

PLAN STUDIÓW

WYDZIAŁ:	MECHANICZNY
KIERUNEK:	ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI
POZIOM KSZTAŁCENIA:	-/ II * stopień, licencjat / inżynier / magister / magister inżynier*
FORMA STUDIÓW:	stacjonarna / niestacjonarna*
PROFIL:	ogólnoakademicki / praktyczny *
SPECJALNOŚĆ:	ZARZĄDZANIE JAKOŚCIĄ
JĘZYK STUDIÓW:	polski

Uchwała Rady Wydziału

694/49/2012-2016 z dnia **24.06.2015 r.**

Obowiązuje od

01.10.2015 r.

*niepotrzebne skreślić

Struktura planu studiów (opcjonalnie)

1) w układzie punktowym i w układzie godzinowym

studia: **II stopnia** NIESTACJONARNE
 kierunek: **ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI**
 specjalność: **ZARZĄDZANIE JAKOŚCIĄ**

	W	C	L	P	S	BK		W	C	L	P	S	BK		W	C	L	P	S	BK		W	C	L	P	S	BK				
														Badania operacyjne																	
														ZPM042201	20																
Zarządzanie personelem							Techniczne aspekty zapewnienia jakości							Logistyka łańcuchów dostaw E																	
ZPM042010	10						ZPM042317	10	10					ZPM042125	20				10												
Zarządzanie strategiczne E							Mapowanie procesów w przedsiębiorstwie							Dokumentowanie i auditowanie systemów zarządzania jakością							Przedsiębiorczość innowacyjna										
ZPM042002	20						ZPM042223	10		10				ZPM042304				20		ZPM042226	20										
Innowacyjne technologie mechaniczne							Statystyczne sterowanie jakością							Metody i techniki zapewnienia jakości E							Strategia Six Sigma										
ZPM042012	20		10	10			ZPM042301	10		10				ZPM042319	20	10		10		ZPM042320	10			20							
Modelowanie procesów produkcyjnych							Symulacja Lean Manufacturing							Metody i techniki eksperymentu							Koszty jakości										
ZPM042013	20			20			ZPM042302			10				ZPM042224	20			10		FZB000332	10										
Optymalizacja rozmieszczenia stanowisk roboczych							Systemy zarządzania jakością							Utrzymanie ruchu maszyn i urządzeń							Zajęcia sportowa										
ZPM042014	10			10			ZPM042318	20						ZPM042225	20			10		WFW020000BK		8									
Zarządzanie wiedzą							Fizykochemia zaawansowanych materiałów funkcjonalnych							Systemy zarządzania jakością w laboratoriach							Przedmiot HUMANISTYCZNY										
ZPM042015	10			10			ZPM042016	10			10			ZPM042308	10					HMH100035BK	10										
Zintegrowane systemy zarządzania							Symulacja procesów produkcyjnych							Bezpieczeństwo maszyn i urządzeń							Seminarium dyplomowe										
ZPM042007				20			ZPM042017			20				ZPM042011	20			10		ZPM042316				20							
Język obcy poziom B2+ lub C1+							Język obcy poziom A1 lub A2 lub B1+							PRACA DYPLOMOWA I							PRACA DYPLOMOWA II										
JZM042050BK		10					JZM042051BK		30					ZPM042351D				10		ZPM042352D							50				
sem. 1							sem. 2							sem. 3							sem. 4										
30	ECTS	18	1	2	9	0	0	30	ECTS	13	2	2	11	2	0	30	ECTS	18	1	0	6	2	3	30	ECTS	8	1	0	2	2	17
180	1. godz.	90	10	10	70	0	0	160	1. godz.	60	30	10	50	10	0	220	1. godz.	130	10	0	50	20	10	148	1. godz.	80	8	0	20	20	50
razem							W	C	L	P	S	BK	ECTS	120																	
							330	58	20	190	50	60																			
							708																								

