

**Wykaz prostowanych błędów i omyłek pisarskich w programach studiów ustalonych  
uchwałą nr 322 Senatu Politechniki Opolskiej z dnia 29 maja 2019 r.**

**1. Kierunek: Logistyka I stopnia**

<b>Plany studiów obowiązujące od roku 2019/2020</b>		
specjalność: <b>Systemy inżynieryjne w logistyce, studia I-go stopnia stacjonarne</b>		
<b>Nazwa polska/semestr</b>	<b>Zamiast wyrazu/wyrazów:</b>	<b>Powinno być:</b>
Przedmiot humanistyczny 1/ 1	Humanisticsubject 1	Humanistic subject 1
Prawo gospodarcze / 1	Economic law	Economic law
Analiza matematyczna 1 / 1	Mathematical analysis 1	Mathematical analysis 1
Fizyka / 1	Physic	Physics
Przedmiot humanistyczny 2 / 2	Humanisticsubject 2	Humanistic subject 2
Podstawy zarządzania / 2	Basic od management	Basics of management
Analiza matematyczna 2 / 2	Mathematical analysis 2	Mathematical analysis 2
Statystyka / 2	Statistic	Statistics
Fizyka dla inżynierów / 2	Physic for engineer	Physics for engineers
Logistyka i zarządzanie łańcuchem dostaw / 3	Logistics and management chain of supply	Logistics and supply chain management
Podstawy stereomechaniki / 3	Basic of stereomechanic	Basics of stereomechanics
Ergonomia i elementy higieny pracy/3	Ergonomics and workplace hygiene	Ergonomics and elements of occupational hygiene
Język obcy / 3,4,5,6	Foreign language	Foreign language
Inżynieria systemów i analiza systemowa / 3	Engineering of system and system analysis	Systems engineering and systems analysis
Przedmiot wybieralny 1: Opakowania z tworzyw sztucznych / 3	Optional unit 1: Plastic packaging	Optional subject 1: Plastic packaging
Przedmiot wybieralny 1: Projektowanie opakowań w przemysle spożywczym / 3	Optional unit 1: Packaging design in the food industry	Optional subject 1: Packaging design in the food industry

Zarządzanie produkcją i usługami / 4	Produktion end services management	Production and services management
Bazy danych i systemy informatyczne / 4	Databases and information systems	Databases and IT systems
Maszynoznawstwo / 4	Science of mechanics	Theory of machines
Infrastruktura magazynowa w logistyce / 4	Storage infrastructure in Logistics	Warehouse infrastructure in logistics
Towaroznawstwo / 4	Commodity	Science of commodities
Przedmiot wybieralny 2: Etyka biznesu / 4	Optional unit 2: Business ethics	Optional subject 2: Business ethics
Przedmiot wybieralny 2: Komunikacja społeczna / 4	Optional unit 2: Social communication	Optional subject 2: Social communication
Technologia tworzyw sztucznych / 5	Plastics technologies	Plastics technology
Podstawy systemów pomiarowych/ 5	Basics of measuring systems	Basics of measurement systems
Zarządzanie środowiskiem pracy / 5	Managing the work environment	Work environment management
semestr 5	Zarządzanie środowiskiem pracy	Zarządzanie środowiskiem pracy
Podstawy transportu / 5	Basic of transport	Basics of transport
Normalizacja i zarządzanie jakością w logistyce / 5	Normalization and management in logistic quality	Normalization and quality management in logistics
Semestr 5	Normalizacja i zarządzanie jakością w logistyce	Normalizacja i zarządzanie jakością w logistyce
Logistyka produkcji/5	Manufacturing logistics	Production logistics
Ekologistyka/ 6	Ecologistics	Reverse logistics
Analiza danych wielowymiarowych w badaniach marketingowych / 6	Analisis of multidimensional data in marketing research	Multidimensional data analysis in marketing research
Systemy komputerowe wspomaganie Cax / 6	Computer support systems Cax	Computer-aided systems Cax
Praca przejściowa / 6	Transitional work	Pre-diploma project
Ekonomika transportu / 6	Transportation economics	Transport economics
Eurologistyka / 7	European logistics	Eurologistics
Logistyka miejska / 7	Urban Logistics	City logistics
Spedycja / 7	Spedition	Freight forwarding
Praca dyplomowa/projekt inżynierski/ 7	Graduate thesis / engineering project	Diploma thesis/engineer project

