

Kierunek: **ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI**

Rok: **I** Semestr: **2**

Data	23.02.2019	02.03.2019	16.03.2019	23.03.2019	30.03.2019	13.04.2019	11.05.2019	18.05.2019	01.06.2019	15.06.2019		
Grupa 31	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
S O B O T A	8:00 9:30	4.w MC202	7.w BM20	4.w MC202	7.l H21	6.l A15ZO						
	9:45 11:15	3.w BM427	4.w MC202	7.w BM20	4.w MC202	7.l H21	6.l A15ZO	2.w L051	2.w L023	2.w CW7	5.c MC107	
	11:30 13:00	3.w BM427	3.w BM20	6.w BM20	2.w L051	6.l A15ZO	7.l H21	2.w L051	2.c L023	2.c CW7	5.c MC107	
	13:30 15:00	6.w BM20	3.w BM20	2.w L051	2.w L051	6.l A15ZO	7.l H21	2.c L051	2.c L023	4.c BM325	1.w L051	
	15:10 16:40	6.w BM20	6.w BM20	2.w L051	2.c L051	5.c MC107		2.c L051	1.w L023	1.w MC201	1.w L051	
	16:50 18:20	1.w BM20	6.w BM20	2.c L051	2.c L051	5.c MC107			1.w L023	1.w MC201		
	18:30 20:00	1.w BM20										
		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	N I E D I A	8:00 9:30	5.w BM430	7.w BM20	4.w MC202	5.w MC107	4.w MC202		4.w MC202	3.l MC316	5.w BM429	4.c BM20
		9:45 11:15	5.w BM430	7.w BM20	4.w MC202	2.w L023	4.w MC202	2.w L023	4.w MC202	3.l MC316	5.w BM429	4.c BM20
		11:30 13:00	5.c BM430	7.l H21	6.l A15ZO	2.w L023	2.c L023	3.l MC316	2.c L023	3.l MC316	5.c MC107	
		13:30 15:00	5.c BM430	7.l H21	6.l A15ZO	2.w L023	2.c L023	3.l MC316	2.c L023	3.l MC316	5.c MC107	
		15:10 16:40		6.l A15ZO	7.l H21	2.c L023	3.l MC316	1.w MC202	5.c MC107	4.c BM326		
		16:50 18:20		6.l A15ZO	7.l H21		3.l MC316	1.w MC202	5.c MC107	4.c BM326		
Data	24.02.2019	03.03.2019	17.03.2019	24.03.2019	31.03.2019	14.04.2019	12.05.2019	19.05.2019	02.06.2019	16.06.2019		

KP	JP	Przedmiot	ECTS	Rygor	Godziny				Grupy				Uwagi
					W	C	L	P	W	C	L	P	
1	WIZ	Komunikacja interpersonalna	3		20				1				W: dr Agata BRANOWSKA
2	IM	Matematyka	7	E	24	26			1	1			CA: dr Grzegorz GRZEGORCZYK
3	Ilm	Nauka o materiałach z elementami chemii	3	E	8		16		1		2		W: dr inż. Grzegorz ADAMEK L: dr inż. Mikołaj POPŁAWSKI, dr inż. Mikołaj POPŁAWSKI
4	KZ	Podstawy zarządzania	4	E	20	10			1	1			W: dr hab. inż. Beata STARZYŃSKA C: dr inż. Marta GRABOWSKA
5	ITm	Podstawy grafiki inżynierskiej	4		10	20			1	1			CA: dr inż. Dorota NAGOLSKA
6	ITm	Metalurgia i odlewnictwo	3	E	10		8		1		2		W: dr inż. Krzysztof GRZEŚKOWIAK L: dr inż. Piotr MIKOŁAJCZAK
7	ITm	Obróbka plastyczna	2		8		8		1		2		CA: dr inż. Dariusz BARTKOWSKI