BK - blok kursów wybieralnych

1. Zestaw kursów i grup kursów obowiązkowych i wybieralnych w układzie semestralnym

Semestr 1

Kursy obowiązkowe

liczba punktów ECTS

29

L.p.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol kierunkowego efektu kształcenia	Liczba godzin		Liczba pkt.		Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zalicze- nia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc BK ¹			ogólno- ucz. ⁴	o charakt. Prakt. ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
1.	ZPM042010W	Zarządzanie personelem	10					K2ZIP_W12	10	90	3	1,8	T	E			K	Ob.
2.	ZPM042002W	Zarządzanie strategiczne	20					K2ZIP_W05, K2ZIP_W06	20	90	3	1,8	T	E			K	Ob.
3.	ZPM042012W	Innowacyjne technologie mechaniczne	20					K2ZIP_W04	20	90	3	1,8	T	z			K	Ob.
4.	ZPM042012L	Innowacyjne technologie mechaniczne			10			K2ZIP_U04, K2ZIP_K02	10	60	2	1,4	T	z		P	K	Ob.
5.	ZPM042012P	Innowacyjne technologie mechaniczne				10		K2ZIP_U04, K2ZIP_K02	10	30	1	0,7	T	z		P	K	Ob.
6.	ZPM042013W	Modelowanie procesów produkcyjnych	20					K2ZIP_W02, K2ZIP_W03	20	90	3	1,8	T	z			K	Ob.
7.	ZPM042013P	Modelowanie procesów produkcyjnych				20		K2ZIP_U02, K2ZIP_U07, K2ZIP_U09, K2ZIP_K05	20	60	2	1,4	T	z		P	K	Ob.
8.	ZPM042014W	Optymalizacja rozmieszczenia stanowisk roboczych	10					K2ZIP_W03, K2ZIP_W02, K2ZIP_W07	10	90	3	1,8	T	z			K	Ob.
9.	ZPM042014P	Optymalizacja rozmieszczenia stanowisk roboczych				10		K2ZIP_U02, K2ZIP_U03, K2ZIP_U07	10	60	2	1,4	T	z		P	K	Ob.
10.	ZPM042015W	Zarządzanie wiedzą	10					K2ZIP_W05, K2ZIP_W10	10	90	3	1,8	T	z			K	Ob.
11.	ZPM042015S	Zarządzanie wiedzą				10		K2ZIP_K01, K2ZIP_K04, K2ZIP_U05	10	60	2	1,4	T	z		P	K	Ob.
12.	ZPM042007P	Zintegrowane systemy zarządzania				20		K2ZIP_U08, K2ZIP_U09, K2ZIP_U10, K2ZIP_K04, K2ZIP_K05	20	60	2	1,4	T	z		P	K	Ob.
Razem			90	0	10	70	0		170	870	29	18,5						

Grupy kursów obowiązkowych

liczba punktów ECTS

L.p.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol kierunkowego efektu kształcenia	Liczba godzin		Liczba pkt.		Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zalicze- nia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc BK ¹			ogólno- ucz. ⁴	o charakt. Prakt. ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
									0	0								
									0	0								
									0	0								
Razem			0	0	0	0	0		0	0	0	0						

Kursy wybieralne (minimum 10 godzin w semestrze, 1 punktów ECTS)

L.p.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol kierunkowego efektu kształcenia	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS		Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zalicze- nia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc BK ¹			ogólno- ucz. ⁴	o charakt. Prakt. ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
1.	JZM042050BK	Język obcy poziom B2+ lub C1+		10				K2ZIP_U16, K2ZIP_U12, K2ZIP_K01	10	30	1	0,5	T	z	O	P	KO	W
Razem			0	10	0	0	0		10	30	1	0,5						

Grupy kursów wybieralnych (np. nazwa specjalności) (minimum godzin w semestrze, punktów ECTS)

L.p.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol kierunkowego efektu kształcenia	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS		Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zalicze- nia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc BK ¹			ogólno- ucz. ⁴	o charakt. Prakt. ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
									0	0								
									0	0								
									0	0								
Razem			0	0	0	0	0		0	0	0	0						

Razem w semestrze

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS	Liczba punktów ECTS zajęć BK ¹
w	ć	l	p	s	180	900	30	19
90	10	10	70	0				

