

Ramowy Program praktyk studenckich dla kierunku Logistyka na Wydziale Zarządzania Politechniki Rzeszowskiej

Praktyki studenckie mają na celu poznanie specyfiki pracy na różnych stanowiskach, w różnych branżach merytorycznie związanych z kierunkiem studiów, wykształcenie umiejętności praktycznego zastosowania wiedzy teoretycznej zdobytej na studiach (integracja wiedzy teoretycznej z praktyką), poznanie praktycznych zagadnień związanych z pracą na stanowiskach zgodnych z wybraną specjalnością, poznanie własnych możliwości na rynku pracy, nawiązanie kontaktów zawodowych.

Indywidualny program praktyk ustala organizator praktyki. Powinien on umożliwiać ogólne zapoznanie z jednostką, w tym: ze strukturą i zakresem działania jednostki, zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy, procesami przepływu informacji, funkcjonującymi systemami logistycznymi, w tym ich strukturami podmiotowymi i organizacją, obsługiwanymi procesami logistycznymi w zakładzie pracy, poprzez wskazanie ich celu, etapów, zadań, osób odpowiedzialnych za ich realizację oraz wykonawców, zasadami eksploatacji urządzeń magazynowych, transportowych i pomocniczych będących w dyspozycji zakładu pracy. W zależności od specyfiki jednostki organizacyjnej, w której odbywać się będzie praktyka, powinien on również uwzględniać wybrane problemy z zakresu logistyki w reprezentowanym obszarze aktywności. W szczególności może obejmować:

I. W zakresie przebiegu procesu transportowego:

- planowanie realizacji procesu transportowego, zasady dostosowania środka transportu do wykonania usługi transportowej, opracowanie harmonogramu procesu transportowego,
- rozumienie rachunku kosztów i czasu wykonania usługi transportowej,
- zasady określania współczynnika wypełnienia i ładowności środka transportu,
- sposoby zabezpieczania ładunków,
- zasady dokumentowania i obiegu dokumentacji,
- stosowanie transportowych programów informatycznych,
- zasady działania giełd transportowych.

II. W zakresie procesu spedycyjnego:

- poznanie działalności spedycyjnej w krajowej i międzynarodowej wymianie handlowej,
- organizowanie usługi spedycyjnej i kompleksowa obsługa spedycyjna,
- dokonanie analizy popytu i podaży na usługi spedycyjne,
- poznanie zasad i czynności organizowanych i realizowanych przez spedytora na poszczególnych etapach procesu spedycyjnego,
- prawa, obowiązki i odpowiedzialność spedytora,
- potrzeby spedycyjne i mierniki działalności spedycyjnej,
- przepisy regulujące prawa i obowiązki stron umowy spedycji.

III. W zakresie logistyki magazynowej:

- poznanie zasad przyjęcia towarów (odbiór towarów od dostawców, kontrola jakości, ilości i zgodności towaru z dokumentacją, etykietowanie i oznaczanie towarów),
- organizowanie składowania towarów (efektywne zarządzanie przestrzenią magazynową, wykorzystanie regałów, stosów, palet itp. do przechowywania towarów),
- sposoby kompletacji zamówień (ręczne lub zautomatyzowane gromadzenie produktów z różnych miejsc magazynu, przygotowanie zamówień do wysyłki),
- zasady pakowania i zabezpieczania towarów (opakowywanie zamówień przed wysyłką do klienta, ochrona przed uszkodzeniami, kradzieżą itp.),
- organizacja wydania towaru z magazynu (operacja planowania wysyłek z magazynu, konsolidacja towarów, weryfikacja dokumentacji i przygotowywanie przesyłek, załadunek towaru),
- monitorowanie stanu magazynu,
- zapoznanie z systemami automatycznej identyfikacji produktów i oprogramowaniem do zarządzania pracą magazynu.

