

PROGRAM STUDIÓW

Program obowiązuje od roku akademickiego: 2021/2022

1. **KIERUNEK STUDIÓW: LOGISTYKA**
2. **KOD ISCED: 0412 Zarządzanie i administracja**
3. **FORMA/FORMY STUDIÓW: STACJONARNA/NIESTACJONARNA**
4. **LICZBA SEMESTRÓW: 6**
5. **TUTUŁ ZAWODOWY NADAWANY ABSOLWENTOM: LICENCJAT**
6. **PROFIL KSZTAŁCENIA: OGÓLNOAKADEMICKI**
7. **DZIEDZINA NAUKI: NAUKI SPOŁECZNE**
8. **DYSCYPLINA NAUKOWA: nauki o zarządzaniu i jakości – 167 ECTS (93%) - dyscyplina wiodąca, ekonomia i finanse – 13 ECTS (7%)**
9. **Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów: 180**
 - 1) liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia: **91**, obcokrajowcy **95** (studia stacjonarne), **46** (studia niestacjonarne)
 - 2) liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć związanych z prowadzoną działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów w wymiarze większym niż 50% ogólnej liczby punktów ECTS): **92**
 - 3) liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje realizując zajęcia podlegające wyborowi (co najmniej 30% ogólnej liczby punktów ECTS): **66**
 - 4) liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych, nie mniejsza niż 5 ECTS - w przypadku kierunków studiów przyporządkowanych do dyscyplin w ramach dziedzin innych niż odpowiednio nauki humanistyczne lub nauki społeczne: **5** z zakresu nauk humanistycznych
10. **Łączna liczba godzin zajęć: 4580 (studenci obcokrajowcy 4700) (studia stacjonarne), 4520 (studia niestacjonarne) – w tym liczba godzin zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia: 2305, studenci obcokrajowcy – 2425 (studia stacjonarne), 1166 (studia niestacjonarne). Liczba godzin zajęć w formie e-learningu na studiach stacjonarnych – 46h.**

11. **Koncepcja i cele kształcenia** (w tym opis sylwetki absolwenta):

Głównym celem kształcenia na kierunku studiów Logistyka jest ukształtowanie **sylwetki absolwenta** posiadającego określony zasób wiedzy z zakresu **organizacji i funkcjonowania** nowoczesnych systemów logistycznych w **organizacjach, sektora usług logistycznych (branża TSL i KEP)** oraz umiejętności menedżerskie. Studia na kierunku Logistyka przygotowują do **projektowania procesów logistycznych i zarządzania systemami logistycznymi w organizacjach ze szczególnym uwzględnieniem przedsiębiorstw**. Absolwent tego kierunku powinien:

- posiadać wiedzę w dziedzinie **organizacji i funkcjonowania** oraz zarządzania nowoczesnymi systemami logistycznymi,
- posiadać umiejętności analizy otoczenia rynkowego i konkurencyjnego przedsiębiorstwa, zasobów wewnętrznych oraz planowania strategii logistycznych, zarządzania **logistyką zaopatrzenia i produkcji, usługami logistycznymi**, a także finansami i personelem przedsiębiorstwa;
- umieć dokonywać wyboru form przepływów w łańcuchu logistycznym oraz zarządzać zapasami i **optymalizować koszty procesów logistycznych**;
- umieć wdrażać optymalne **rozwiązania** transportu zewnętrznego i wewnętrznego, opracowywać plany **zamówień zaopatrzeniowych**, oraz **organizować dystrybucję** produktów;
- mieć wyrobiony nawyk ustawicznego samokształcenia, pozwalający elastycznie dostosowywać się do zmieniającego się otoczenia i podjęcia studiów drugiego stopnia.

12. **EFEKTY UCZENIA SIĘ:**

| Symbole efektów uczenia się dla kierunku | Po ukończeniu studiów absolwent: | Odniesienie efektów uczenia się do: | |
|--|--|---|---|
| | | uniwersalnych charakterystyk dla danego poziomu Polskiej Ramy Kwalifikacji (ustawa o ZSK) | charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6–7 Polskiej Ramy Kwalifikacji (rozporządzenie MNiSW) |
| w zakresie WIEDZY | | | |
| LOG1A_W01 | Ma wiedzę w zakresie nauk społecznych i ich miejscu w systemie nauk | P6U_W | P6S_WG |
| LOG1A_W02 | Zna struktury społeczne i ich ewolucję | P6U_W | P6S_WG |
| LOG1A_W03 | Posiada wiedzę na temat miejsca i roli jednostki społecznej w strukturze społecznej | P6U_W | P6S_WG |
| LOG1A_W04 | Charakteryzuje zachowania organizacyjne | P6U_W | P6S_WG |
| LOG1A_W05 | Identyfikuje zasadnicze kategorie ekonomiczne i finansowe | P6U_W | P6S_WG |
| LOG1A_W06 | Charakteryzuje ewolucję poglądów w zakresie zarządzania przedsiębiorstwem | P6U_W | P6S_WG |
| LOG1A_W07 | Posiada wiedzę na temat narzędzi matematycznych i statystycznych stosowanych do analizy zjawisk i procesów logistycznych | P6U_W | P6S_WG |
| LOG1A_W08 | Zna podstawy prawa cywilnego, gospodarczego oraz procedur celnych i spedycyjnych | P6U_W | P6S_WK |
| LOG1A_W09 | Rozpoznaje główne elementy infrastruktury logistycznej | P6U_W | P6S_WG |