<b>Plany studiów obowiązujące od roku 2019/2020</b>		
specjalność: <b>Systemy inżynieryjne w logistyce, studia I-go stopnia niestacjonarne</b>		
<b>Nazwa polska/semestr</b>	<b>Zamiast wyrazu/wyrazów:</b>	<b>Powinno być:</b>
Prawo gospodarcze / 1	Economic law	Economic law
Analiza matematyczna 1 / 1	Mathematical analysis 1	Mathematical analysis 1
Fizyka / 1	Physic	Physics
Materiałoznawstwo/ 2	Material science	Materials science
Podstawy zarządzania / 2	Basic od management	Basics of management
Analiza matematyczna 2 / 2	Mathematical analysis 2	Mathematical analysis 2
Statystyka / 2	Statistic	Statistics
Fizyka dla inżynierów / 2	Physic for engineer	Physics for engineers
Logistyka i zarządzanie łańcuchem dostaw / 3	Logistics and sypply chans management	Logistics and supply chain management
Semestr 3	Logistyka i zarządzanie łańcuchem dostaw	Logistyka i zarządzanie łańcuchem dostaw
Podstawy stereomechaniki / 3	Basic of stereomechanic	Basics of stereomechanics
Ergonomia i elementy higieny pracy/3	Ergonomics and workplace hygiene	Ergonomics and elements of occupational hygiene
Język obcy / 3,4,5,6	Foraigh language	Foreign language
Inżynieria systemów i analiza systemowa / 3	Engineering of system and system analysis	Systems engineering and systems analysis
Przedmiot wybieralny 1: Opakowania z tworzyw sztucznych / 3	Optional unit 1: Plastic packaging	Optional subject 1: Plastic packaging
Przedmiot wybieralny 1: Projektowanie opakowań w przemyśle spożywczym / 3	Optional unit 1: Packaging design in the food industry	Optional subject 1: Packaging design in the food industry
Zarządzanie produkcją i usługami / 4	Produktion end services management	Production and services management
Bazy danych i systemy informatyczne / 4	Databases and information systems	Databases and IT systems
Maszynoznawstwo / 4	Science of mechanics	Theory of machines
Infrastruktura magazynowa w logistyce / 4	Storage infrastructure in Logistics	Warehouse infrastructure in logistics
Towaroznawstwo / 4	Commodity	Science of commodities
Przedmiot wybieralny 2: Etyka biznesu / 4	Optional unit 2: Business ethics	Optional subject 2: Business ethics
Przedmiot wybieralny 2: Komunikacja społeczna / 4	Optional unit 2: Social communication	Optional subject 2: Social communication
Logistyka zaopatrzenia/	Logistics of provision	Procurement logistics

4		
Usługi logistyczne / 5	Logistic services	Logistics services
Technologia tworzyw sztucznych / 5	Plastics technologies	Plastics technology
Podstawy systemów pomiarowych/ 5	Basics of measuring systems	Basics of measurement systems
Zarządzanie środowiskiem pracy / 5	Managing the work environment	Work environment management
Podstawy transportu / 5	Basic of transport	Basics of transport
Normalizacja i zarządzanie jakością w logistyce / 5	Normalization and management in logistic quality	Normalization and quality management in logistics
Logistyka produkcji/5	Manufacturing logistics	Production logistics
Ekologistyka/ 6	Ecologistics	Reverse logistics
Analiza danych wielowymiarowych w badaniach marketingowych / 6	Analisis of multidimensional data in marketing research	Multidimensional data analysis in marketing research
Systemy komputerowe wspomaganie Cax / 6	Computer support systems Cax	Computer-aided systems Cax
Praca przejściowa / 6	Transitional work	Pre-diploma project
Ekonomika transportu / 6	Transportation economics	Transport economics
Logistyka miejska / 7	Urban logistics	City logistics
Spedycja / 7	Spedition	Freight forwarding
Praca dyplomowa/projekt inżynierski/ 7	Graduate thesis / engineering project	Diploma thesis/engineer project

