

**ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI**  
**STUDIA STACJONARNE DRUGIEGO STOPNIA**

**PLAN STUDIÓW DLA KIERUNKU ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI**  
**SPECJALNOŚĆ ZARZĄDZANIE PRODUKCJĄ**  
**STUDIA STACJONARNE MAGISTERSKIE**

<b>S e m e s t r 1</b>	<b>Godziny w semestrze</b>								<b>ECTS</b>
Nazwa przedmiotu	Klasa	Rodzaj	Suma	W	C	L	P	e	
Systemy wspomagania decyzji	O	E	56	14		14	28	E	5
Modelowanie, symulacja i prognozowanie	S	C	56	28		14	14	E	5
Organizacja systemów produkcyjnych	S	C	42	14			28	E	5
Modele i algorytmy podejmowania decyzji	S	C	56	28		14	14	Z	5
Zintegrowane systemy zarządzania	S	C	28	14			14	Z	2
Zarządzanie projektami	S	C	42	14			28	Z	4
Zarządzanie strategiczne	S	C	28	14			14	Z	2
Zarządzanie innowacjami	S	S	28	14	14			Z	2
<b>RAZEM</b>			<b>336</b>	<b>140</b>	<b>14</b>	<b>42</b>	<b>140</b>		<b>30</b>

<b>S e m e s t r 2</b>	<b>Godziny w semestrze</b>								<b>ECTS</b>
Nazwa przedmiotu	Klasa	Rodzaj	Suma	W	C	L	P	e	
Nowoczesne metody wspomagania zarządzania produkcją	S	C	56	28		14	14	E	4
Komputerowe wspomaganie projektowania nowego produktu	S	C	42	14		14	14	E	4
Produktywność i efektywność systemów produkcji	S	C	42	14		14	14	E	4
Systemy planowania i sterowania produkcją	S	C	28	14			14	Z	3
Kompleksowe zarządzanie przepływem produkcji	S	E	42	28			14	Z	3
Technologie XXI w	K	E	28	14	14			Z	2
Zarządzanie rozwojem produktu	S	E	28	14			14	Z	3
Język obcy - B2+	O	E	28			28		E	2
Moduł badań naukowych (koło naukowe lub Badania naukowe)	O	C	56	56				Z	5
<b>RAZEM</b>			<b>350</b>	<b>182</b>	<b>14</b>	<b>70</b>	<b>84</b>		<b>30</b>

<b>S e m e s t r 3</b>	<b>Godziny w semestrze</b>								<b>ECTS</b>
Nazwa przedmiotu	Klasa	Rodzaj	Suma	W	C	L	P	e	
Praca dyplomowa	O	E	0					Z	20
Przedmiot obieralny HES	K	E	56	28			28	Z	5
Blok obieralny w jęz. obcym	O	E	56	28	28			Z	5
<b>RAZEM</b>			<b>112</b>	<b>56</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>28</b>		<b>30</b>

**ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI**  
**STUDIA STACJONARNE DRUGIEGO STOPNIA**

**PLAN STUDIÓW DLA KIERUNKU ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI**  
**SPECJALNOŚĆ ZARZĄDZANIE LOGISTYCZNE**  
**STUDIA STACJONARNE MAGISTERSKIE**

Semestr 1	Godziny w semestrze								ECTS	
	Nazwa przedmiotu	Klasa	Rodzaj	Suma	W	C	L	P		e
Systemy wspomagania decyzji	O	E	56	14			14	28	E	5
Modelowanie, symulacja i prognozowanie	S	C	56	28			14	14	E	5
Organizacja systemów produkcyjnych	S	C	42	14				28	E	5
Modele i algorytmy podejmowania decyzji	S	C	56	28			14	14	Z	5
Zintegrowane systemy zarządzania	S	C	28	14				14	Z	2
Zarządzanie projektami	S	C	42	14				28	Z	4
Zarządzanie strategiczne	S	C	28	14				14	Z	2
Zarządzanie innowacjami	S	S	28	14	14				Z	2
<b>RAZEM</b>			<b>336</b>	<b>140</b>	<b>14</b>		<b>42</b>	<b>140</b>		<b>30</b>