| | | | |
|--------------------------------|--|-------|------------------|
| LOG1A_W10 | Posiada wiedzę o organizacji, formach, technologiach i ekonomice transportu | P6U_W | P6S_WG |
| LOG1A_W11 | Ma wiedzę na temat gospodarki magazynowej przedsiębiorstw | P6U_W | P6S_WG |
| LOG1A_W12 | Zna procesy i systemy logistyczne | P6U_W | P6S_WG |
| LOG1A_W13 | Charakteryzuje łańcuchy dostaw i kanały dystrybucji oraz związki logistyki z marketingiem przedsiębiorstwa | P6U_W | P6S_WG |
| LOG1A_W14 | Identyfikuje wiedzę w zakresie zarządzania projektami | P6U_W | P6S_WG |
| LOG1A_W15 | Dysponuje wiedzą z zakresu marketingu w projektowaniu procesów logistycznych i zarządzaniu nimi | P6U_W | P6S_WG |
| LOG1A_W16 | Rozpoznaje normy jakości obowiązujące w logistyce | P6U_W | P6S_WG |
| LOG1A_W17 | Ma wiedzę w zakresie funkcji, klasyfikacji, projektowania i normalizacji opakowań towarów oraz globalnych standardów identyfikacji w logistyce | P6U_W | P6S_WG |
| LOG1A_W18 | Identyfikuje węzłowe problemy funkcjonowania przedsiębiorstwa, gospodarki w miastach i aglomeracjach miejskich, z uwzględnieniem gospodarki finansowej | P6U_W | P6S_WG P6S_WK |
| LOG1A_W19 | Posiada wiedzę o ochronie własności przemysłowej i prawa autorskiego | P6U_W | P6S_WG P6S_WK |
| LOG1A_W20 | Wyjaśnia zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości | P6U_W | P6S_WG P6S_WK |
| LOG1A_W21 | Posiada niezbędną wiedzę w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy - udzielania pierwszej pomocy | P6U_W | P6S_WG |
| LOG1A_W22 | Posiada wiedzę językoznawczą dotyczącą świadomego, celowego i funkcjonalnego posługiwania się słowem (językiem) w oficjalnych i nieoficjalnych sytuacjach komunikacyjnych | P6U_W | P6S_WG |
| w zakresie UMIEJĘTNOŚCI | | | |
| LOG1A_U01 | Analizuje i rozumie związki między procesami logistycznymi a efektywnością funkcjonowania i finansami przedsiębiorstwa | P6U_U | P6S_UW |
| LOG1A_U02 | Potrafi interpretować zjawiska gospodarcze w zakresie logistyki oraz potrafi analizować procesy logistyczne i ich wpływ na funkcjonowanie przedsiębiorstwa | P6U_U | P6S_UW |
| LOG1A_U03 | Prawidłowo posługuje się zasadami rachunkowości do oceny procesów logistycznych oraz umie prognozować efekty procesów logistycznych wykorzystując stosowne metody i narzędzia | P6U_U | P6S_UW |
| LOG1A_U04 | Potrafi wykorzystać wiedzę z zakresu matematyki i statystyki do opisu zjawisk społecznych i gospodarczych w logistyce oraz potrafi wykorzystać poznane metody i modele matematyczne, a także symulacje komputerowe do analizy i oceny działania elementów systemów logistycznych, produkcyjnych i eksploatacyjnych | P6U_U | P6S_UW |
| LOG1A_U05 | Umie wykorzystać metody ilościowe w zarządzaniu zasobami materiałowymi i transportem oraz potrafi planować sieć transportową i magazynową z wykorzystaniem najnowszych technik | P6U_U | P6S_UW |