<b>Plany studiów obowiązujące od roku 2019/2020</b>		
specjalność: <b>Informatyczne systemy wspomaganie procesów logistycznych</b> , studia I-go stopnia stacjonarne		
<b>Nazwa polska/semestr</b>	<b>Zamiast wyrazu/wyrazów:</b>	<b>Powinno być:</b>
Analiza matematyczna 1 / 1	Mathematical analysis	Mathematical analysis 1
Fizyka / 1	Physic	Physics
Podstawy zarządzania / 2	Basic od management	Basics of management
Statystyka / 2	Statistic	Statistics
Fizyka dla inżynierów / 2	Physic for engineer	Physics for engineers
Informatyka i języki programowania/ 3	Informatic and programming language	Computer science and programming languages
Logistyka i zarządzanie łańcuchem dostaw / 3	Logistics and sypply chans management	Logistics and supply chain management
Ergonomia i elementy higieny pracy/3	Ergonomics and workplace hygiene	Ergonomics and elements of occupational hygiene
Język obcy / 3,4,5,6	Foraigh language	Foreign language

Inżynieria systemów i analiza systemowa / 3	Engineering of system and system analysis	Systems engineering and systems analysis
Przedmiot wybieralny 1: Opakowania z tworzyw sztucznych / 3	Optional course 1: Plastic packaging	Optional subject 1: Plastic packaging
Bazy danych i systemy informatyczne / 4	Data base and informatic systems	Databases and IT systems
Maszynoznawstwo / 4	Science of mechanics	Theory of machines
Infrastruktura magazynowa w logistyce / 4	Storage infrastructure in Logistics	Warehouse infrastructure in logistics
Towaroznawstwo / 4	Commodity	Science of commodities
Przedmiot wybieralny 2: Etyka / 4	Optional unit 2: Ethics	Optional subject 2: Ethics
Technologia tworzyw sztucznych / 5	Plastics technologies	Plastics technology
Człowiek w procesie pracy / 5	Man in the work process	Human being in the work process
Marketing usług logistycznych / 5	Marketing of logistic services	Marketing of logistics services
Normalizacja i zarządzanie jakością w logistyce / 5	Normalization and management in logistic quality	Normalization and quality management in logistics
Logistyka produkcji/ 5	Manufacturing logistics	Production logistics
Ekologistyka/ 6	Ecologistics	Reverse logistics
Analiza danych wielowymiarowych w badaniach marketingowych / 6	Analysis of multidimensional data in marketing research	Multidimensional data analysis in marketing research
Praca przejściowa / 6	Transitional work	Pre-diploma project
Ekonomika transportu / 6	Transportation economics	Transport economics
Eurologistyka / 7	European logistics	Eurologistics
Systemy informatyczne dla logistyki / 7	Information systems for logistic	IT systems for logistics
Systemy telematyczne / 7	Telematic systems	Telematics systems
Spedycja / 7	Spedition	Freight forwarding

<b>Plany studiów obowiązujące od roku 2019/2020</b>		
specjalność: <b>Informatyczne systemy wspomaganie procesów logistycznych</b> , studia I-go stopnia niestacjonarne		
<b>Nazwa polska/semestr</b>	<b>Zamiast wyrazu/wyrazów:</b>	<b>Powinno być:</b>
Analiza matematyczna 1 / 1	Mathematical analysis	Mathematical analysis 1
Fizyka / 1	Physic	Physics