Semestr 2

Kursy obowiązkowe

liczba punktów ECTS

28

L.p.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol kierunkowego efektu kształcenia	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS		Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zalicze- nia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc BK ¹			ogólno- ucz. ⁴	o charakt. Prakt. ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
1.	ZPM042017P	Symulacja procesów produkcyjnych				20		K2ZIP_U02, K2ZIP_U03	20	90	3	2,1	T	z		P	K	Ob.
2.	ZPM042016W	Fizykochemia zaawansowanych materiałów funkcjonalnych	10					K2ZIP_W08, K2ZIP_W09, K2ZIP_W11, K2ZIP_K03,	10	60	2	1,2	T	z			K	Ob.
3.	ZPM042016S	Fizykochemia zaawansowanych materiałów funkcjonalnych					10	K2ZIP_U15, K2ZIP_K03	10	60	2	1,4	T	z		P	K	Ob.
4.	ZPM042317W	Techniczne aspekty zapewnienia jakości	10					K2ZIP_ZJ_W01, K2ZIP_ZJ_W02, K2ZIP_ZJ_W03, K2ZIP_ZJ_W07, K2ZIP_ZJ_K01, K2ZIP_ZJ_K02	10	60	2	1,2	T	z			S	Ob.
5.	ZPM042317L	Techniczne aspekty zapewnienia jakości			10			K2ZIP_ZJ_U03, K2ZIP_ZJ_U02, K2ZIP_ZJ_K01, K2ZIP_ZJ_K02	10	60	2	1,4	T	z		P	S	Ob.
6.	ZPM042223W	Mapowanie procesów w przedsiębiorstwie	10					K2ZIP_W02, K2ZIP_W07	10	90	3	1,8	T	z			S	Ob.
7.	ZPM042223P	Mapowanie procesów w przedsiębiorstwie				10		K2ZIP_U09, K2ZIP_K04	10	90	3	2,1	T	z		P	S	Ob.
8.	ZPM042301W	Statystyczne sterowanie jakością	10					K2ZIP_ZJ_W01, K2ZIP_ZJ_W02, K2ZIP_ZJ_K01, K2ZIP_ZJ_K02	10	90	3	1,8	T	z			S	Ob.
9.	ZPM042301P	Statystyczne sterowanie jakością				10		K2ZIP_ZJ_U01, K2ZIP_ZJ_U02, K2ZIP_ZJ_K01, K2ZIP_ZJ_K02	10	90	3	2,1	T	z		P	S	Ob.
10.	ZPM042302P	Symulacja Lean Manufacturing				10		K2ZIP_ZJ_U11	10	60	2	1,4	T	z		P	S	Ob.
11.	ZPM042318W	Systemy zarządzania jakością	20					K2ZIP_ZJ_W05, K2ZIP_ZJ_U07, K2ZIP_K01, K2ZIP_K02, K2ZIP_ZJ_K05	20	90	3	1,8	T	z			S	Ob.
Razem			60	0	10	50	10		130	840	28	18,3						

Grupy kursów obowiązkowych

liczba punktów ECTS

L.p.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol kierunkowego efektu kształcenia	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS		Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zalicze- nia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc BK ¹			ogólno- ucz. ⁴	o charakt. Prakt. ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
									0	0								
									0	0								
									0	0								
Razem			0	0	0	0	0		0	0	0	0						

Kursy wybieralne (minimum 30 godzin w semestrze, 2 punkty ECTS)

L.p.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol kierunkowego efektu kształcenia	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS		Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zalicze- nia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc BK ¹			ogólno- ucz. ⁴	o charakt. Prakt. ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
1.	JZM042051BK	Język obcy poziom A1 lub A2 lub B1+		30				K2ZIP_U17, K2ZIP_U12, K2ZIP_K01	30	60	2	1,5	T	z	O	P	KO	W
Razem			0	30	0	0	0		30	60	2	1,5						

Grupy kursów wybieralnych (np. nazwa specjalności) (minimum godzin w semestrze, punktów ECTS)

L.p.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol kierunkowego efektu kształcenia	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS		Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zalicze- nia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc BK ¹			ogólno- ucz. ⁴	o charakt. Prakt. ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
Razem			0	0	0	0	0		0	0	0	0						

Razem w semestrze

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS	Liczba punktów ECTS zajęć BK ¹
w	ć	l	p	s	160	900	30	19,8
60	30	10	50	10				

