Politechnika Świętokrzyska

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA I MODELOWANIA KOMPUTEROWEGO

Plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2026/2027

Nazwa kierunku studiów: **Zarządzanie biznesowe**

Poziom: **Studia pierwszego stopnia,**

Profil: **Ogólnoakademicki**

a) studia stacjonarne

Semestr 1

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Liczba egz.	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne*	RAZEM [h]	ECTS
1	Z-ZB-101	Język angielski I				30			30	2
2	Z-ZB-102	Bezpieczeństwo i higiena pracy		15					15	1
3	Z-ZB-103	Matematyka	1	30	30				60	5
4	Z-ZB-104	Podstawy informatyki		15		30			45	3
5	Z-ZB-105	Mikroekonomia	1	30	30				60	5
6	Z-ZB-106	Podstawy finansów	1	30	30				60	5
7	Z-ZB-107	Prawne podstawy działalności gospodarczej		30	15				45	3
8	Z-ZB-108a/ Z-ZB-108b	Podstawy psychologii/ Podstawy logiki		15	15				30	2
9	Z-ZB-109	Metody i techniki uczenia się		10				15	25	2
10	Z-ZB-110	Wstęp do kultury języka		15	15				30	2
		RAZEM:	**3**	**190**	**135**	**60**	**0**	**15**	**400**	**30**

* warsztaty

Semestr 2

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Liczba egz.	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne	RAZEM [h]	ECTS
1	Z-ZB-201	Język angielski II				30			30	2
2	Z-ZB-202	Matematyka finansowa	1	30	30				60	5
3	Z-ZB-203	Informatyka - programowanie		15		30	10		55	3
4	Z-ZB-204	Podstawy statystyki i ekonometrii	1	30		15	15		60	5
5	Z-ZB-205	Makroekonomia	1	30	30				60	5
6	Z-ZB-206	Finanse przedsiębiorstwa	1	30	30				60	5
7	Z-ZB-207	Organizacja i zarządzanie	1	30	30				60	5
8	Z-ZB-208	Wychowanie fizyczne			30				30	0
		RAZEM:	**5**	**165**	**150**	**75**	**25**	**0**	**415**	**30**

Semestr 3

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Liczba egz.	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne	RAZEM [h]	ECTS
1	Z-ZB-301	Język angielski III				30			30	2
2	Z-ZB-302	Ekonomia menedżerska	1	15	30				45	4
3	Z-ZB-303	Analiza ekonomiczna		30	15				45	3
4	Z-ZB-304	Technologie internetowe		15		15			30	2
5	Z-ZB-305	Zarządzanie operacyjne	1	30	30				60	5
6	Z-ZB-306	Metody i techniki zarządzania		15	15				30	2
7	Z-ZB-307	Marketing	1	30	30				60	5
8	Z-ZB-308	Badania rynkowe		15			15		30	2
9	Z-ZB-309	Zarządzanie zasobami ludzkimi	1	15	15		20		50	5
10	Z-ZB-310	Wychowanie fizyczne			30				30	0
		RAZEM:	**4**	**165**	**165**	**45**	**35**	**0**	**410**	**30**

Semestr 4

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Liczba egz.	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne	RAZEM [h]	ECTS
1	Z-ZB-401	Język angielski IV	1			30			30	3
2	Z-ZB-402a/ Z-ZB-402b	Podstawy teorii decyzji/ Modelowanie dla biznesu		15		15			30	2
3	Z-ZB-403	Psychologia i socjologia w biznesie		20					20	1
4	Z-ZB-404	Metodologia badań w naukach o zarządzaniu i jakości		15					15	1
5	Z-ZB-405	Biznes międzynarodowy	1	30	15		15		60	5
6	Z-ZB-406	Bazy danych		15		30			45	3
7	Z-ZB-407	Zarządzanie strategiczne	1	15	15		15		45	4
8	Z-ZB-408a/ Z-ZB-408b	Etyka menadżerska / Społeczna odpowiedzialność biznesu		15			1		30	2
9	Z-ZB-409	Komunikacja i negocjacje		15		30			45	3
10	Z-ZB-410a/ Z-ZB-410b	Transnational Technology Transfer/ Management in Global Economy		15			15		30	3
		RAZEM:	**3**	**155**	**45**	**105**	**45**	**0**	**350**	**27**

Semestr 4 *Zarządzanie ryzykiem*

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Liczba egz.	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne	RAZEM [h]	ECTS
1	Z-ZB-412a	Wprowadzenie do zarządzania ryzykiem		15	15				30	2
2	Z-ZB-413a	Międzynarodowe standardy zarządzania ryzykiem		15					15	1
		RAZEM:	**0**	**30**	**15**	**0**	**0**	**0**	**45**	**3**