IV. W zakresie logistyki zaopatrzenia:

- poznanie różnych rodzajów organizacji zaopatrzenia,
- planowanie zapotrzebowania,
- przygotowywanie zamówień (określanie wielkości sprzedaży, poziomu obsługi klienta oraz wyników finansowych),
- stosowanie programów informatycznych z obszaru logistyki zaopatrzenia (automatyczne raportowanie działań sprzedażowych),
- poznanie procedury wyboru dostawcy,
- negocjowanie warunków dostaw, zamawiania i odbierania towarów.

V. W zakresie logistyki produkcji:

- poznanie funkcjonowania przepływów materiałów w procesie logistycznym produkcji,
- analizowanie struktury wyrobu w celu zaplanowania przepływów logistycznych w produkcji,
- poznanie działań logistycznych związanych z zaopatrzeniem systemu produkcji w surowce, materiały, półprodukty i zakupione części, gospodarka opakowaniami i odpadami produkcyjnymi,
- zapewnienie i wykorzystanie zdolności produkcyjnych, terminowość dostaw i czas realizacji procesu produkcyjnego,
- stosowanie dokumentacji dotyczącej procesów logistycznych produkcji,
- działania logistyczne w zakresie jakości, terminowości i efektywności produkcji,
- poznanie zastosowania programów informatycznych wykorzystywanych w logistyce produkcji.

VI. W zakresie logistyki dystrybucji:

- określenie w sferze logistyki dystrybucji zintegrowanego procesu planowania, organizowania i kontroli strumieni towarów i związanych z nimi informacji,
- określenie i wybór kanałów dystrybucji (procesy dystrybucji w zarządzaniu przedsiębiorstwem tworzące własną sieć dystrybucyjną poprzez bezpośrednie kanały dystrybucji, w których nie przewiduje się aktywności pośredników lub pośrednie kanały dystrybucji z udziałem podmiotów gospodarczych zajmujących się działalnością handlową),
- analizowanie dystrybucji fizycznej dóbr (wybór sposobu przemieszczania produktów z miejsc ich wytworzenia do miejsc przeznaczenia, decyzje w sferze dystrybucji fizycznej dotyczące m.in.: wyboru środka transportu, rodzaju, liczby i lokalizacji magazynów, minimalnej wielkości dostawy oraz rodzaju opakowania),
- organizowanie zadań związanych z zaopatrzeniem klienta w wyroby bezpośrednio z produkcji, z magazynów zbytu lub ewentualnie z innych regionalnych centrów wysyłkowych,
- projektowanie prac w węzłach dystrybucyjnych, np. centrum dystrybucji, magazynie regionalnym,
- optymalizacja działań w sferze logistyki dystrybucji dzięki wykorzystaniu programów informatycznych,
- logistyczna obsługa klienta.

VII. W zakresie zintegrowanych rozwiązań logistycznych:

- organizacja i zasady efektywnego zarządzania łańcuchem dostaw,
- optymalizacja operacji w zakresie wydajności i opłacalności funkcjonowania łańcucha dostaw – analiza, doskonalenie procesów i wdrażanie najlepszych praktyk,
- analiza i monitorowanie kluczowych mierników i wskaźników logistycznych,
- ryzyko i funkcjonowanie łańcucha dostaw w sytuacjach zagrożeń,
- funkcjonowanie przerwanych łańcuchów dostaw – zagrożenia i metody zapobiegawcze.

VIII. W zakresie organizacji i funkcjonowania systemów i procesów logistycznych:

- identyfikowanie, diagnozowanie, analizowanie, optymalizowanie oraz projektowanie systemów i procesów logistycznych,
- formułowanie zadań logistycznych,
- kształtowanie i wymiarowanie systemów logistycznych w skali mikro-, mezo- i makrologistycznej,
- ocena i wariantowanie rozwiązań projektowych w logistyce, procedura oceny poprawności funkcjonowania systemu logistycznego,
- różne aspekty funkcjonowania systemów i procesów logistycznych: controlling logistyczny, audyt logistyczny, niezawodność działań w obszarze logistyki, zarządzanie jakością w logistyce,
- poznanie procesów usprawniania i doskonalenia w zakresie systemów i procesów logistycznych, w tym z wykorzystaniem systemów informatycznych,
- analiza kompleksowych rozwiązań logistycznych.