Podstawy zarządzania / 2	Basic od management	Basics of management
Statystyka / 2	Statistic	Statistics
Fizyka dla inżynierów / 2	Physic for engineer	Physics for engineers
Informatyka i języki programowania/ 3	Informatic and programming language	Computer science and programming languages
Logistyka i zarządzanie łańcuchem dostaw / 3	Logistics and sypply chans management	Logistics and supply chain management
Ergonomia i elementy higieny pracy/ 3	Ergonomics and workplace hygiene	Ergonomics and elements of occupational hygiene
Język obcy / 3,4,5,6	Foraign language	Foreign language
Inżynieria systemów i analiza systemowa / 3	Engineering of system and system analysis	Systems engineering and systems analysis
Przedmiot wybieralny 1: Opakowania z tworzyw sztucznych / 3	Optiona course 1: Plastic packaging	Optional subject 1: Plastic packaging
Bazy danych i systemy informatyczne / 4	Data base and informatic systems	Databases and IT systems
Maszynoznawstwo / 4	Science of mechanics	Theory of machines
Infrastruktura magazynowa w logistyce / 4	Storage infrastructure in Logistics	Warehouse infrastructure in logistics
Towaroznawstwo / 4	Commodity	Science of commodities
Przedmiot wybieralny 2: Etyka / 4	Optional unit 2: Ethics	Optional subject 2: Ethics
Przedmiot wybieralny 2: Komunikacja społeczna/ 4	Optional subject 2: Social Communication	Optional subject 2: Social communication
Technologia tworzyw sztucznych / 5	Technology of plastics	Plastics technology
Człowiek w procesie pracy / 5	Man in the work process	Human being in the work process
Marketing usług logistycznych / 5	Marketing of logistic services	Marketing of logistics services
Normalizacja i zarządzanie jakością w logistyce / 5	Normalization and management in logistic quality	Normalization and quality management in logistics
Logistyka produkcji/ 5	Manufacturing logistics	Production logistics
Systemy logistyczne/ 5	Logistic systems	Logistics systems
Ekologistyka/6	Ecologistics	Reverse logistics
Analiza danych wielowymiarowych w badaniach marketingowych / 6	Analysis of multidimensional data in marketing research	Multidimensional data analysis in marketing research
Praca przejściowa / 6	Transitional work	Pre-diploma project
Ekonomika transportu / 6	Transportation economics	Transport economics
Systemy informatyczne	Information systems for	IT systems for logistics

dla logistyki / 7	logistic	
Systemy telematyczne / 7	Telematic systems	Telematics systems
Spedycja / 7	Spedition	Freight forwarding

<b>Plany studiów obowiązujące od roku 2019/2020</b>		
specjalność: <b>Inżynieria bezpieczeństwa w logistyce, produkcji i usługach</b> , studia I-go stopnia stacjonarne		
Brak tłumaczenia na język angielski nazwy specjalności		Powinno być: Safety engineering in logistics, production and services
<b>Nazwa polska/semestr</b>	<b>Zamiast wyrazu/wyrazów:</b>	<b>Powinno być:</b>
Analiza matematyczna 1 / 1	Mathematical analysis	Mathematical analysis 1
Fizyka / 1	Physic	Physics
Podstawy zarządzania / 2	Basic od management	Basics of management
Statystyka / 2	Statistic	Statistics
Fizyka dla inżynierów / 2	Physic for engineer	Physics for engineers
Informatyka i języki programowania/ 3	Informatic and programming language	Computer science and programming languages
Logistyka i zarządzanie łańcuchem dostaw / 3	Logistics and sypply chans management	Logistics and supply chain management
Ergonomia i elementy higieny pracy/3	Ergonomics and workplace hygiene	Ergonomics and elements of occupational hygiene
Inżynieria systemów i analiza systemowa / 3	Engineering of system and system analysisq	Systems engineering and systems analysis
Przedmiot wybieralny 1: Opakowania z tworzyw sztucznych / 3	Optiona course 1: Plastic packaging	Optional subject 1: Plastic packaging
Bazy danych i systemy informatyczne / 4	Data base and informatic systems	Databases and IT systems
Maszynoznawstwo / 4	Science of mechanics	Theory of machines
Infrastruktura magazynowa w logistyce / 4	Storage infrastructure in Logistics	Warehouse infrastructure in logistics
Towaroznawstwo / 4	Commodity	Science of commodities
Przedmiot wybieralny 2: Etyka / 4	Optional unit 2: Ethics	Optional subject 2: Ethics
Przedmiot wybieralny 2: Komunikacja społeczna/ 4	Optional subject 2: Social Communication	Optional subject 2: Social communication
Projektowanie procesów w przedsiębiorstwie/ 5	Processes design in enterprise	Process design in enterprise
Technologia tworzyw sztucznych / 5	Technology of plastics	Plastics technology