| | | | |
|------------|--|-------|----------------------------|
| | logistycznych | | |
| LOG1A_U06 | Posiada umiejętność zaproponowania rozwiązań w zakresie organizacji transportu, magazynowania i spedycji towarów z wykorzystaniem wiedzy na temat centrów logistycznych | P6U_U | P6S_UW P6S_UK |
| LOG1A_U07 | Posiada umiejętność oceny procesów transportowych i magazynowych przez pryzmat podatności transportowo-magazynowej towarów | P6U_U | P6S_UW |
| LOG1A_U08 | Potrafi ocenić wpływ centrów logistycznych na rozwój społeczno-gospodarczy regionu | P6U_U | P6S_UW |
| LOG1A_U09 | Potrafi dokonać krytycznej analizy sposobu funkcjonowania i ocenić istniejące rozwiązania techniczne i organizacyjne w logistyce | P6U_U | P6S_UW |
| LOG1A_U10 | Posiada umiejętność analizowania procesów logistycznych pod kątem zarządzania zasobami ludzkimi, ochrony środowiska oraz procesów utylizacji i likwidacji odpadów | P6U_U | P6S_UW |
| LOG1A_U11 | Potrafi stosować normy i standardy ochrony środowiska oraz normy jakości w kształtowaniu procesów logistycznych | P6U_U | P6S_UW |
| LOG1A_U12 | Potrafi – przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań obejmujących projektowanie elementów i systemów logistycznych, produkcyjnych i eksploatacyjnych – dostrzegać ich aspekty pozatechniczne, w tym środowiskowe, ekonomiczne i prawne | P6U_U | P6S_UW |
| LOG1A_U13 | Potrafi pracować indywidualnie i w zespole, szacować czas potrzebny na realizację zleconego zadania, opracować i zrealizować harmonogram prac zapewniający dotrzymanie terminów oraz jest przygotowany do organizowania i kierowania pracą zespołów | P6U_U | P6S_UK P6S_UO P6S_UU |
| LOG1A_U14 | Potrafi dokonać analizy różnych sposobów dystrybucji wyrobów gotowych przedsiębiorstwa z uwzględnieniem kompleksowej obsługi klienta i strategii marketingowej przedsiębiorstwa | P6U_U | P6S_UW |
| LOG1A_U15 | Posługuje się przepisami prawa | P6U_U | P6S_UW |
| LOG1A_U16 | Potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych źródeł, także w języku obcym, integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji, a także wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie oraz bronić własne poglądy z zakresu problemów logistyki | P6U_U | P6S_UW P6S_UK |
| LOG1A_U17 | Posiada umiejętność przygotowania planu pracy badawczej | P6U_U | P6S_UW |
| LOG1A_U18 | Potrafi przygotować typowe prace pisemne i wystąpienia ustne w języku polskim i obcym w zakresie problematyki logistycznej oraz potrafi przedstawić prezentację na temat problematyki logistycznej | P6U_U | P6S_UW P6S_UK |
| LOG1A_U19 | Posiada umiejętności językowe zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 | P6U_U | P6S_UK |
| LOG1A_U20 | Posiada niezbędne umiejętności w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w tym udzielania pierwszej pomocy | P6U_U | P6S_UW |
| LOG1A_U21* | Posiada umiejętność doboru ćwiczeń i form aktywności fizycznej do poziomu swoich umiejętności sportowych i sprawności fizycznej w celu uczestnictwa w kulturze fizycznej przez całe życie | P6U_U | P6S_UW P6S_UO |

| w zakresie KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH | | | |
|---|--|-------|------------------|
| LOG1A_K01 | Angażuje się w tworzenie projektów społecznych wyjaśniając ich aspekty ekonomiczne i zarządcze | P6U_K | P6S_KO |
| LOG1A_K02 | Swobodnie porusza się na rynku pracy i świadomie podejmuje decyzje o zmianie zatrudnienia | P6U_K | P6S_KR |
| LOG1A_K03 | Łatwo adaptuje się i działa w nowych, zmiennych warunkach i sytuacjach, jest przedsiębiorczy | P6U_K | P6S_KO |
| LOG1A_K04 | Dbą o rozwój zdolności interpersonalnych i efektywne ich stosowanie | P6U_K | P6S_KR P6S_KK |
| LOG1A_K05 | Jest przygotowany do pełnienia różnych ról zawodowych kierując się zasadami etyki | P6U_K | P6S_KR |
| LOG1A_K06 | Posiada umiejętność wykorzystania zdobytej wiedzy do rozstrzygania dylematów pojawiających się w pracy zawodowej | P6U_K | P6S_KK |
| LOG1A_K07 | Podejmuje wysiłek samodzielnego zdobywania i doskonalenia wiedzy oraz umiejętności profesjonalnych i badawczych | P6U_K | P6S_KK |

* efekt realizowany na studiach stacjonarnych

13. **ZAJĘCIA WRAZ Z PRZYPISANYMI DO NICH PUNKTAMI ECTS, EFEKTAMI UCZENIA SIĘ I TREŚCIAMI PROGRAMOWYMI:**

| Przedmioty | | Liczba punktów ECTS | Treści programowe | Odniesienie do efektów uczenia się na kierunku |
|---|------------------------|---------------------|--|--|
| PRZEDMIOTY KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO: | | 18 | | |
| 1. | Język obcy (poziom B2) | 9 | <p><u>1. Treści leksykalne:</u> Zagadnienia występujące w ogólnodostępnych i stosowanych na zajęciach podręcznikach na poziomie B2 (np. uniwersytet, przedmiot studiów, wykształcenia, praca, media, technologie, środowisko, zdrowie, żywienie, sport, czas wolny, edukacja, zakupy, podróżowanie, społeczeństwo, kultura, zjawiska społeczne).</p> <p><u>2. Treści gramatyczne:</u> Zgodne z sylabusem podręczników przewidzianych dla poziomu B2 dla danego języka i zgodne z wymaganiami Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego Rady Europy</p> <p><u>3. Funkcje językowe:</u> Zgodne z sylabusem podręczników dla poziomu B2 i pozwalające studentom na porozumiewanie się w języku obcym (np. branie czynnego udziału w dyskusjach, wyrażanie emocji oraz wyrażanie swoich opinii, argumentowanie i formułowanie swojego punktu widzenia w formie ustnej i pisemnej, dokonywanie prezentacji).</p> | LOG1A_W01 LOG1A_U19 LOG1A_K06 |