Semestr 4 *E-commerce*

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Liczba egz.	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne	RAZEM [h]	ECTS
1	Z-ZB-412b	Gospodarka elektroniczna		15					15	1
2	Z-ZB-413b	Wirtualizacja relacji z klientami		15	15				30	2
		RAZEM:	**0**	**30**	**15**	**0**	**0**	**0**	**45**	**3**

Semestr 5

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Liczba egz.	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne*	RAZEM [h]	ECTS
1	Z-ZB-501	Język angielski specjalistyczny I				30			30	2
2	Z-ZB-502a/ Z-ZB-502b	Zarządzanie projektami/ Zarządzanie jakością		15			30		45	3
3	Z-ZB-503	Informatyka w biznesie	1	30		30			60	5
4	Z-ZB-504a/ Z-ZB-504b	Przywództwo biznesowe / Kreatywność w biznesie						30	30	2
5	Z-ZB-505	Seminarium dyplomowe I						15	15	1
		RAZEM:	**1**	**45**	**0**	**60**	**30**	**45**	**180**	**13**

* warsztaty, seminarium

Semestr 5 *Zarządzanie ryzykiem*

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Liczba egz.	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne	RAZEM [h]	ECTS
6	Z-ZB-506a	Controlling operacyjny	1	15			15		30	3
7	Z-ZB-507a	Audyt niefinansowy	1	15			15		30	3
8	Z-ZB-508a	Zarządzanie ryzykiem operacyjnym i finansowym	1	15	15		15		45	4
9	Z-ZB-509a	Audyt i ryzyko personalne		15			15		30	2
10	Z-ZB-510a	Zastosowanie metod symulacyjnych w kwantyfikacji ryzyka		15			15		30	2
11	Z-ZB-511a	Bezpieczeństwo danych osobowych		15					15	1
12	Z-ZB-512a	Zarządzanie bezpieczeństwem informacji		15			15		30	2
		RAZEM:	**3**	**105**	**15**	**0**	**90**	**0**	**210**	**17**

Semestr 5 *E-commerce*

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Liczba egz.	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne	RAZEM [h]	ECTS
6	Z-ZB-506b	Bezpieczeństwo cyfrowe		15					15	1
7	Z-ZB-507b	Systemy ERP i CRM w zarządzaniu biznesowym	1	15		15			30	3
8	Z-ZB-508b	E-commerce	1	30	15	15			60	5
9	Z-ZB-509b	M-commerce		10	15				25	2
10	Z-ZB-510b	Prawne aspekty e-commerce	1	30					30	3
11	Z-ZB-511b	Zarządzanie projektami e-commerce		15			15		30	2
12	Z-ZB-512b	Design thinking				15			15	1
		RAZEM:	**3**	**115**	**30**	**45**	**15**	**0**	**205**	**17**

Semestr 6

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Liczba egz.	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne*	RAZEM [h]	ECTS
1	Z-ZB-601	Język angielski specjalistyczny II				30			30	2
2	Z-ZB-602	Ochrona własności intelektualnej		15					15	1
3	Z-ZB-603	Symulacje strategiczne w biznesie				30	15		45	3
4	Z-ZB-604a/ Z-ZB-604b	Public relations / Planowanie biznesowe		15	15				30	2
5	Z-ZB-605	Seminarium dyplomowe II						15	15	1
6	Z-ZB-606	Praca dyplomowa							0	10
7	Z-ZB-607	Praktyka zawodowa						120	120	4
		RAZEM:	**0**	**30**	**15**	**60**	**15**	**135**	**255**	**23**

*praktyka, seminarium

Semestr 6 *Zarządzanie ryzykiem*

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Liczba egz.	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne	RAZEM [h]	ECTS
6	Z-ZB-608a	Ubezpieczenie w zarządzaniu ryzykiem przedsiębiorstwa	1	20	20				40	4
7	Z-ZB-609a	Wykorzystanie narzędzi informatycznych w zarządzaniu ryzykiem				24			24	2
8	Z-ZB-610a	Psychologia sytuacji kryzysowych w przedsiębiorstwie					30		30	2
		RAZEM:	**1**	**20**	**20**	**24**	**30**	**0**	**94**	**8**