Człowiek w procesie pracy / 5	Human being in the process of work	Human being in the work process
Normalizacja i zarządzanie jakością w logistyce / 5	Normalization and management in logistics quality	Normalization and quality management in logistics
Logistyka produkcji/ 5	Logistics of production	Production logistics
Procesy wytwarzania materiałów inżynierskich/ 5	Manufacturing processes of engineering materials	Processes manufacturing engineering materials
Zastosowanie pakietu Mathematica/ 5	Employment of package "Mathematica"	Application of the Mathematica package
Bezpieczeństwo eksploatacji urządzeń technicznych / 5	Exploitation machinery and equipment	Safe maintenance of technical devices
Ekologistyka/ 6	Ecological logistics	Reverse logistics
Analiza danych wielowymiarowych w badaniach marketingowych / 6	Multivariate data analysis for marketing researches	Multidimensional data analysis in marketing research
Logistyka dystrybucji / 6	Logistics of distribution	Distribution logistics
Ekonomika transportu / 6	Economics of transport	Transport economics
Monitorowanie zagrożeń bezpieczeństwa / 6	Monitoring of threat of safety	Security threat monitoring
Komputerowe wspomaganie projektowania / 6	Computer Aided Design	Computer aided design
Semestr/6	Język obcy – forma zaliczenia przedmiotu-zaliczenie na ocenę	Język obcy – forma zaliczenia przedmiotu-egzamin
Eurologistyka / 7	European logistics	Eurologistics
Spedycja / 7	Forwarding	Freight forwarding
Bezpieczeństwo informacji / 7	Security of information	Information security

<b>Plany studiów obowiązujące od roku 2019/2020</b>		
<b>specjalność: Inżynieria bezpieczeństwa w logistyce, produkcji i usługach, studia I-go stopnia niestacjonarne</b>		
Brak tłumaczenia na język angielski nazwy specjalności		Powinno być: Safety engineering in logistics, production and services
<b>Nazwa polska/semestr</b>	<b>Zamiast wyrazu/wyrazów:</b>	<b>Powinno być:</b>
Analiza matematyczna 1 / 1	Mathematical analysis	Mathematical analysis 1
Fizyka / 1	Physic	Physics
Podstawy zarządzania / 2	Basic od management	Basics of management



Statystyka / 2	Statistic	Statistics
Fizyka dla inżynierów / 2	Physic for engineer	Physics for engineers
Informatyka i języki programowania/ 3	Informatic and programming language	Computer science and programming languages
Logistyka i zarządzanie łańcuchem dostaw / 3	Logistics and supply chain management	Logistics and supply chain management
Ergonomia i elementy higieny pracy/3	Ergonomics and workplace hygiene	Ergonomics and elements of occupational hygiene
Inżynieria systemów i analiza systemowa / 3	Engineering of system and system analysis	Systems engineering and systems analysis
Przedmiot wybieralny 1: Opakowania z tworzyw sztucznych / 3	Optional course 1: Plastic packaging	Optional subject 1: Plastic packaging
Bazy danych i systemy informatyczne / 4	Data base and informatic systems	Databases and IT systems
Maszynoznawstwo / 4	Science of mechanics	Theory of machines
Infrastruktura magazynowa w logistyce / 4	Storage infrastructure in Logistics	Warehouse infrastructure in logistics
Towaroznawstwo / 4	Commodity	Science of commodities
Przedmiot wybieralny 2: Etyka / 4	Optional unit 2: Ethics	Optional subject 2: Ethics
Przedmiot wybieralny 2: Komunikacja społeczna/ 4	Optional subject 2: Social Communication	Optional subject 2: Social communication
Projektowanie procesów w przedsiębiorstwie/ 5	Processes design in enterprise	Process design in enterprise
Technologia tworzyw sztucznych / 5	Technology of plastics	Plastics technology
Człowiek w procesie pracy / 5	Human being in the process of work	Human being in the work process
Normalizacja i zarządzanie jakością w logistyce / 5	Normalization and management in logistics quality	Normalization and quality management in logistics
Logistyka produkcji/ 5	Logistics of production	Production logistics
Procesy wytwarzania materiałów inżynierskich/5	Manufacturing processes of engineering materials	Processes manufacturing engineering materials
Zastosowanie pakietu Mathematica/ 5	Employment of package "Mathematica"	Application of the Mathematica package
Bezpieczeństwo eksploatacji urządzeń technicznych / 5	Exploitation machinery and equipment	Safe maintenance of technical devices
Ekologistyka/6	Ecological logistics	Reverse logistics
Analiza danych wielowymiarowych w badaniach	Multivariate data analysis for marketing researches	Multidimensional data analysis in marketing research

marketingowych / 6		
Logistyka dystrybucji / 6	Logistics of distribution	Distribution logistics
Ekonomika transportu / 6	Economics of transport	Transport economics
Monitorowanie zagrożeń bezpieczeństwa / 6	Monitoring of threat of safety	Security threat monitoring
Komputerowe wspomaganie projektowania / 6	Computer Aided Design	Computer aided design
Semestr/6	Język obcy – forma zaliczenia przedmiotu- zaliczenie na ocenę	Język obcy – forma zaliczenia przedmiotu-egzamin
Eurologistyka / 7	European logistics	Eurologistics
Spedycja / 7	Forwarding	Freight forwarding
Bezpieczeństwo informacji / 7	Security of information	Information security

