
| Suma godzin: | | | 25.00 | 25.00 | — | — |

4 STATYSTYKA MODUŁU – PRZEDMIOTU

| Liczba godzin nakładu pracy studenta i punkty ECTS | Liczba godzin | ECTS |
|--|---------------|------|
| Liczba godzin (punktów ECTS) - zakres obowiązkowy | 0 | 0 |
| Liczba godzin (punktów ECTS) - zakres do wyboru | 0 | 0 |
| Łączna liczba godzin (punktów ECTS), którą student uzyskuje poprzez bezpośredni kontakt z nauczycielem akademickim | 0 | 0 |
| Łączna liczba godzin (punktów ECTS), którą student uzyskuje na zajęciach praktycznych np. laboratoryjne, projektowe, terenowe, warsztaty | 0 | 0 |

| | | |
|--|---|---|
| Przewidywany nakład pracy własnej (bez udziału prowadzącego lub z udziałem w ramach konsultacji) konieczny do realizacji zadań programowych przedmiotu | 0 | 0 |
| Liczba godzin (punktów ECTS) - obszar kształcenia w obszarze nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych | 0 | 0 |
| Liczba godzin (punktów ECTS) - obszar kształcenia w obszarze nauk technicznych | 0 | 0 |
| Liczba godzin (punktów ECTS) - obszar kształcenia w obszarze nauk społecznych | 0 | 0 |

5 KRYTERIA OCENY

| EFEKT KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU – | |
|------------------------------------|---|
| NA OCENĘ 2.0 | |
| NA OCENĘ 3.0 | Ma ogólną wiedzę w zakresie projektowania procesów zaopatrzenia. Zna metody wspomagające podejmowanie decyzji w zaopatrzeniu. |
| NA OCENĘ 3.5 | |
| NA OCENĘ 4.0 | Ma podstawową i konieczną wiedzę w zakresie projektowania procesów zaopatrzenia. Zna i potrafi wymienić metody wspomagające podejmowanie decyzji w zaopatrzeniu. Umie dokonać klasyfikacji towarów oraz omówić analizę portfola rynku zaopatrzenia. |
| NA OCENĘ 4.5 | |
| NA OCENĘ 5.0 | Ma szczegółową wiedzę w zakresie projektowania procesów zaopatrzenia. Zna i potrafi wymienić metody wspomagające podejmowanie decyzji w zaopatrzeniu. Umie dokonać klasyfikacji towarów oraz omówić analizę portfola rynku zaopatrzenia. Zna i potrafi omówić strategię i organizację zakupów zaopatrzeniowych. |
| EFEKT KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU – | |
| NA OCENĘ 2.0 | |
| NA OCENĘ 3.0 | Ma ogólną wiedzę z zakresu zarządzania logistyką zaopatrzenia w przedsiębiorstwie. Umie przedstawić miejsce zaopatrzenia w łańcuchu dostaw. |
| NA OCENĘ 3.5 | |
| NA OCENĘ 4.0 | Ma podstawową i konieczną wiedzę z zakresu zarządzania logistyką zaopatrzenia w przedsiębiorstwie. Umie opisać strategiczne znaczenie zaopatrzenia i przedstawić kierunki zmian w tym procesie na przestrzeni ostatnich lat. |
| NA OCENĘ 4.5 | |
| NA OCENĘ 5.0 | Ma szczegółową wiedzę z zakresu zarządzania logistyką zaopatrzenia w przedsiębiorstwie. Umie opisać strategiczne znaczenie zaopatrzenia i przedstawić kierunki zmian w tym procesie na przestrzeni ostatnich lat. Zna strukturę kosztów zaopatrzenia i umie przeprowadzić badania oraz dokonać oceny wyników działania w sferze logistyki zaopatrzenia. |
| EFEKT KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU – | |
| NA OCENĘ 2.0 | |
| NA OCENĘ 3.0 | Ma ogólną wiedzę w zakresie planowania potrzeb materiałowych i produkcji pozwalającą przeprowadzić krytyczną ich analizę i ocenę oraz zaproponować zmiany. |
| NA OCENĘ 3.5 | |
| NA OCENĘ 4.0 | Ma podstawową i konieczną wiedzę w zakresie planowania potrzeb materiałowych i produkcji pozwalającą przeprowadzić krytyczną ich analizę i ocenę oraz zaproponować zmiany. Potrafi scharakteryzować aspekty dostaw w systemie Just in Time. |
| NA OCENĘ 4.5 | |
| NA OCENĘ 5.0 | Ma szczegółową wiedzę w zakresie planowania potrzeb materiałowych i produkcji pozwalającą przeprowadzić krytyczną ich analizę i ocenę oraz zaproponować zmiany. Potrafi scharakteryzować aspekty dostaw w systemie Just in Time. Zna informatyczne systemy wspomagające planowanie potrzeb materiałowych. |
| EFEKT KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU – | |

| | |
|------------------------------------|---|
| NA OCENĘ 2.0 | |
| NA OCENĘ 3.0 | Przy doborze opakowań (jednostkowych, zbiorczych, logistycznych), środków transportowych oraz powierzchni magazynowej umie w stopniu podstawowym wykorzystać znajomość struktury i właściwości surowców roślinnych i zwierzęcych. Potrafi w zakresie koniecznym zaplanować wielkość i harmonogram dostaw oraz lokalizację magazynu w sieci dostaw. Umie w stopniu podstawowym zaprojektować niezbędną powierzchnię magazynową oraz określić podstawowe parametry wpływające na prawidłowe funkcjonowanie magazynu. |
| NA OCENĘ 3.5 | |
| NA OCENĘ 4.0 | Przy doborze opakowań (jednostkowych, zbiorczych, logistycznych), środków transportowych oraz powierzchni magazynowej umie w stopniu zaawansowanym wykorzystać znajomość struktury i właściwości surowców roślinnych i zwierzęcych. Potrafi w zakresie zaawansowanym zaplanować wielkość i harmonogram dostaw oraz lokalizację magazynu w sieci dostaw. Umie w stopniu zaawansowanym zaprojektować niezbędną powierzchnię magazynową oraz określić podstawowe parametry wpływające na prawidłowe funkcjonowanie magazynu. |
| NA OCENĘ 4.5 | |
| NA OCENĘ 5.0 | Przy doborze opakowań (jednostkowych, zbiorczych, logistycznych), środków transportowych oraz powierzchni magazynowej umie w stopniu bardzo zaawansowanym wykorzystać znajomość struktury i właściwości surowców roślinnych i zwierzęcych. Posiada bardzo zaawansowane umiejętności w zakresie planowania wielkość i harmonogramu dostaw oraz lokalizacji magazynu w sieci dostaw. Umie w stopniu bardzo zaawansowanym zaprojektować niezbędną powierzchnię magazynową oraz określić podstawowe parametry wpływające na prawidłowe funkcjonowanie magazynu. |
| EFEKT KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU – | |
| NA OCENĘ 2.0 | |
| NA OCENĘ 3.0 | Potrafi pracować sam. Ma ogólną i konieczną świadomość ważności problematyki związanej z planowaniem i organizacją procesu zaopatrzenia, a także jej wpływu na ogólne koszty działalności przedsiębiorstwa, w tym jej wpływ na środowisko. |
| NA OCENĘ 3.5 | |
| NA OCENĘ 4.0 | Potrafi pracować sam jak też w zespole zadaniowym i realnie ocenić własne możliwości przyjmowania w nim role kierownicze. Ma ugruntowaną świadomość ważności problematyki związanej z planowaniem i organizacją procesu zaopatrzenia, a także jej wpływu na ogólne koszty działalności przedsiębiorstwa, w tym jej wpływ na środowisko. |
| NA OCENĘ 4.5 | |
| NA OCENĘ 5.0 | Potrafi pracować sam jak też w zespole zadaniowym i realnie ocenić własne możliwości przyjmowania w nim role kierownicze. Ma w pełni ugruntowaną świadomość ważności problematyki związanej z planowaniem i organizacją procesu zaopatrzenia, a także jej wpływu na ogólne koszty działalności przedsiębiorstwa, w tym jej wpływ na środowisko. |

SYMBOLE ZASTOSOWANE W KARCIE PRZEDMIOTU

| Formy zajęć | |
|--|--|
| Korespondują z metodami dydaktycznymi (dyskusja, projekt, doświadczenie/eksperyment/wykonanie czynności, rozwiązywanie problemu, studium przypadku, analiza i ocena tekstów źródłowych) | |
| 1 wykład 11 ćwiczenia audytoryjne 21 ćwiczenia projektowe 22 ćwiczenia laboratoryjne 23 warsztaty 24 ćwiczenia terenowe | 31 ćwiczenia seminaryjne 32 seminarium dyplomowe 33 konserwatorium ... ,1 eL – zajęcia e-learning 34 lektorat 35 wychowanie fizyczne |
| Oceny formujące (Of) | |
| 101 sprawdzian wiedzy 201 sprawdzian umiejętności: wykonania zadania obliczeniowego, analitycznego, czynności, wypracowania decyzji 202 zaliczenie projektu (indywidualne, grupowe) 203 zaliczenie raportu/sprawozdania z prac laboratoryjnych/ćwiczeń praktycznych (indywidualne, grupowe) 301 ocena prezentacji ustnej, umiejętności wypowiedzi ustnej, udzielania instruktażu | 302 ocena zaangażowania w dyskusji, umiejętności podsumowania wartościowania 403 zaliczenie/ocena pracy pisemnej, recenzji, eseju 501 zaliczenie dziennika praktyk 601 ocena umiejętności pełnienia nałożonej funkcji w zespole |
| Ocena podsumowująca (Of) | |
| 701 egzamin (zaliczenie końcowe) pisemny ograniczony czasowo 707 test jednokrotnego wyboru 703 test wielokrotnego wyboru 711 rozwiązywanie zadania problemowego, analiza przypadku 721 demonstracja praktycznych umiejętności | 731 egzamin ustny (zaliczenie końcowe ustne) ... ,1 z dostępem do podręczników ... ,2 bez dostępu do podręczników 741 praca dyplomowa |