| | | | | |
|----|--|-----|---|---|
| 2. | Techniki informacyjno-komunikacyjne | 1 | Organizacja pracy i korzystania z komputera, systemy plików, pamięci dyskowe. Systemy Operacyjne. Sieci komputerowe, budowa i wykorzystanie. Użytkowanie komputera, możliwości i zasady użytkowania programów komputerowych, typy oprogramowania. Charakterystyka systemów informacyjnych. Bezpieczeństwo i zdrowie środowiska pracy. | LOG1A_W07 LOG1A_W19 LOG1A_W21 LOG1A_U04 LOG1A_U18 LOG1A_K04 LOG1A_K07 |
| 3. | Ochrona własności przemysłowej i prawa autorskiego | 0,5 | Pojęcie utworu, prawa autorskie osobiste i majątkowe. Dozwolony użytek. Prawa pokrewne. Wynalazek, wynalazek biotechnologiczny oraz patent. Znaki towarowe oraz prawa ochronne na znaki towarowe. Wzory przemysłowe. | LOG1A_W08 LOG1A_W19 LOG1A_U15 LOG1A_K07 |
| 4. | Przedsiębiorczość | 0,5 | Przedsiębiorczość indywidualna. Cechy współczesnych przedsiębiorców. Przedsiębiorczość organizacyjna. Przedsiębiorczość akademicka. Przedsiębiorczość społeczna. Pojęcie, istota i rodzaje innowacji. Innowacje a innowacyjność. | LOG1A_W04 LOG1A_U02 LOG1A_K07 |
| 5. | Przedmioty z dziedziny nauk humanistycznych | 5 | Etyka zawodowa Filozofia Kultura słowa | LOG1A_W03 LOG1A_W16 LOG1A_W19 LOG1A_W22 LOG1A_U02 LOG1A_U10 LOG1A_U12 LOG1A_U13 LOG1A_U15 LOG1A_U16 LOG1A_U18 LOG1A_K03 LOG1A_K04 LOG1A_K06 LOG1A_K07 |
| 6. | Przedmiot do wyboru w zakresie wsparcia w procesie uczenia się | 2 | Metody wspomagania uczenia się | LOG1A_W01 LOG1A_W03 LOG1A_U01 LOG1A_U17 LOG1A_K01 LOG1A_K03 |

| | | | | |
|--|---------------------------------|-----------|--|--|
| | | | Radzenie sobie ze stresem | LOG1A_W21 LOG1A_U13 LOG1A_U20 LOG1A_K04 LOG1A_K06 |
| PRZEDMIOTY PODSTAWOWE I KIERUNKOWE: | | 98 | | |
| 7. | Działanie i techniki operacyjne | 2 | Cele i zasady działania w operacji. Pojęcia, rodzaje działań i technik operacyjnych. Działania i techniki operacyjne SZ RP w stanach nadzwyczajnych. Operacje i techniki operacyjne policji. Procedury działania i techniki operacyjnej wybranych służb państwa. Akcje i techniki operacyjne służb ratowniczych. | LOG1A_W01 LOG1A_W04 LOG1A_W12 LOG1A_U01 LOG1A_U02 LOG1A_U09 LOG1A_U16 LOG1A_K03 LOG1A_K04 LOG1A_K05 |
| 8. | Ekologistyka | 3 | Wpływ systemów gospodarczych na środowisko naturalne. Koncepcja zrównoważonego rozwoju. Przedmiot, cele i zadania ekologistyki. Zintegrowany System Gospodarki Odpadami (ZSGO). Bilanse ekologiczne. Problemy szczególnie ekologistyki. | LOG1A_W01 LOG1A_W05 LOG1A_W10 LOG1A_U02 LOG1A_U07 LOG1A_U09 LOG1A_U13 LOG1A_K01 LOG1A_K07 |
| 9. | Ekonomika transportu | 3 | Istota i obszar badawczy ekonomiki transportu. Transport jako element gospodarki. Popyt i podaż usług transportowych. Proces transportowy i mierzenie produkcji transportowej. Ładunkoznawstwo i metody zabezpieczania ładunków. Kongestia transportowa i jej koszty. Koszty transportu i rachunek ekonomiczny w transporcie | LOG1A_W01 LOG1A_W10 LOG1A_W12 LOG1A_U06 LOG1A_U09 LOG1A_U18 LOG1A_K07 |
| 10. | Encyklopedia prawa | 3 | Rola prawa w organizacji państwowej. Budowa aktu normatywnego. Budowa normy prawnej. Źródła prawa. Podmioty prawa. System prawa krajowego. Odpowiedzialność prawna. | LOG1A_W01 LOG1A_W08 LOG1A_U02 LOG1A_U15 |