## 2. Kierunek: Logistyka II stopnia

<b>Plany studiów obowiązujące od roku 2019/2020</b>		
specjalność: <b>Międzynarodowe łańcuchy dostaw</b> , studia II-go stopnia studia <b>stacjonarne</b>		
<b>Nazwa polska/semestr</b>	<b>Zamiast wyrazu/wyrazów:</b>	<b>Powinno być:</b>
	liczba semestrów - 4	liczba semestrów - 3
Badania operacyjne i teoria optymalizacji/ 1	Operational research and optimization theory	Operational research and theory of the optimization
Metodologia badań naukowych/ 1	Research methodology	Methodology of scientific research
Marketing usług logistycznych/ 1	Marketing of logistic services	Marketing of logistics services
Semestr 2	Opakowanie w łańcuchach dostaw	Opakowania w łańcuchach dostaw
Opakowania w łańcuchach dostaw/ 2	Packaging in the supply chains	Packaging in supply chains
Język obcy / 3	Foreign language	Foreign language

<b>Plany studiów obowiązujące od roku 2019/2020</b>		
specjalność: <b>Międzynarodowe łańcuchy dostaw</b> , studia II-go stopnia studia <b>niestacjonarne</b>		
<b>Nazwa polska/semestr</b>	<b>Zamiast wyrazu/wyrazów:</b>	<b>Powinno być:</b>
Badania operacyjne i teoria optymalizacji/ 1	Operational research and optimization theory	Operational research and theory of the optimization
Metodologia badań	Research methodology	Methodology of scientific research

naukowych/ 1		
Marketing usług logistycznych/ 1	Marketing of logistic services	Marketing of logistics services
Opakowania w łańcuchach dostaw/ 2	Packaging in the supply chains	Packaging in supply chains
Język obcy / 3	Foreign language	Foreign language

<b>Plany studiów obowiązujące od roku 2019/2020</b>		
specjalność: <b>Inżynieria transportu w logistyce</b> , studia II-go stopnia studia <b>stacjonarne i niestacjonarne</b>		
<b>Nazwa polska/semestr</b>	<b>Zamiast wyrazu/wyrazów:</b>	<b>Powinno być:</b>
Badania operacyjne i teoria optymalizacji/ 1	Operational research and optimization theory	Operational research and theory of the optimization
Metodologia badań naukowych/ 1	Research methodology	Methodology of scientific research
Marketing usług logistycznych/ 1	Marketing of logistic services	Marketing of logistics services
Informatyka w logistyce/ 2	Informatics in logistics	IT in logistics
Transport i spedycja międzynarodowa / 2	International transport and expedition	International transport and forwarding
Język obcy / 3	Foreign language	Foreign language

### 3. Kierunek: Logistyka II stopnia ścieżka anglojęzyczna

<b>Plany studiów obowiązujące od roku 2019/2020 – logistyka studia II-go stopnia ścieżka anglojęzyczna</b>		
specjalność: <b>International Supply Chains</b> , studia II-go stopnia studia <b>stacjonarne</b>		
<b>Nazwa polska/semestr</b>	<b>Zamiast wyrazu/wyrazów:</b>	<b>Powinno być:</b>
Badania operacyjne i teoria optymalizacji/ 1	Operational research and optimization theory	Operational research and theory of the optimization
Metodologia badań naukowych/ 1	Research methodology	Methodology of scientific research
Marketing usług logistycznych/ 1	Marketing of logistic services	Marketing of logistics services
Semestr 2	Opakowanie w łańcuchach dostaw	Opakowania w łańcuchach dostaw
Opakowania w łańcuchach dostaw/ 2	Packaging in the supply chains	Packaging in supply chains