Semestr 6 *E-commerce*

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Liczba egz.	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne	RAZEM [h]	ECTS
6	Z-ZB-608b	Prowadzenie i optymalizacja kampanii internetowych				30			30	2
7	Z-ZB-609b	Identyfikacja wizualna w grafice komputerowej				24			24	2
8	Z-ZB-610b	Analityka biznesowa w e-commerce	1	15		30			45	4
		RAZEM:	**1**	**15**	**0**	**84**	**0**	**0**	**99**	**8**

Tabela struktury planu studiów stacjonarnych według semestrów

Zarządzanie ryzykiem

Semestr	wykłady	ćwiczenia	laboratorium	projekt	warsztaty, seminaria	RAZEM	ECTS	Zajęć w uczelni średnio tyg.
Semestr 1	190	135	60	0	15	400	30	**26,7**
Semestr 2	165	150	75	25	0	415	30	**27,7**
Semestr 3	165	165	45	35	0	410	30	**27,3**
Semestr 4	185	60	105	45	0	395	30	**26,3**
Semestr 5	150	15	60	120	45	390	30	**26,0**
Semestr 6	50	35	84	45	15+120*	**229+120***	**31**	**15,3****
Razem:	**905**	**560**	**429**	**270**	**75+120***	**2239+120***	**181**	

* praktyka (4 tygodnie = 120 godzin zegarowych = 4 ECTS) realizowana po 2 roku , zaliczana z końcem ostatniego semestru studiów

** Zajęcia dydaktyczne bez praktyk

E-commerce

Semestr	wykłady	ćwiczenia	laboratorium	projekt	warsztaty, seminaria	RAZEM	ECTS	Zajęć w uczelni średnio tyg.
Semestr 1	190	135	60	0	15	400	30	**26,7**
Semestr 2	165	150	75	25	0	415	30	**27,7**
Semestr 3	165	165	45	35	0	410	30	**27,3**
Semestr 4	185	60	105	45	0	395	30	**26,3**
Semestr 5	160	30	105	45	45	385	30	**25,7**
Semestr 6	45	15	144	15	15+120*	**229+120***	**31**	**15,3****
Razem:	**910**	**555**	**534**	**165**	**75+120***	**2239+120***	**181**	

* praktyka (4 tygodnie = 120 godzin zegarowych = 4 ECTS) realizowana po 2 roku , zaliczana z końcem ostatniego semestru studiów

** Zajęcia dydaktyczne bez praktyk

b) studia niestacjonarne

Semestr 1

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Liczba egz.	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne*	RAZEM [h]	ECTS
1	Z-ZBN-101	Język angielski I				18			18	2
2	Z-ZBN-102	Bezpieczeństwo i higiena pracy		9					9	1
3	Z-ZBN-103	Matematyka	1	18	18	0	0	0	36	5
4	Z-ZBN-104	Podstawy informatyki		9	0	18	0	0	27	3
5	Z-ZBN-105	Mikroekonomia	1	18	18	0	0	0	36	5
6	Z-ZBN-106	Podstawy finansów	1	18	18	0	0	0	36	5
7	Z-ZBN-107	Prawne podstawy działalności gospodarczej		18	9	0	0	0	27	3
8	Z-ZBN-108a/ Z-ZBN-108b	Podstawy psychologii/ Podstawy logiki		9	9				18	2
9	Z-ZBN-109	Metody i techniki uczenia się		6				9	15	2
10	Z-ZBN-110	Wstęp do kultury języka		9	9				18	2
		RAZEM:	**3**	**114**	**81**	**36**	**0**	**9**	**240**	**30**

* warsztaty

Semestr 2

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Liczba egz.	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne	RAZEM [h]	ECTS
1	Z-ZBN-201	Język angielski II				18			18	2
2	Z-ZBN-202	Matematyka finansowa	1	18	18				36	5
3	Z-ZBN-203	Informatyka - programowanie		9		18	6		33	3
4	Z-ZBN-204	Podstawy statystyki i ekonometrii	1	18		9	9		36	5
5	Z-ZBN-205	Makroekonomia	1	18	18				36	5
6	Z-ZBN-206	Finanse przedsiębiorstwa	1	18	18				36	5
7	Z-ZBN-207	Organizacja i zarządzanie	1	18	18				36	5
		RAZEM:	**5**	**99**	**72**	**45**	**15**	**0**	**231**	**30**