| | | | | |
|-----|---|---|--|---|
| | | | | LOG1A_K06 |
| 11. | Finanse publiczne | 3 | Publiczna gospodarka finansowa: przedmiot i podmioty publicznej gospodarki finansowej; rozłożenie zadań, wydatków i dochodów pomiędzy państwo a samorządy terytorialne, zasada subsydiarności. Prawo finansowe. Ustrój finansowy. System finansów publicznych. | LOG1A_W05 LOG1A_W06 LOG1A_U02 LOG1A_U04 LOG1A_U16 LOG1A_K03 |
| 12. | Infrastruktura logistyczna | 4 | Pojęcie i klasyfikacja infrastruktury logistycznej. Infrastruktura transportowa. Infrastruktura magazynowa. Systemy opakowań. Infrastruktura informatyczna logistyki. | LOG1A_W01 LOG1A_W09 LOG1A_W12 LOG1A_U06 LOG1A_U07 LOG1A_U18 LOG1A_U13 LOG1A_K06 LOG1A_K07 |
| 13. | Inżynieria systemów i analiza systemowa | 1 | Koncepcja systemu i podejścia systemowego. Kluczowe elementy systemu. Relacje systemotwórcze. Metodyki projektowania systemów. Koncepcja analizy systemowej. Procedura analizy systemowej. | LOG1A_W07 LOG1A_W15 LOG1A_U01 LOG1A_U04 LOG1A_K07 |
| 14. | Logistyka dystrybucji | 3 | Istota dystrybucji, jej zdania, funkcje i formy. Pojęcie i zakres logistyki dystrybucji. Identyfikacja i klasyfikacja kanałów dystrybucji. Uczestnicy kanałów dystrybucji. Istota i elementy obsługi klienta w logistyce dystrybucji. Międzynarodowy wymiar logistyki dystrybucji. | LOG1A_W01 LOG1A_W13 LOG1A_W15 LOG1A_U05 LOG1A_U06 LOG1A_U13 LOG1A_U14 LOG1A_K06 LOG1A_K07 |
| 15. | Logistyka produkcji | 3 | Miejsce i rola logistyki produkcji w efektywnym funkcjonowaniu przedsiębiorstw. Procesy przepływu materiałów w procesach produkcyjnych. Planowanie i sterowanie procesami produkcyjnymi. Infrastruktura transportu wewnętrznego. | LOG1A_W11 LOG1A_W12 LOG1A_U01 LOG1A_U02 LOG1A_U13 LOG1A_K06 |
| 16. | Logistyka zaopatrzenia | 3 | Istota i zakres logistyki zaopatrzenia. Czas jako źródło przewagi konkurencyjnej. | LOG1A_W12 |

| | | | | |
|-----|--|---|--|---|
| | | | Strategie oparte na szybkości działania. Procesy logistyczne w sferze zaopatrzenia. Tworzenie grup zadaniowych. Planowanie i sterowanie zapasami w łańcuchu dostaw. | LOG1A_W13 LOG1A_U04 LOG1A_U05 LOG1A_U13 LOG1A_K07 |
| 17. | Matematyka | 6 | Rachunek różniczkowy i całkowity funkcji jednej zmiennej. Funkcje wielu zmiennych. Rachunek różniczkowy funkcji dwóch zmiennych. Macierze i wyznaczniki. Ogólna teoria rozwiązywania układów równań liniowych. | LOG1A_W07 LOG1A_U04 LOG1A_K06 |
| 18. | Normalizacja i zarządzanie jakością w logistyce*** | 6 | Pojęcie i istota jakości. Historia zarządzania jakością. Tradycyjne i współczesne narzędzia SKJ. Brytyjskie normy zarządzania jakością. ISO – Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna. Standardy ISO 9000 a system TQM. ISO serii 14000 – zarządzanie ochroną środowiska i ISO 26000 – norma odpowiedzialnego biznesu. ISO serii 27000 – zarządzanie bezpieczeństwem informacji. | LOG1A_W06 LOG1A_W07 LOG1A_W16 LOG1A_U11 LOG1A_U12 LOG1A_K06 |
| 19. | Podstawy ekonomii | 6 | Główne nurty w teorii makroekonomii. Rachunek dochodu narodowego. Produkt krajowy brutto a dobrobyt społeczny. Popyt globalny i jego determinanty. Mechanizm mnożnika. Równowaga na rynku pieniężnym. Krótkookresowe skutki polityki fiskalnej i pieniężnej. Deficyt budżetowy i dług publiczny. Model IS-LM. | LOG1A_W01 LOG1A_W05 LOG1A_W06 LOG1A_U02 LOG1A_U14 LOG1A_U16 LOG1A_K01 |
| 20. | Podstawy marketingu | 6 | Istota marketingu we współczesnej gospodarce. Badania marketingowe w życiu gospodarczym. Rynkowe zachowania konsumentów. Analiza strategiczna organizacji. Produkt w koncepcji marketingu. Cena w koncepcji marketingowej. Dystrybucja jako element koncepcji marketingu. Promocja jako element koncepcji marketingu-mix. | LOG1A_W13 LOG1A_W15 LOG1A_U09 LOG1A_U14 LOG1A_K05 |
| 21. | Podstawy zarządzania | 6 | Zarys ewolucji nauk o zarządzaniu. Rola kierownika w organizacji. Władza i style zarządzania. Proces zarządzania. Organizacja – pojęcie i elementy składowe. Charakterystyka i rodzaje struktur organizacyjnych. Decydowanie jako element procesu zarządzania. Podstawy motywowania pracowników. Proces kontroli. Kontekstualizacja zarządzania organizacją. | LOG1A_W01 LOG1A_W06 LOG1A_U01 LOG1A_K07 |
| 22. | Projektowanie procesów | 6 | Podjęcie procesowe. Definicja i klasyfikacja rodzajowa procesów. Modele i standaryzacja procesów. Projektowanie procesów i wdrażanie zmian. Metody i techniki usprawniania procesów. Kierowanie procesami. Istota i cele zarządzania procesami. Metodyka zarządzania procesami gospodarczymi. | LOG1A_W14 LOG1A_W15 LOG1A_U01 LOG1A_U09 LOG1A_K06 |
| 23. | Rachunkowość | 6 | Zasady rachunkowości. Określenie roku obrotowego oraz okresów | LOG1A_W05 |

