



Faculty of: Management

Field of study: Management and Production Engineering

Study level: Second-cycle studies

Form and type of study: Full-time studies

Annual: 2019/2020

Lecture language: Polish

Code	Module name	Lectures	Auditorium classes	Laboratory classes	Project classes	Conversation seminar	Seminar classes	Practical classes	Fieldwork classes	Workshops	Prace kontrolne i przejściowe	Lektorat	ECTS	E
<b>Semester 1</b>														
Compulsory modules - ZiIP 2 degree													<b>30</b>	
ZZIP-2-101-s	Decision Support Systems	15	0	0	15	0	0	0	0	15	0	0	4	Yes
ZZIP-2-102-s	Zarządzanie wiedzą	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
ZZIP-2-103-s	Project Management	15	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	4	No
ZZIP-2-104-s	Modelling, Simulation and Forecasting	30	0	15	0	0	0	0	0	15	0	0	5	Yes
ZZIP-2-105-s	Organising of production systems	15	0	0	15	0	0	0	0	15	0	0	5	Yes
ZZIP-2-106-s	Models and Algorithms of Decision Making	30	0	15	0	0	0	0	0	15	0	0	5	No
ZZIP-2-107-s	Strategic Management	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	3	No
ZZIP-2-108-s	Innovation Management	15	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	2	No
Suma ECTS													30	

<b>Semester 2</b>														
Compulsory modules - ZiIP 2 degree													<b>3</b>	
ZZIP-2-227-s	Moduł badań naukowych	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
<b>Elective block: Język obcy B2+ stacjonarne</b>													<b>2</b>	
The rules for selecting groups/modules: Student wybiera jeden z oferowanych języków, ale preferowanym przez Wydział Zarządzania jest język angielski.														

## Study programme - Management and Production Engineering - 2019/2020

Code	Module name	Lectures	Auditorium classes	Laboratory classes	Project classes	Conversation seminar	Seminar classes	Practical classes	Fieldwork classes	Workshops	Prace kontrolne i przejściowe	Lektorat	ECTS	E
ZZIP-2-201-s	Język francuski B2+ - obowiązkowy kurs języka specjalistycznego na studiach stacjonarnych II stopnia dla studentów Wydziału Zarządzania	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	2	Yes
ZZIP-2-224-s	Russian B2+ course - compulsory course for students of SECOND-CYCLE STUDIES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	2	Yes
ZZIP-2-225-s	Spanish B2+ course - compulsory course for students of SECOND-CYCLE STUDIES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	2	Yes
ZZIP-2-228-s	Język angielski B2+ - obowiązkowy kurs języka specjalistycznego na studiach II stopnia dla studentów Wydziału Zarządzania	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	2	Yes
ZZIP-2-229-s	Język niemiecki B2+ - obowiązkowy kurs języka specjalistycznego na studiach II stopnia dla studentów Wydziału Zarządzania	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	2	Yes
<b>Elective block: Moduły obieralne przez ścieżkę dyplomowania (kierunek Zarządzanie i Inżynieria Produkcji)</b>													<b>23</b>	
The rules for selecting groups/modules: Student realizuje przedmioty w ramach wybranej przez siebie ścieżki dyplomowania.														
<b>Elective block: Ścieżka dyplomowania - Zarządzanie jakością - semestr II</b>														
ZZIP-2-202-s	Quality Management Tools	30	0	15	0	0	0	0	0	15	0	0	4	Yes
ZZIP-2-203-s	Statistical Processes Control and Measurement System Analysis	15	0	15	0	0	0	0	0	15	0	0	4	Yes
ZZIP-2-204-s	Standardized Management Systems	15	0	15	0	0	0	0	0	15	0	0	4	Yes
ZZIP-2-205-s	Total Quality Management	30	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	3	No
ZZIP-2-206-s	Quality Service Management	15	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	3	No
ZZIP-2-207-s	Law and Economic Aspects of Quality Management	15	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	3	No
ZZIP-2-208-s	Six Sigma Method	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	2	No
<b>Elective block: Ścieżka dyplomowania - Zarządzanie logistyczne - semestr II</b>														
ZZIP-2-209-s	Transportation and International Logistics	15	0	15	0	0	0	0	0	15	0	0	4	Yes
ZZIP-2-210-s	Modelling and Optimisation of Logistic Processes	15	0	15	0	0	0	0	0	15	0	0	4	Yes
ZZIP-2-211-s	E-logistic and Control in Integrated Systems	30	0	15	15	0	0	0	0	0	0	0	4	Yes
ZZIP-2-212-s	Inventory Management	30	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	3	No
ZZIP-2-213-s	Supply Chain Management	15	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	3	No
ZZIP-2-214-s	Zarządzanie projektami i procesami w logistyce	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	3	No
ZZIP-2-215-s	Advanced Planning	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	2	No
<b>Elective block: Ścieżka dyplomowania - Zarządzanie produkcją - semestr II</b>														
ZZIP-2-216-s	Production Planning and Steering Systems	30	0	0	15	0	0	0	0	15	0	0	4	Yes
ZZIP-2-217-s	Analiza produkcji	15	0	15	0	0	0	0	0	15	0	0	4	Yes
ZZIP-2-218-s	Zaawansowane systemy produkcji	15	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	3	Yes
ZZIP-2-219-s	Zarządzanie przepływem produkcji	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
ZZIP-2-220-s	Management of Product Development	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	2	No
ZZIP-2-221-s	Computer - Aided Design of the New Product	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
ZZIP-2-222-s	Modern methods in supporting production management	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	2	No
ZZIP-2-223-s	Advanced Planning	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	2	No
Suma ECTS													28	

**Semester 3**

## Study programme - Management and Production Engineering - 2019/2020

Code	Module name	Lectures	Auditorium classes	Laboratory classes	Project classes	Conversation seminar	Seminar classes	Practical classes	Fieldwork classes	Workshops	Prace kontrolne i przejściowe	Lektorat	ECTS	E
<b>Compulsory modules - ZiIP 2 degree</b>													<b>22</b>	
ZZIP-2-301-s	Technologie przyszłości	15	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	2	No
ZZIP-2-302-s	MSc Thesis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	0	20	No
<b>Elective block: Elective modules - ZiIP 2 degree</b>													<b>5</b>	
The rules for selecting groups/modules: Student wybiera dowolną liczbę godzin modułów obieralnych o sumarycznym wymiarze ECTS nie mniejszym niż 5														
ZZIP-2-303-s	Competitive Sustainable Business	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	5	No
ZZIP-2-304-s	Legal and economic aspects of international business	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	No
ZZIP-2-305-s	Selected legal and economic issues of commercial activity	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	No
ZZIP-2-306-s	Combinatorial Optimization and Scheduling in Manufacturing and Services	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	5	No
ZZIP-2-308-s	Multi-criteria optimization models for real life applications	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	5	No
ZZIP-2-309-s	Introduction to applied econometrics	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	No
ZZIP-2-310-s	Modeling and Optimization in Transport Planning	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	5	No
<b>Elective block: Elective modules - ZiIP 2 degree</b>													<b>5</b>	
The rules for selecting groups/modules: Student, spośród dostępnych w ofercie Wydziału lub w Uczelnianej Bazie Przedmiotów Obieralnych, wybiera moduły o sumarycznym wymiarze ECTS nie mniejszym niż 5														
ZZIP-2-307-s	Psychological aspects of advertising	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
ZZIP-2-311-s	Patologie stosunków interpersonalnych w organizacjach	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
ZZIP-2-312-s	Marketing in property management	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
<b>Suma ECTS</b>													<b>32</b>	

**Łączna liczba godzin zajęć**

2420