Kierunek: **ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI**

Rok: **II** Semestr: **4**

Data		23.02.2019			02.03.2019			16.03.2019			23.03.2019			06.04.2019				
Grupa 74		A (30)	B (30)	C (14)	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C		
S O B O T A	8:00	4.w			3.w			4.w			1.c			3.w				
	9:30	MC201			MC201			CW2			*			MC201				
	9:45	4.w			3.w			4.w			1.c			3.w				
	11:15	MC201			MC201			CW2			*			MC201				
	11:30	2.w			5.w			2.w			5.w			2.w				
	13:00	MC201			MC201			MC201			MC201			MC201				
	13:30	2.w			5.w			2.c	6.l		6.l	5.w			2.c	2.l	4.l	
15:00	MC201			MC201			BM429	BM303		BM106	MC201			BM429	MC019	MC134		
T A	15:10				3.c			3.c	6.l	3.p	6.l	2.w			2.l	3.c	4.l	
	16:40				BM325			BM325	BM303	BM326	BM106	MC201			MC019	BM325	MC134	
	16:50				6.l	3.c		6.l		3.c	3.p	2.c		4.l	3.c	4.l	3.p	2.l
18:20				BM106	BM325		BM303		BM325	BM326	BM429		MC134	BM325	MC134	BM326	MC019	
18:30				6.l		3.c	6.l	3.p		3.c			4.l		3.p	4.l	3.c	
20:00				BM106		BM325	BM303	BM326		BM325			MC134		BM326	MC134	BM325	
		A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C		
N I E D I A	8:00	1.c			3.w			7.w			2.l			7.w				
	9:30	*			MC201			MC201			MC019			MC201				
	9:45	1.c			3.w			7.w			2.l			7.w				
	11:15	*			MC201			MC201			MC019			MC134				
	11:30	7.w			2.w			2.l	2.c	6.l	2.l	2.c	4.l	6.l	2.c	3.p		
	13:00	MC201			MC201			MC019	BM429	BM106	MC019	BM429	MC134	BM303	BM429	BM326		
	13:30	7.w			2.w			4.l		2.l	2.c	2.l	4.l		2.c	3.p	2.c	
15:00	MC201			MC201			MC134		MC019	BM429	MC019	MC134		BM429	BM303	BM326	BM429	
L A	15:10	4.w						4.l		3.p		2.l		3.p	4.l	6.l	6.l	
	16:40	MC201						MC134		BM325		MC019		MC134	BM106	MC019	BM326	BM106
	16:50	4.w						3.p						6.l	2.l			
18:20	MC201						BM325						BM106	MC019		MC134	BM303	
Data		24.02.2019			03.03.2019			17.03.2019			24.03.2019			07.04.2019				

22

Data	13.04.2019			11.05.2019			18.05.2019			01.06.2019			15.06.2019			
Grupa 90	A (30)	B (30)	C (14)	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	
8:00 9:30	1 3.c BM20		3.p MC110	2.c BM429				1.c *			1.c *			5.c L023	2.c BM429	
9:45 11:15	2 3.p MC110	3.c BM20		2.w MC201				1.c *			1.c *		5.c L023	2.c BM429		
11:30 13:00	3	2.w MC201		5.w MC201				5.w MC201			2.w MC201		2.c BM429		5.c L023	
13:30 15:00	4 2.c BM429	3.p BM20	4.l MC134	3.c BM20	5.w MC201			5.w MC201		2.c BM429	6.l BM303	6.l BM411		5.w MC201		
15:10 16:40	5		3.p BM20	4.l MC134				6.l BM106		3.w MC201		6.l BM303	6.l BM411		5.w MC201	
16:50 18:20	6 4.l MC134	3.p BM20						6.l BM106		3.w MC201	6.l BM303	6.l BM411				
18:30 20:00	7 4.l MC134	3.p BM20									6.l BM303	6.l BM411				
		A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
8:00 9:30	1	1.c *		3.c BM325	5.c BM429	6.l BM106		3.w MC201		5.c BM119	6.l BM303	6.l BM106		3.p BM109d		
9:45 11:15	2	1.c *		5.c BM429	3.c BM325	6.l BM106		3.w MC201		5.c BM119	6.l BM303	6.l BM106		3.p BM109d		
11:30 13:00	3 2.l MC019	2.c BM429	3.p BM326	5.c MC202	2.c BM429	3.c BM325		6.l BM106		6.l BM303	6.l BM106	2.c BM429	5.c BM119		3.p BM109d	
13:30 15:00	4 3.p BM326	4.l MC134	2.l MC019	2.c BM429	5.c MC202	2.c BM429		6.l BM106		6.l BM303	6.l BM106	5.c BM119	2.c BM429			
15:10 16:40	5	4.l MC134	3.p BM326	2.l MC019				5.c MC202			6.l BM106		5.c BM119		3.p BM109d	
16:50 18:20	6		3.p BM326					5.c MC202			6.l BM106		5.c BM119		3.p BM109d	
Data	14.04.2019			12.05.2019			19.05.2019			02.06.2019			16.06.2019			