| | | | | |
|-----|---|---|--|---|
| | | | <p> sprawozdawczych. Środki gospodarcze i źródła pochodzenia środków oraz zasady ich ujmowania w bilansie. Zasady wyceny składników majątkowych – aktywów. Źródła pochodzenia środków gospodarczych – pasywów. Charakterystyka bilansu. Pojęcie konta i księgowanie operacji gospodarczych. Księgowość syntetyczna i analityczna. Wpływ operacji gospodarczych na składniki bilansu. Podział operacji gospodarczych. Zasady funkcjonowania kont wynikowych. Ewidencja przychodów. Ewidencja kosztów w układzie rodzajowym. Kalkulacja kosztów. Zasady ustalania kosztów wpływających na wynik finansowy. Ewidencja podatku dochodowego. Elementy wyniku finansowego. Księgowe ustalenie wyniku finansowego. Sprawozdawczość finansowa.</p> | <p> LOG1A_U03 LOG1A_U15 LOG1A_U16 LOG1A_K06 LOG1A_K07</p> |
| 24. | Statystyka | 6 | <p> Przedmiot, funkcje i zadania statystyki. Podstawowe pojęcia statystyczne: jednostka statystyczna, zbiorowość statystyczna, cecha statystyczna. Rodzaje badań statystycznych. Charakterystyki liczbowe struktury zbiorowości: miary przeciętne, miary rozproszenia, miary asymetrii i miary koncentracji. Metody analizy korelacji i regresji. Metody analizy dynamiki zjawisk.</p> | <p> LOG1A_W07 LOG1A_U04 LOG1A_K05 LOG1A_K07</p> |
| 25. | Towaroznawstwo | 3 | <p> Towaroznawstwo jako nauka i wiedza praktyczna. Towary i ich klasyfikacja rodzajowa. Normalizacja i normy dotyczące towarów. Jakość towarów. Badanie, kontrola i ocena jakości towarów. Towaroznawstwo produktów przemysłowych i spożywczych. Opakowania towarów. Elementy ładunkoznawstwa. Nowe trendy w towaroznawstwie</p> | <p> LOG1A_W01 LOG1A_W05 LOG1A_W12 LOG1A_U06 LOG1A_U07 LOG1A_K06 LOG1A_K07</p> |
| 26. | Wstęp do logistyki | 4 | <p> Geneza i rozwój logistyki. Istota i zakres współczesnej logistyki. Podejście procesowe i systemowe w logistyce. Podział fazowy logistyki. Koncepcje zarządzania logistycznego. Kierunki rozwoju logistyki.</p> | <p> LOG1A_W03 LOG1A_W09 LOG1A_W12 LOG1A_U01 LOG1A_U02 LOG1A_U04 LOG1A_K07</p> |
| 27. | Zarządzanie finansami przedsiębiorstwa*** | 6 | <p> Przedmiot i zadania finansów przedsiębiorstwa oraz zarządzania finansami. Zasady finansowania i inwestowania – kapitał obcy i jego pozyskiwanie. Emisja akcji i obligacji. Koszty kapitałów – długów i kapitału własnego. Inwestowanie kapitału. Metody oceny projektów inwestycyjnych. Zarządzanie krótkoterminowe finansami przedsiębiorstwa. Pojęcie kapitału obrotowego w przedsiębiorstwie, struktura kapitału obrotowego, cykl brutto i netto kapitału obrotowego.</p> | <p> LOG1A_W05 LOG1A_U01 LOG1A_U05 LOG1A_K06 LOG1A_K07</p> |

| | | | | |
|------------------------------|---|-----------|--|---|
| 28. | Zarządzanie łańcuchami dostaw*** | 3 | Istota zarządzania łańcuchami dostaw. Łańcuch dostaw ukierunkowany na klienta. Formy współpracy z klientem przy projektowaniu łańcucha dostaw. Zarządzanie ryzykiem w łańcuchach dostaw. Budowanie zaufania w działalności logistycznej. Systemy informatyczne wspomagające proces zarządzania łańcuchami dostaw. Procedury wyboru dostawców i programy rozwoju dostawców. Metody obsługi dostawców. | LOG1A_W12 LOG1A_W13 LOG1A_U02 LOG1A_U07 LOG1A_U08 LOG1A_K07 |
| 29. | Zarządzanie produkcją i usługami | 6 | Produkcja jako subproces gospodarowania. Ekonomiczne podstawy zarządzania produkcją. System a proces produkcyjny – podstawowe kategorie. Planowanie produkcji. Zarządzanie jakością w procesach produkcyjnych. Przygotowanie produkcji. Doskonalenie procesów produkcyjnych. | LOG1A_W18 LOG1A_U01 LOG1A_U04 LOG1A_K07 |
| PRZEDMIOTY DO WYBORU: | | 58 | | |
| 30. | Seminarium dyplomowe | 10 | Metodologia badań naukowych Wymagania formalne i merytoryczne wobec pracy dyplomowej Formułowanie tematu pracy Określanie celu pracy i problemów badawczych Prezentacja i dyskusja nad tezami pracy dyplomowej | LOG1A_W01 LOG1A_U17 LOG1A_U18 LOG1A_K07 |
| 31. | Grupa przedmiotów z zakresu logistyki w organizacji | 39 | Ekonomika i organizacja przedsiębiorstwa Gospodarka magazynowa Informatyka Integracja w zespole Opakowania w systemach logistycznych Planowanie i controlling logistyczny*** Prawo gospodarcze Techniki organizacyjne Ubezpieczenia w zarządzaniu przedsiębiorstwem*** Zarządzanie projektami*** Zarządzanie zasobami ludzkimi | LOG1A_W01 LOG1A_W02 LOG1A_W03 LOG1A_W03 LOG1A_W05 LOG1A_W06 LOG1A_W07 LOG1A_W08 LOG1A_W09 LOG1A_W11 LOG1A_W12 LOG1A_W13 LOG1A_W15 LOG1A_W17 LOG1A_W18 LOG1A_W20 LOG1A_U01 LOG1A_U02 LOG1A_U03 LOG1A_U04 LOG1A_U05 |