Semestr 3

Kursy obowiązkowe

liczba punktów ECTS

27

L.p.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol kierunkowego efektu kształcenia	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS		Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zalicze- nia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc BK ¹			ogólno- ucz. ⁴	o charakt. Prakt. ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
1.	ZPM042011W	Bezpieczeństwo maszyn i urządzeń	20					KZZIP_W08	20	90	3	1,8	T	z			K	Ob.
2.	ZPM042011S	Bezpieczeństwo maszyn i urządzeń					10	KZZIP_U06	10	30	1	0,7	T	z		P	K	Ob.
3.	ZPM042201W	Badania operacyjne	20					KZZIP_W01, KZZIP_W02	20	90	3	1,8	T	z			S	Ob.
4.	ZPM042125W	Logistyka łańcuchów dostaw	20					KZZIP_ZI_W10	20	90	3	1,8	T	E			S	Ob.
5.	ZPM042125S	Logistyka łańcuchów dostaw					10	KZZIP_ZI_U05, KZZIP_ZI_U10, KZZIP_ZI_K04, KZZIP_K03	10	30	1	0,7	T	z		P	S	Ob.
6.	ZPM042304P	Dokumentowanie i auditowanie systemów zarządzania jakością					20	KZZIP_W10, KZZIP_ZI_W06, KZZIP_ZI_U07, KZZIP_ZI_U08, KZZIP_ZI_U09, KZZIP_ZI_U11, KZZIP_K04, KZZIP_ZI_K01, KZZIP_ZI_K02, KZZIP_ZI_K06	20	90	3	2,1	T	z		P	S	Ob.
7.	ZPM042319W	Metody i techniki zapewnienia jakości	20					KZZIP_ZI_W01, KZZIP_ZI_W02	20	60	2	1,2	T	E			S	Ob.
8.	ZPM042319C	Metody i techniki zapewnienia jakości		10				KZZIP_ZI_U01, KZZIP_ZI_U02	10	30	1	0,7	T	z		P	S	Ob.
9.	ZPM042319P	Metody i techniki zapewnienia jakości				10		KZZIP_ZI_U01, KZZIP_ZI_U02, KZZIP_ZI_K01, KZZIP_ZI_K02, KZZIP_K03	10	30	1	0,7	T	z		P	S	Ob.
10.	ZPM042224W	Metody i techniki eksperymentu	20					KZZIP_ZI_W08	20	90	3	1,8	T	z			S	Ob.
11.	ZPM042224P	Metody i techniki eksperymentu				10		KZZIP_ZI_U12	10	30	1	0,7	T	z		P	S	Ob.
12.	ZPM042225W	Utrzymanie ruchu maszyn i urządzeń	20					KZZIP_ZI_W09, KZZIP_K02	20	90	3	1,8	T	z			S	Ob.
13.	ZPM042225P	Utrzymanie ruchu maszyn i urządzeń				10		KZZIP_ZI_U04, KZZIP_K02	10	30	1	0,7	T	z		P	S	Ob.
14.	ZPM042308W	Systemy zarządzania jakością w laboratoriach	10					KZZIP_ZI_W05, KZZIP_ZI_W06, KZZIP_ZI_K05, KZZIP_ZI_K06	10	30	1	0,6	T	z			S	Ob.
Razem			130	10	0	50	20		210	810	27	17,1						

Grupy kursów obowiązkowych

liczba punktów ECTS

L.p.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol kierunkowego efektu kształcenia	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS		Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zalicze- nia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc BK ¹			ogólno- ucz. ⁴	o charakt. Prakt. ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
									0	0								
									0	0								
									0	0								
Razem			0	0	0	0	0		0	0	0	0						

Kursy wybieralne (minimum ...10... godzin w semestrze, ...3.... punktów ECTS)

L.p.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol kierunkowego efektu kształcenia	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS		Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zalicze- nia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc BK ¹			ogólno- ucz. ⁴	o charakt. Prakt. ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
1.	ZPM042351D	PRACA DYPLOMOWA I				10		K2ZIP_U12, K2ZIP_U14, K2ZIP_K04	10	90	3	3	T	z		P	S	W
Razem			0	0	0	10	0		10	90	3	3						