KP	JP	Przedmiot	ECTS	Rygor	Godziny				Grupy				Uwagi	
					W	C	L	P	W	C	L	P		
1	R4CJ	Język obcy	3			20					4			C: j. angielski mgr Zofia SZCZEPANIAK, lic. Nuala MEDERSKI, mgr Klara KWIATKOWSKA; j. niemiecki mgr Joanna SKROBAŁA * sale wg: http://www.clc.put.poznan.pl/PL-H86/studia-niestacjonarne.html
2	ZEW	Wytrzymałość materiałów i konstrukcji	5	E	20	14			1	3				W+C: dr inż. Zygmunt SEKULSKI
	IT						10					5		L: dr inż. Piotr KĘDZIA, dr inż. Maciej OBST
3	KZ	Zarządzanie produkcją i usługami	5	E	20	10		10	1	3		5	W: dr hab. inż. Edward PAJAŁK prof. nadzw. C: mgr inż. Paulina REWERS P: dr inż. Michał ROGALEWICZ	
4	IMt	Podstawy metrologii	4	E	12		8		1		5		W: dr inż. Bartosz GAPIŃSKI, L: mgr inż. Michał MENDAK	
5	ITm	Logistyka w przedsiębiorstwie	4		20	10			1	3			W: dr inż. Krzysztof GRZEŚKOWIAK C: mgr inż. Aneta ROMANOWSKA	
6	KZ	CAD	3				16				5		L: dr inż. Radosław WICHNIAREK, dr inż. Anna KARWASZ, dr inż. Wiesław KUCZKO	
7	IMt	Techniczno-organizacyjne przygotowanie produkcji	2		12				1				W: dr inż. Jan UNIEJEWSKI	

Kierunek: **ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI**

Rok: **III** Semestr: **6**

Data	23.02.2019		02.03.2019		16.03.2019		23.03.2019		06.04.2019		13.04.2019		11.05.2019		18.05.2019		01.06.2019		15.06.2019		
Grupa 57	A (28)	B (29)	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
S O B O T A	8:00	3.w	7.p		6.w		4.w (DN)		2.c		6.l	7.p	3.c	4.c (AR)	8.l	8.l	5.c	3.w		4.w (DN)	
	9:30	L051	L051		MC101		CW7		BM427		A15T	BM427	L0210	BM430	BM303	BM106	BM430	MC202		MC202	
	9:45	3.w		7.p		6.w		4.w (DN)	2.c		6.l	7.p	3.c	4.c (AR)	5.c	8.l	8.l	4.w (DCK)		3.w	
	11:15	L051		L051		MC101		CW7	2.c		A15T	BM427	L0210	BM430	BM430	BM303	BM106	MC301		CW7	
	11:30	4.w (DCK)			7.p	5.w		1.c	4.c (AR)	2.c	7.p	6.l	4.w (DCK)		1.c			1.c		3.w	
	13:00	L051			L051	TC102c		*	BM119	BM427	BM427	A15T	L051		*			*		CW7	
	13:30	4.w (DCK)		4.w (DN)		5.w		1.c	4.c (AR)	5.c	7.p	6.l	4.w (DCK)		1.c		7.p	5.c		4.c (AR)	
15:00	L051		CW2		TC102c		*	BM119	BM430	BM427	A15T	L051		*		BM427	L051		BM429		
T A	15:10			4.w (DN)		5.w		5.c		7.p		2.w		8.w		7.p	5.c		4.c (AR)		
	16:40			CW2		TC102c		BM430		BM427		L051		MC202		BM427	L023		BM429		
	16:50				3.w	5.w		5.c	3.c	7.p		2.w				BM427	L051		4.c (AR)		
18:20				L023	TC102c		BM430	BM20	BM427		L051							BM430	L023		
18:30				3.w	3.w		5.c	3.c	3.w								3.w		4.c (AR)		
20:00				L023	TC102c		BM430	BM20	MC202								MC202		BM430		
		A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
N I E D I A	8:00	6.w	8.w	7.p		6.l	8.l	8.l	6.l	5.w	5.w			4.w (DN)	5.c	2.c	2.c				
	9:30	CW7	MC202	BM119		A15T	BM303	BM411	A15T	TC102c	TC102c		2.w	MC301	MC202	MC201	BM427	BM427			
	9:45	6.w	8.w	7.p		6.l	8.l	8.l	6.l	5.w	5.w		2.w	4.w (DN)	5.c	2.c	2.c				
	11:15	CW7	MC202	BM119		A15T	BM303	BM411	A15T	TC102c	TC102c		MC301	MC202	MC201	BM427	BM427				
	11:30	1.c	8.l	8.l	6.l	7.p	6.l	8.l	8.l	8.w	1.c			3.c	4.c (AR)	4.w (DCK)	2.c	3.c			
	13:00	*	BM303	BM411	A15T	BM119	A15T	BM303	BM411	BM20	*			BM429	BM430	MC301	BM427	BM429			
13:30	1.c	8.l	8.l	6.l	7.p	6.l	8.l	8.l	8.w	1.c			3.c	4.c (AR)	4.w (DCK)	3.c	2.c				
15:00	*	BM303	BM411	A15T	BM119	A15T	BM303	BM411	BM20	*			BM429	BM430	MC301	BM429	BM427	BM427			
L A	15:10	2.c		8.l	8.l	6.l		7.p		2.w	2.w			4.c (AR)	3.c	2.c	5.c		2.c		
	16:40	BM430		BM303	BM411	A15T		BM119		MC202	MC202			BM430	BM429	BM427	BM429		BM427		
	16:50		2.c	8.l	8.l	6.l		7.p		2.w	2.w			4.c (AR)	3.c	2.c	5.c		2.c		
18:20		BM430	BM303	BM411	A15T		BM119		MC202	MC202			BM430	BM429	BM427	BM429		BM427			
Data	24.02.2019		03.03.2019		17.03.2019		24.03.2019		07.04.2019		14.04.2019		12.05.2019		19.05.2019		02.06.2019		16.06.2019		