| | | | | |
|-----|---|----|--|---|
| | | | | LOG1A_U06 LOG1A_U09 LOG1A_U10 LOG1A_U12 LOG1A_U13 LOG1A_U15 LOG1A_K05 LOG1A_K01 LOG1A_K02 LOG1A_K03 LOG1A_K04 LOG1A_K05 LOG1A_K06 LOG1A_K07 |
| 32. | Grupa przedmiotów z zakresu zarządzania w logistyce | 39 | Analiza ekonomiczna przedsiębiorstwa*** Centra logistyczne Geografia gospodarcza Logistyka miejska Rynek usług logistycznych Systemy informatyczne w logistyce Techniki pracy umysłowej Transport międzynarodowy Wspólnotowe prawo gospodarcze Zachowania organizacyjne Zarządzanie w regionie | LOG1A_W01 LOG1A_W02 LOG1A_W03 LOG1A_W04 LOG1A_W05 LOG1A_W07 LOG1A_W08 LOG1A_W12 LOG1A_W17 LOG1A_W18 LOG1A_W19 LOG1A_U01 LOG1A_U02 LOG1A_U03 LOG1A_U04 LOG1A_U05 LOG1A_U06 LOG1A_U07 LOG1A_U08 LOG1A_U09 LOG1A_U10 LOG1A_U11 LOG1A_U12 |

| | | | | |
|-----|----------------------------|---|--|--|
| | | | | LOG1A_U13 LOG1A_U15 LOG1A_U16 LOG1A_U18 LOG1A_K01 LOG1A_K02 LOG1A_K03 LOG1A_K04 LOG1A_K05 LOG1A_K06 LOG1A_K07 |
| 33. | Przedmioty fakultatywne I | 8 | E-biznes*** Wykład monograficzny I Zamówienia publiczne | LOG1A_W06 LOG1A_W08 LOG1A_W13 LOG1A_W18 LOG1A_U01 LOG1A_U02 LOG1A_U14 LOG1A_K04 LOG1A_K06 LOG1A_K07 |
| 34. | Przedmioty fakultatywne II | 8 | Metodologia badań empirycznych Nauka o organizacji Socjologia Wykład monograficzny II | LOG1A_W01 LOG1A_W02 LOG1A_W04 LOG1A_W06 LOG1A_W07 LOG1A_W18 LOG1A_U01 LOG1A_U02 LOG1A_U04 LOG1A_U05 LOG1A_U09 LOG1A_U11 LOG1A_U13 LOG1A_K01 LOG1A_K03 LOG1A_K04 |

| | | | | |
|---|---|------------|--|---|
| | | | | LOG1A_K06 LOG1A_K07 |
| PRAKTYKI: Czas trwania: 4 tygodnie Nakład pracy studenta: 175 Liczba godzin kontaktowych: 160 Praktyki odbywają się po II roku studiów | | 7 | Prawne podstawy działalności przedsiębiorstwa. Zapisy zawarte w statucie i regulaminie przedsiębiorstwa. Struktura organizacyjna przedsiębiorstwa. Podział zadań w przedsiębiorstwie. Obieg dokumentów między komórkami organizacyjnymi przedsiębiorstwa. Realia pracy na stanowiskach pracy związanych z logistyką. Procesy i systemy logistyczne w przedsiębiorstwie. Możliwości wykorzystania w praktyce wiedzy z zakresu logistyki. Praktyczne umiejętności rozpoznawania, diagnozowania i rozwiązywania problemów gospodarowania zasobami ludzkimi, rzeczowymi, finansowymi i informacyjnymi na potrzeby działalności logistycznej. Praca w zespole. Skuteczna komunikacja. Infrastruktura logistyczna przedsiębiorstwa. | LOG1A_W09 LOG1A_W12 LOG1A_U09 LOG1A_U17 LOG1A_K05 |
| Razem | | 180 | | |
| 35. | Język polski – lektorat Przedmiot obowiązkowy dla obcokrajowców (4 punkty ECTS za przedmiot otrzymują tylko obcokrajowcy) | 4 | Język polski – lektorat W ramach przedmiotu realizowane będą treści dotyczące nauczania języka polskiego (lektorat), w treści nauczania włączono zagadnienia związane z polską kulturą (filmem, teatrem), historią i tradycją. W obrębie przedmiotu będą też realizowane zagadnienia związane z kształceniem umiejętności sprawnego pisania. <u>1. Treści leksykalne:</u> Zagadnienia, które występują w stosowanych na zajęciach podręcznikach na poziomie B2 (np. szkoła i studia; moda i uroda, praca, rynek pracy; sklepy, handel, konsumpcja; Polska od kuchni; urzędy i usługi, słownictwo ekonomiczne; życie polityczne w Polsce; leksyka dotycząca przyrody i środowiska; kultura; religia i wiara). <u>2. Treści gramatyczne:</u> Zgodne z sylabusem podręczników przewidzianych dla poziomu B2 dla danego języka i zgodne z wymaganiami Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego Rady Europy. <u>3. Funkcje językowe:</u> Zgodne z sylabusem podręczników dla poziomu B2 i pozwalające studentom na porozumiewanie się w języku obcym (np. branie czynnego udziału w dyskusjach, wyrażanie emocji oraz wyrażanie swoich opinii, argumentowanie i formułowanie swojego punktu widzenia w formie ustnej i pisemnej, dokonywanie prezentacji). | LOG1A_W01 LOG1A_U19 LOG1A_K06 |
| Razem dla obcokrajowców | | 184 | | |