Semestr 2	Godziny w semestrze								ECTS	
	Nazwa przedmiotu	Klasa	Rodzaj	Suma	W	C	L	P		e
E-logistyka i sterowanie w systemach zintegrowany	S	C	56	28			14	14	E	4
Transport i logistyka międzynarodowa	S	C	42	14			14	14	E	4
Modelowanie i optymalizacja procesów logistyczny	S	C	42	14			14	14	E	4
Gospodarka magazynowa	S	C	42	28				14	Z	3
Zarządzanie łańcuchem dostaw	S	E	28	14				14	Z	3
Metody prognostyczne w logistyce	S	E	28	14				14	Z	3
Technologie XXI w	K	E	28	14	14				Z	2
Język obcy - B2+	O	E	28				28		E	2
Moduł badań naukowych (koło naukowe lub Badar	O	C	56	56					Z	5
<b>RAZEM</b>			<b>350</b>	<b>182</b>	<b>14</b>		<b>70</b>	<b>84</b>		<b>30</b>

Semestr 3	Godziny w semestrze								ECTS	
	Nazwa przedmiotu	Klasa	Rodzaj	Suma	W	C	L	P		e
Praca dyplomowa	O	E	0						Z	20
Przedmiot obieralny HES	K	E	56	28				28	Z	5
Blok obieralny w jęz. obcym	O	E	56	28	28				Z	5
<b>RAZEM</b>			<b>112</b>	<b>56</b>	<b>28</b>		<b>0</b>	<b>28</b>		<b>30</b>

**ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI**  
**STUDIA STACJONARNE DRUGIEGO STOPNIA**

PLAN STUDIÓW DLA KIERUNKU ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI

SPECJALNOŚĆ ZARZĄDZANIE JAKOŚCIĄ

STUDIA STACJONARNE MAGISTERSKIE

Semestr 1	Godziny w semestrze								ECTS	
	Nazwa przedmiotu	Klasa	Rodzaj	Suma	W	C	L	P		e
	Systemy wspomagania decyzji	O	E	56	14		14	28	E	5
	Modelowanie, symulacja i prognozowanie	S	C	56	28		14	14	E	5
	Organizacja systemów produkcyjnych	S	C	42	14			28	E	5
	Modele i algorytmy podejmowania decyzji	S	C	56	28		14	14	Z	5
	Zintegrowane systemy zarządzania	S	C	28	14			14	Z	2
	Zarządzanie projektami	S	C	42	14			28	Z	4
	Zarządzanie strategiczne	S	C	28	14			14	Z	2
	Zarządzanie innowacjami	S	S	28	14	14			Z	2
	<b>RAZEM</b>			<b>336</b>	<b>140</b>	<b>14</b>	<b>42</b>	<b>140</b>		<b>30</b>

Semestr 2	Godziny w semestrze								ECTS	
	Nazwa przedmiotu	Klasa	Rodzaj	Suma	W	C	L	P		e
	Metody zarządzania jakością	S	C	56	28		14	14	E	4
	Statystyczne sterowanie procesem i analiza systemów	S	C	42	14		14	14	E	4
	Znormalizowane systemy zarządzania	S	C	42	14		14	14	E	4
	Kompleksowe zarządzanie jakością	S	C	28	14			14	Z	3
	Zarządzanie jakością usług i audyty jakości	S	E	42	28			14	Z	3
	Technologie XXI w	K	E	28	14	14			Z	2
	Prawne i ekonomiczne aspekty zarządzania jakością	S	E	28	14			14	Z	3
	Język obcy - B2+	O	E	28			28		E	2
	Moduł badań naukowych (koło naukowe lub Bada	O	C	56	56				Z	5
	<b>RAZEM</b>			<b>350</b>	<b>182</b>	<b>14</b>	<b>70</b>	<b>84</b>		<b>30</b>

Semestr 3	Godziny w semestrze								ECTS	
	Nazwa przedmiotu	Klasa	Rodzaj	Suma	W	C	L	P		e
	Praca dyplomowa	O	E	0					Z	20
	Przedmiot obieralny HES	K	E	56	28			28	Z	5
	Blok obieralny w jęz. obcym	O	E	56	28	28			Z	5
	<b>RAZEM</b>			<b>112</b>	<b>56</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>28</b>		<b>30</b>