KP	JP	Przedmiot	ECTS	Rygor	Godziny				Grupy				Uwagi	
					W	C	L	P	W	C	L	P		
1	R4CJ	Język obcy	3			18					3			C: j. angielski mgr Zofia SZCZEPANIAK, lic. Nuala MEDERSKI, mgr Dagmara OTTO; j. niemiecki mgr Joanna SKROBAŁA * sale wg: http://www.clc.put.poznan.pl/PL-H86/studia-niestacjonarne.html
2	WIZ	Podstawy marketingu	3	E	15	15				1	2			W: dr inż. Krzysztof KUBIAK C: dr inż. Ewa WIĘCEK-JANKA
3	WIZ	Prawo gospodarcze	3	E	20	10				1	2			W: dr Janusz ZAWADZKI, dr Paulina KUBERA C: mgr Elżbieta MALUJDA
4	ITm	Ekologia i zarządzanie środowiskiem	4	E	28	12				1	2			14W: dr hab. inż. Dorota CZARNECKA-KOMOROWSKA 14W: dr inż. Dorota NAGOLSKA 12C: mgr inż. Aneta ROMANOWSKA
5	WIZ	Rachunkowość	4	E	16	14				1	2			W: dr inż. Karolina BONDAROWSKA C: mgr inż. Krzysztof JAKUBIAK
6	ITm	Zastosowanie materiałów konstrukcyjnych	2		8		8			1		4		CA: dr inż. Kinga MENCEL
7	IT	Podstawy konstrukcji maszyn	1					12				3		P: dr inż. Piotr KĘDZIA
8	KZ	Systemy CAx	2		10		10			1		4		W+L: dr inż. Roman KONIECZNY L: dr inż. Damian GRAJEWSKI
9	WBMiZ	Praktyka	4	Z										dr inż. Anna KARWASZ