Semestr 3

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Liczba egz.	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne	RAZEM [h]	ECTS
1	Z-ZBN-301	Język angielski III				18			18	2
2	Z-ZBN-302	Ekonomia menedżerska	1	9	18				27	4
3	Z-ZBN-303	Analiza ekonomiczna		18	9				27	3
4	Z-ZBN-304	Technologie internetowe		9		9			18	2
5	Z-ZBN-305	Zarządzanie operacyjne	1	18	18				36	5
6	Z-ZBN-306	Metody i techniki zarządzania		9	9				18	2
7	Z-ZBN-307	Marketing	1	18	18				36	5
8	Z-ZBN-308	Badania rynkowe		9			9		18	2
9	Z-ZBN-309	Zarządzanie zasobami ludzkimi	1	9	9		12		30	5
		RAZEM:	**4**	**99**	**81**	**27**	**21**	**0**	**228**	**30**

Semestr 4

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Liczba egz.	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne	RAZEM [h]	ECTS
1	Z-ZBN-401	Język angielski IV	1			18			18	3
2	Z-ZBN-402a/ Z-ZBN-402b	Podstawy teorii decyzji/ Modelowanie dla biznesu		9		9			18	2
3	Z-ZBN-403	Psychologia i socjologia w biznesie		12					12	1
4	Z-ZBN-404	Metodologia badań w naukach o zarządzaniu i jakości		9					9	1
5	Z-ZBN-405	Biznes międzynarodowy	1	18	9		9		36	5
6	Z-ZBN-406	Bazy danych		9		18			27	3
7	Z-ZBN-407	Zarządzanie strategiczne	1	9	9	0	9	0	27	4
8	Z-ZBN-408a/ Z-ZBN-408b	Etyka menadżerska / Społeczna odpowiedzialność biznesu		9	9	0	0	0	18	2
9	Z-ZBN-409	Komunikacja i negocjacje		9	0	18	0	0	27	3
10	Z-ZBN-410a/ Z-ZBN-410b	Transnational Technology Transfer/ Management in Global Economy		9	0	0	9	0	18	3
		RAZEM:	**3**	**93**	**27**	**63**	**27**	**0**	**210**	**27**

Semestr 4 *Zarządzanie ryzykiem*

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Liczba egz.	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne	RAZEM [h]	ECTS
1	Z-ZBN-412a	Wprowadzenie do zarządzania ryzykiem		9	9				18	2
2	Z-ZBN-413a	Międzynarodowe standardy zarządzania ryzykiem		9					9	1
		RAZEM:	**0**	**18**	**9**	**0**	**0**	**0**	**27**	**3**

Semestr 4 *E-commerce*

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Liczba egz.	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne	RAZEM [h]	ECTS
1	Z-ZBN-412b	Gospodarka elektroniczna		9					9	1
2	Z-ZBN-413b	Wirtualizacja relacji z klientami		9	9				18	2
		RAZEM:	**0**	**18**	**9**	**0**	**0**	**0**	**27**	**3**

Semestr 5

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Liczba egz.	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne*	RAZEM [h]	ECTS
1	Z-ZBN-501	Język angielski specjalistyczny I				18			18	2
2	Z-ZBN-502a/ Z-ZBN-502b	Zarządzanie projektami/ Zarządzanie jakością		9			18		27	3
3	Z-ZBN-503	Informatyka w biznesie	1	18		18			36	5
4	Z-ZBN-504a/ Z-ZBN-504b	Przywództwo biznesowe / Kreatywność w biznesie						18	18	2
5	Z-ZBN-505	Seminarium dyplomowe I						9	9	1
		RAZEM:	**1**	**27**	**0**	**36**	**18**	**27**	**108**	**13**

* warsztaty, seminarium

Semestr 5 *Zarządzanie ryzykiem*

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Liczba egz.	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne	RAZEM [h]	ECTS
6	Z-ZBN-506a	Controlling operacyjny	1	9			9		18	3
7	Z-ZBN-507a	Audyt niefinansowy	1	9			9		18	3
8	Z-ZBN-508a	Zarządzanie ryzykiem operacyjnym i finansowym	1	9	9		9		27	4
9	Z-ZBN-509a	Audyt i ryzyko personalne		9			9		18	2
10	Z-ZBN-510a	Zastosowanie metod symulacyjnych w kwantyfikacji ryzyka		9			9		18	2
11	Z-ZBN-511a	Bezpieczeństwo danych osobowych		9					9	1
12	Z-ZBN-512a	Zarządzanie bezpieczeństwem informacji		9			9		18	2
		RAZEM:	**3**	**63**	**9**	**0**	**54**	**0**	**126**	**17**