Grupy kursów wybieralnych (np. nazwa specjalności) (minimum godzin w semestrze, punktów ECTS)

L.p.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol kierunkowego efektu kształcenia	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS		Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zalicze- nia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc BK ¹			ogólno- ucz. ⁴	o charakt. Prakt. ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
Razem			0	0	0	0	0		0	0	0	0						

Razem w semestrze

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS	Liczba punktów ECTS zajęć BK ¹
w	ć	l	p	s				
130	10	0	60	20	220	900	30	20,1

Semestr 4

Kursy obowiązkowe

liczba punktów ECTS

8

L.p.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol kierunkowego efektu kształcenia	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS		Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zalicze- nia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc BK ¹			ogólno- ucz. ⁴	o charakt. Prakt. ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
1.	ZPM042226W	Przedsiębiorczość innowacyjna	20					K2ZIP_W01, K2ZIP_K03, K2ZIP_K05	20	60	2	1,2	T	z			S	Ob.
2.	ZPM042320W	Strategia Six Sigma	10					K2ZIP_ZI_W01, K2ZIP_ZI_W02	10	60	2	1,2	T	z			S	Ob.
3.	ZPM042320P	Strategia Six Sigma				20		K2ZIP_ZI_U01, K2ZIP_ZI_U02, K2ZIP_ZI_K01, K2ZIP_ZI_K02	20	60	2	1,4	T	z		P	S	Ob.
4.	FBZ0000322W	Koszty jakości	10					K2ZIP_ZI_W01, K2ZIP_ZI_W04, K2ZIP_ZI_K01, K2ZIP_ZI_K02	10	60	2	1,2	T	z			S	Ob.
Razem			40	0	0	20	0		60	240	8	5						

Grupy kursów obowiązkowych

liczba punktów ECTS

L.p.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol kierunkowego efektu kształcenia	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS		Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zalicze- nia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc BK ¹			ogólno- ucz. ⁴	o charakt. Prakt. ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
									0	0								
									0	0								
									0	0								
Razem			0	0	0	0	0		0	0	0	0						

Kursy wybieralne (minimum 88 godzin w semestrze, 22 punktów ECTS)

L.p.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol kierunkowego efektu kształcenia	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS		Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zalicze- nia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc BK ¹			ogólno- ucz. ⁴	o charakt. Prakt. ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
1.	HMH100035BK	Przedmiot HUMANISTYCZNY	10					K2ZIP_ W11, K2ZIP_ W13	10	60	2	1,2	T	z	O		KO	W
2.	WFW020000BK	Zajęcia sportowe		8				K2ZIP_K06	8	30	1	1	T	z	O	P	KO	W
2.	ZPM042352D	PRACA DYPLOMOWA II				50		K2ZIP_U12, K2ZIP_ U14, K2ZIP_ K04	50	510	17	17	T	z		P	S	W
3.	ZPM042316S	Seminarium dyplomowe					20	K2ZIP_K01, K2ZIP_K05, K2ZIP_U10, K2ZIP_U11, K2ZIP_U14	20	60	2	1,4	T	z		P	S	W
Razem			10	8	0	50	20		88	660	22	20,6						

Grupy kursów wybieralnych (np. nazwa specjalności) (minimum godzin w semestrze, punktów ECTS)

L.p.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol kierunkowego efektu kształcenia	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS		Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zalicze- nia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc BK ¹			ogólno- ucz. ⁴	o charakt. Prakt. ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
Razem			0	0	0	0	0		0	0	0	0						

Razem w semestrze

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS	Liczba punktów ECTS zajęć BK ¹
w	ć	l	p	s				
50	8	0	70	20	148	900	30	25,6

2. Zestaw egzaminów w układzie semestralnym

Kod kursu	Nazwy kursów kończących się egzaminem	Semestr
ZPM042010W	Zarządzanie personelem	1
ZPM042002W	Zarządzanie strategiczne	
ZPM042319W	Metody i techniki zapewnienia jakości	3
ZPM042125W	Logistyka łańcuchów dostaw	

3. Liczby dopuszczalnego deficytu punktów ECTS po poszczególnych semestrach

Semestr	Dopuszczalny deficyt punktów ECTS po semestrze
1	10
2	7
3	5
4	0