Kierunek: **ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI**

Rok: **IV** Semestr: **8**

Data		23.02.2019			02.03.2019			16.03.2019			23.03.2019			30.03.2019			
Grupa	48	LP (15)	SP (16)	ZJ (17)	LP	SP	ZJ	LP	SP	ZJ	LP	SP	ZJ	LP	SP	ZJ	
S O B O T A	8:00	1	11.s	23.w		23.w	31.s		21.s					16.w			
	9:30		BM109m	BM325		BM119	BM427		BM604					BM604			
	9:45	2	11.s	23.w		23.w	35.w		21.s			25.w		16.w			
	11:15		BM109m	BM325		BM119	BM427		BM604			MC201		BM604			
	11:30	3	14.w	21.s		14.w	23.c	35.w	11.s		35.w	14.w	26.l		16.c		
	13:00		MC111	BM109m		CW2	BM411	BM427	BM604		MC111	CW7	BM411		BM604		
	13:30	4	14.w	21.s		17.w	23.c	35.c	11.s	27.w	35.w	14.w	26.l		16.c		
15:00		MC111	BM109m		L051	BM411	BM427	BM604	BM20	MC111	CW7	BM411		BM604			
T A	15:10	5	14.p	25.w		17.c	25.w		27.w	35.c	13.w	26.w 37w					
	16:40		MC111	MC202		L051	MC110		BM20	MC111	BM109m	BM20					
	16:50	6				27.p			1.w		13.w	26.w 37w					
18:20					L051			TC101c		BM109m	BM20						
18:30	7				27.p			1.w									
20:00					L051			TC101c									
			LP	SP	ZJ	LP	SP	ZJ	LP	SP	ZJ	LP	SP	ZJ	LP	SP	ZJ
N I E D I A	8:00	1	1.w						2.l	26.w 37w			2.l	35.w			
	9:30		TC101c						MC313	BM325			MC313	BM427			
	9:45	2	1.w						2.l	26.w 37w		14.p	2.l	35.w			25.l
	11:15		TC101c						MC313	BM325		MC107	MC313	BM427			MC114
	11:30	3	2.w (DCK)					33.w	16.w	23.c	37.l	17.w				25.l	
	13:00		CW7					BM427	BM109m	BM411	BM303	L0210				MC114	
13:30	4	2.w (DCK)					33.w	16.w	23.c	37.l	17.w						
15:00		CW7					BM427	BM109m	BM411	BM303	L0210						
L A	15:10	5						36.w		23.w	2.l	17.c					
	16:40							BM326		BM326	MC313	L0210					
16:50	6									2.l	17.c						
18:20										MC313	L0210						
Data		24.02.2019			03.03.2019			17.03.2019			24.03.2019			31.03.2019			

Kierunek: **ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI**

Rok: **IV** Semestr: **8**

Data	13.04.2019			11.05.2019			18.05.2019			01.06.2019			15.06.2019			
Grupa 48	LP (15)	SP (16)	ZJ (17)	LP	SP	ZJ	LP	SP	ZJ	LP	SP	ZJ	LP	SP	ZJ	
8:00	1	16.w	26.l	31.s		25.l	33.w		21.s	34.w		21.s			34.w	
	9:30	BM429	BM411	MC113		MC114	BM427		BM20	BM325		BM430			BM303	
9:45	2	16.c	26.l	31.s		25.l	33.w		21.s	34.w		21.s			34.l	
	11:15	BM429	BM411	MC113		MC114	BM427		BM20	BM325		BM430			BM303	
S O	11:30	3	27.w	37.l		25.w	31.s	11.s		34.l	11.s	13.w	33.c	15.c	34.l	
	13:00		BM109m	BM411		MC301	MC110	BM20		BM303	BM430	BM20	BM325	BM109m	BM303	
B O	13:30	4	27.w	37.l			31.s	11.s		34.l	11.s	13.w				
	15:00		BM109m	BM411			MC110	BM20		BM303	BM430	BM20				
T A	15:10	5	13.w	24.w	36.c (PR)	15.w			15.w	2.l		15.w	36.w			
	16:40		BM109m	A15CAD	BM325	BM109m			BM109m	A15SEM		BM20	BM326			
16:50	6	13.w	24.w	36.c (PR)	15.w			15.w	2.l			36.w	13.c			
	18:20		BM109m	A15CAD	BM325	BM109m		BM109m	A15SEM			BM326	BM429			
18:30	7		24.l		15.c			15.c					13.c			
	20:00		A15CAD		BM109m		BM109m						BM429			
		LP	SP	ZJ	LP	SP	ZJ	LP	SP	ZJ	LP	SP	ZJ	LP	SP	ZJ
N I E	8:00	1		31.s		24.w		13.c	24.w	36.c (AK)						
	9:30			MC110		A15CAD		BM429	A15CAD	BM326						
D Z	9:45	2		31.s		24.w	31.s	2.l	24.l	36.c (AK)						
	11:15			MC110		A15CAD	MC110	A15SEM	A15CAD	BM326						
I E	11:30	3	1.w			17.w	24.l	33.c	2.l	24.l					33.c	
	13:00		TC102c			MC107	A15CAD	BM326	A15SEM	A15CAD					BM20	
L A	13:30	4	1.w			17.c		33.c		2.l					33.c	
	15:00		TC102c			MC107		BM326		A15SEM					BM20	
15:10	5	2.w (ŁB)				27.p			2.l						36.w	
	16:40		TC102c				MC111		A15SEM						BM326	
16:50	6	2.w (ŁB)				27.p										
	18:20		TC102c				MC111									
Data	14.04.2019			12.05.2019			19.05.2019			02.06.2019			16.06.2019			