Semestr 5 *E-commerce*

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Liczba egz.	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne	RAZEM [h]	ECTS
6	Z-ZBN-506b	Bezpieczeństwo cyfrowe		9					9	1
7	Z-ZBN-507b	Systemy ERP i CRM w zarządzaniu biznesowym	1	9		9			18	3
8	Z-ZBN-508b	E-commerce	1	18	9	9			36	5
9	Z-ZBN-509b	M-commerce		6	9				15	2
10	Z-ZBN-510b	Prawne aspekty e-commerce	1	18					18	3
11	Z-ZBN-511b	Zarządzanie projektami e-commerce		9			9		18	2
12	Z-ZBN-512b	Design thinking				9			9	1
		RAZEM:	**3**	**69**	**18**	**27**	**9**	**0**	**123**	**17**

Semestr 6

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Liczba egz.	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne*	RAZEM [h]	ECTS
1	Z-ZBN-601	Język angielski specjalistyczny II				18			18	2
2	Z-ZBN-602	Ochrona własności intelektualnej		9					9	1
3	Z-ZBN-603	Symulacje strategiczne w biznesie				18	9		27	3
4	Z-ZBN-604a/ Z-ZBN-604b	Public relations / Planowanie biznesowe		9	9				18	2
5	Z-ZBN-605	Seminarium dyplomowe II						9	9	1
6	Z-ZBN-606	Praca dyplomowa							0	10
7	Z-ZBN-607	Praktyka zawodowa						120	120	4
		RAZEM:	**0**	**18**	**9**	**36**	**9**	**129**	**201**	**23**

*praktyka, seminarium

Semestr 6 *Zarządzanie ryzykiem*

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Liczba egz.	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne	RAZEM [h]	ECTS
6	Z-ZBN-608a	Ubezpieczenie w zarządzaniu ryzykiem przedsiębiorstwa	1	12	12				24	4
7	Z-ZBN-609a	Wykorzystanie narzędzi informatycznych w zarządzaniu ryzykiem				14			14	2
8	Z-ZBN-610a	Psychologia sytuacji kryzysowych w przedsiębiorstwie					18		18	2
		RAZEM:	**1**	**12**	**12**	**14**	**18**	**0**	**56**	**8**

Semestr 6 *E-commerce*

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Liczba egz.	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne	RAZEM [h]	ECTS
6	Z-ZBN-608b	Prowadzenie i optymalizacja kampanii internetowych				18			18	2
7	Z-ZBN-609b	Identyfikacja wizualna w grafice komputerowej				14			14	2
8	Z-ZBN-610b	Analityka biznesowa w e-commerce	1	9		18			27	4
		RAZEM:	**1**	**9**	**0**	**50**	**0**	**0**	**59**	**8**

Tabela struktury planu studiów niestacjonarnych według semestrów

Zarządzanie ryzykiem

Semestr	wykłady	ćwiczenia	laboratorium	projekt	warsztaty, seminaria	RAZEM	ECTS	Zajęć w uczelni średnio na zjazd przy 10 zjazdach [h]
Semestr 1	114	81	36	0	9	240	30	**24**
Semestr 2	99	90	45	15	0	249	30	**24,9**
Semestr 3	99	81	27	21	0	228	30	**22,8**
Semestr 4	111	18	63	27	0	219	30	**21,9**
Semestr 5	90	9	36	72	27	234	30	**23,4**
Semestr 6	30	21	50	27	9+120*	**137+120***	**31**	**13,74****
Razem:	**543**	**300**	**257**	**162**	**45+120***	**1307+120***	**181**	

* praktyka (4 tygodnie = 120 godzin zegarowych = 4 ECTS) realizowana po 2 roku , zaliczana z końcem ostatniego semestru studiów

** Zajęcia dydaktyczne bez praktyk

E-commerce

Semestr	wykłady	ćwiczenia	laboratorium	projekt	warsztaty, seminaria	RAZEM	ECTS	Zajęć w uczelni średnio tyg.
Semestr 1	114	81	36	0	9	240	30	**24**
Semestr 2	99	90	45	15	0	249	30	**24,9**
Semestr 3	99	81	27	21	0	228	30	**22,8**
Semestr 4	111	18	63	27	0	219	30	**21,9**
Semestr 5	96	18	63	27	27	231	30	**23,1**
Semestr 6	27	9	86	9	9+120*	**137+120***	**31**	**14,4****
Razem:	**546**	**297**	**320**	**99**	**45+120***	**1307+120***	**181**	

* praktyka (4 tygodnie = 120 godzin zegarowych = 4 ECTS) realizowana po 2 roku , zaliczana z końcem ostatniego semestru studiów

** Zajęcia dydaktyczne bez praktyk