*** Przedmioty, w ramach których część zajęć jest prowadzona w języku angielskim.

Studentów studiów stacjonarnych obowiązują zajęcia z wychowania fizycznego w wymiarze 60 godzin, zajęciom tym nie przypisuje się punktów ECTS.

Studentów obowiązuje szkolenie dotyczące bezpiecznych i higienicznych warunków kształcenia, w wymiarze 4 godzin, w zakresie uwzględniającym specyfikę kształcenia w uczelni i rodzaj wyposażenia technicznego wykorzystywanego w procesie kształcenia.

Studentów obowiązuje szkolenie biblioteczne w wymiarze 2 godzin.

Studentów obowiązuje pierwsza pomoc przedmedyczna w wymiarze 4 godzin.

14. SPOSOBY WERYFIKACJI I OCENY EFEKTÓW UCZENIA SIĘ OSIĄGNIĘTYCH PRZEZ STUDENTA W TRAKCIE CAŁEGO CYKLU KSZTAŁCENIA:

Prowadzący określa szczegółowe efekty uczenia się i formę ich weryfikacji, a następnie umieszcza je w karcie przedmiotu. Osiągnięcie wszystkich efektów uczenia się określonych dla poszczególnych zajęć oznacza realizację założonej koncepcji kształcenia na prowadzonym kierunku i uzyskanie efektów kierunkowych (osiągnięcie sylwetki absolwenta). Weryfikacja i ocena efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w trakcie całego cyklu kształcenia odbywa się poprzez:

- 1) **proces dyplomowania** - poprzez prace dyplomowe weryfikuje się zakładane efekty uczenia się. Oceniane są przez promotora i recenzenta.
- 2) **praktyki studenckie** - efekty uczenia się uzyskiwane przez praktyki studenckie są dopełnieniem koncepcji kształcenia. Weryfikacja efektów następuje zgodnie z regulaminem praktyk na kierunku.
- 3) **wymianę międzynarodową studentów** - uzyskiwanie informacji od studentów dotyczącej posiadanej wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych w kontekście pobytu w uczelni partnerskiej,
- 4) **osiągnięcia kół naukowych** - informacja zwrotna poprzez uzyskiwane recenzje zewnętrzne (publikacje naukowe, wystąpienia na konferencjach, przyznane stypendium Rektora i Ministra),
- 5) **badanie losów absolwentów** - poprzez uzyskiwanie informacji zwrotnych z zakresu uzyskanej wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych i ich przydatności na rynku pracy,
- 6) **badanie opinii pracodawców** - opiniowanie przez pracodawców programów studiów, w tym zakładanych efektów uczenia się i metod ich weryfikowania.

Dodatkowo podstawą oceny realizacji efektów uczenia się są:

- 1) **Prace etapowe** - realizowane przez studenta w trakcie studiów takie jak: kolokwia, sprawdziany, prace zaliczeniowe, referaty, prezentacje, case studies, projekty. Kolokwia, sprawdziany, prace zaliczeniowe, projekt - według instrukcji przygotowanej przez prowadzącego zajęcia. Wszystkie dodatkowe formy zaliczenia wymagają dodatkowych instrukcji.
- 2) **Egzaminy z przedmiotu.** Pytania przygotowane do egzaminu nie powinny wychodzić poza treści zawarte w karcie przedmiotu realizowanych w ramach wykładu. Student ma prawo do uzasadnienia przez prowadzącego otrzymanej na egzaminie oceny.
Forma egzaminu: ustna, pisemna, testowa lub praktyczna określana jest przez prowadzącego wykład i zawarta w karcie przedmiotu.
 - a) **Egzamin ustny** powinien być przeprowadzany w obecności innych studentów lub pracowników.

- b) **Egzamin pisemny** może być organizowany w formie testowej lub opisowej. Egzamin przeprowadza się w sali dydaktycznej, w której jest możliwe właściwe rozlokowanie studentów, zapewniające komfort pracy i jej samodzielność. Prowadzący egzamin ma prawo przerwać lub unieważnić egzamin w sytuacji, gdy praca studenta nie jest samodzielna (student korzysta z niedopuszczonych materiałów, urządzeń i z pomocy innych osób).
- 3) **Zaliczenie i zaliczenie z oceną.** Prowadzący zajęcia określa kryteria oceny, podaje jej składowe i uzasadnia w sposób opisowy ocenę otrzymaną przez studenta na zaliczeniu.

Formy i metody prowadzenia zajęć oraz kryteria oceny i jej składowe określa karta przedmiotu.

Wszystkie formy weryfikacji osiągnięć studenta uzyskanych w ramach zajęć w danym semestrze odnotowuje się w kartach okresowych osiągnięć studenta.