4Z

KP	JP	Przedmiot	ECTS	Rygor	Godziny				Grupy				Uwagi
					W	C	L	P	W	C	L	P	
Przedmioty wspólne (48 os.)													
1	WIZ	Ochrona własności intelektualnej	1		12				1				W: dr Jakub PAWLAK
2	ITm	Recykling	1		8		8		1		3		W: dr hab. inż. Dorota CZARNECKA-KOMOROWSKA W+L: dr inż. Łukasz BERNAT L: mgr inż. Monika DOBRZYŃSKA-MIZERA (sala MC313)
Specjalności: Logistyka przedsiębiorstwa (LP, 15 os.)													
11	IMt	Seminarium dyplomowe	3				16			1			S: prof. dr hab. inż. Stanisław LEGUTKO
12	WBMiZ	Przygotowanie pracy dyplomowej	9										Promotor
13	ITm	Zarządzanie zapasami i magazynem	3	E	12	6			1	1			W: dr inż. Krzysztof GRZEŚKOWIAK C: mgr inż. Aneta ROMANOWSKA
14	ITM	Logistyka gospodarki odpadami	2		10			4	1			1	CA: dr inż. Dorota NAGOLSKA
15	ITm	Opakowania w procesach logistycznych	3		10	6			1	1			CA: dr inż. Krzysztof GRZEŚKOWIAK
16	IMt	Znakowanie i identyfikacja wyrobów	3		10	6			1	1			CA: dr inż. Remigiusz ŁABUDZKI
17	ITm	Systemy zarządzania transportem	3		8	8			1	1			CA: dr inż. Robert SIKA
Specjalności: Systemy produkcyjne (SP, 16 os.)													
21	IMt	Seminarium dyplomowe	3				16			1			S: prof. dr hab. inż. Stanisław LEGUTKO
22	WBMiZ	Przygotowanie pracy dyplomowej	9										Promotor
23	KZ	Sterowanie przepływem produkcji	3	E	10		8		1		1		CA: dr inż. Justyna TROJANOWSKA
24	ITm	Zaawansowane procesy wytwarzania	2		10		8		1		1		CA: dr inż. Piotr MIKOŁAJCZAK
25	IT	Obsługiwanie i utrzymanie ruchu maszyn	3		8		8		1		1		W: dr hab. inż. Roman BARCZEWSKI, L: mgr inż. Bartosz JAKUBEK
26	KZ	Wizualizacja i monitorowanie procesów produkcyjnych	3		8		8		1		1		CA: dr inż. Roman KONIECZNY
27	ITm	Transport wewnętrzny i magazynowanie	3		8			8	1			1	W: dr inż. Krzysztof GRZEŚKOWIAK, P: dr inż. Robert SIKA
Specjalności: Zarządzanie jakością (ZJ, 17 os.)													
31	KZ	Seminarium dyplomowe	3				16			1			S: dr inż. Łukasz GRUDZIEŃ
32	WBMiZ	Przygotowanie pracy dyplomowej	9										Promotor
33	KZ	Metody i narzędzia zarządzania jakością	3		8	10			1	1			W: dr hab. inż. Beata STARZYŃSKA, C: dr inż. Marta GRABOWSKA
34	KZ	Projektowanie eksperymentów	2	E	6		8		1		1		CA: dr inż. Agnieszka KUJAWIŃSKA
35	WIZ	Ekonomika jakości	3		12	4			1	1			CA: dr inż. Maciej SZAFRAŃSKI
36	KZ	Lean Six Sigma	3		8	8			1	1			W: prof. dr hab. inż. Adam HAMROL C: dr inż. Agnieszka KUJAWIŃSKA, mgr inż. Paulina REWERS
37	KZ	Wizualizacja i monitorowanie procesów produkcyjnych	3		8		8		1		1		CA: dr inż. Roman KONIECZNY