

Kierunek: **ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI**

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

Data	07.03.2020		14.03.2020		21.03.2020		04.04.2020		18.04.2020		25.04.2020		09.05.2020		16.05.2020		23.05.2020		06.06.2020	
Grupa 65	A (33)	B (32)	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
8:00 9:30	1	7.w	4.c	4.c	4.w	4.c	4.c	4.w	3.l		2.c	3.l	5.w		3.w					4.c
		CW7	BM430	BM429	CW7	BM430	BM429	CW7	MC316		TC101c	MC316	MC201		MC301					
9:45 11:15	2	7.w	4.c	4.c	4.w	4.c	4.c	4.w	3.l		2.c	3.l	5.w		3.w					2.w
		CW7	BM430	BM429	CW7	BM430	BM429	CW7	MC316		TC101c	MC316	MC201		MC301					
11:30 13:00	3	4.w	2.w		6.w	2.w			2.c	3.l	3.l	2.c	2.c	6.l	6.w					2.w
		CW7	CW7		MC201	CW7			L023	MC316	MC316	TC101c	L023	A15 ZO	MC301					
13:30 15:00	4	4.w	2.w		6.w	2.w		2.w	2.c	3.l	3.l	2.c	2.c	6.l	1.w	2.c				4.c
		CW7	CW7		MC201	CW7		CW7	L023	MC316	MC316	TC101c	L023	A15 ZO	MC301	L023				
15:10 16:40	5	5.w	6.w		2.w			2.w		2.c	7.l		6.l	1.w						2.c
		MC202	MC201		CW7			CW7		L023	H21		A15 ZO	MC301	L023					
16:50 18:20	6	5.c	6.w		2.w			7.l		2.c	7.l		6.l							
		MC107	MC201		CW7			H21		L023	H21		A15 ZO	MC301	L023					
18:30 20:00	7		5.c		1.w			7.l					1.w							
			MC107		MC301			H21					MC301							
Data	08.03.2020		15.03.2020		22.03.2020		05.04.2020		19.04.2020		26.04.2020		10.05.2020		17.05.2020		24.05.2020		07.06.2020	
Grupa	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
8:00 9:30	1	4.w		4.w	3.l		6.l	7.l	5.c			6.l	7.l	5.c	2.c	5.c				5.c
		CW7		CW7	MC316		A15 ZO	H21	BM430			A15 ZO	H21	MC107	L023	MC107				MC107
9:45 11:15	2	4.w		4.w	3.l		6.l	7.l	5.c	4.c	3.l	6.l	7.l	5.c	2.c	5.c				5.c
		CW7		CW7	MC316		A15 ZO	H21	BM430	BM429	MC316	A15 ZO	H21	MC107	L023	MC107				MC107
11:30 13:00	3	7.w	5.w		2.w	2.c	3.l	5.c	7.l	2.c	3.l	5.c	7.l	6.l	5.c	2.c				5.c
		MC202	MC301		CW7	L023	MC316	BM430	H21	L023	MC316	MC107	H21	A15 ZO	MC107	L023				MC107
13:30 15:00	4	7.w	5.w		2.w	2.c	3.l	5.c	7.l	2.c	4.c	5.c	7.l	6.l	5.c	2.c				5.c
		MC202	MC301		CW7	L023	MC316	BM430	H21	L023	BM326	MC107	H21	A15 ZO	MC107	L023				MC107
15:10 16:40	5		5.c		1.w		6.l	2.c	7.l	3.l	2.c		6.l	7.l	3.w					1.w
			MC107		MC301		A15 ZO	L023	H21	MC316	L023		A15 ZO	H21	MC301	MC301				
16:50 18:20	6		5.c		1.w		6.l	2.c	7.l	3.l	2.c		6.l	7.l	3.w					1.w
			MC107		MC301		A15 ZO	L023	H21	MC316	L023		A15 ZO	H21	MC301	MC301				

KP	JP	Przedmiot	ECTS	Rygor	Godziny				Grupy				Uwagi
					W	C	L	P	W	C	L	P	
1	WIZ	Etyka zawodowa	3		20				1				dr Oksana ERDELI-KLYAP
2	IM	Matematyka	7	E	24	26			1	2			CA: dr Grzegorz GRZEGORCZYK
3	Ilm	Nauka o materiałach z elementami chemii	3	E	8		16		1		4		W: dr inż. Grzegorz ADAMEK L: dr inż. Mikołaj POPŁAWSKI, dr inż. Piotr DZIARSKI
4	KZ	Podstawy zarządzania	4	E	20	10			1	2			W: dr hab. inż. Beata STARZYŃSKA C: dr inż. Justyna TROJANOWSKA C: dr inż. Marta GRABOWSKA
5	ITm	Podstawy grafiki inżynierskiej	4		10	20			1	2			CA: dr inż. Dorota NAGOLSKA
6	ITm	Metalurgia i odlewnictwo	3	E	10		8		1		4		W: dr inż. Krzysztof GRZEŚKOWIAK L: mgr inż. Arkadiusz KROMA
7	ITm	Obróbka plastyczna	2		8		8		1		4		CA: dr inż. Waldemar MATYSIAK

Kierunek: **ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI**

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

Data	07.03.2020	14.03.2020	28.03.2020	04.04.2020	18.04.2020	25.04.2020	09.05.2020	16.05.2020	23.05.2020	06.06.2020		
Grupa 30	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
8:00 1	1.c	3.c	6.l	6.l		3.c	5.c	2.l	3.w	4.l		
9:30	*	BM20	BM106	BM303		BM429	BM430	MC019	BM119	MC134		
9:45 2	1.c	3.c	6.l	6.l		6.l	6.l	5.c	2.l	3.w	4.l	2.l
11:15	*	BM20	BM106	BM303		BM411	BM303	BM430	MC019	BM119	MC134	MC019
11:30 3	5.w	5.w	5.w	6.l	6.l	6.l	6.l	5.w	2.w		4.l	1.c
13:00	MC201	MC201	MC201	BM106	BM303	BM411	BM303	BM119	CW7		MC134	*
13:30 4	5.w	5.w	5.w	6.l	6.l			5.w	2.w		4.l	1.c
15:00	MC201	MC201	MC201	BM106	BM303			BM119	CW7		MC134	*
15:10 5	3.p		2.w	3.c	3.p			3.w	2.c		5.w	5.c
16:40	BM326		BM20	BM326	BM326			BM119	CW7		MC202	BM430
16:50 6		3.p	2.w	3.c		3.p	4.w	3.w	2.c		5.w	3.w
18:20		BM326	BM20	BM326		BM326	MC107	BM119	CW7		MC202	BM20
18:30 7							4.w					3.w
20:00							MC107					BM20
Data	08.03.2020	15.03.2020	29.03.2020	05.04.2020	19.04.2020	26.04.2020	10.05.2020	17.05.2020	24.05.2020	07.06.2020		
	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
N 8:00 1	7.w	2.w	4.w	7.w	7.w	6.l	6.l	4.l	2.l	5.c		
9:30	BM20	MC201	MC107	BM429	BM429	BM106	BM303	MC134	MC019	BM430		
I 9:45 2	7.w	2.w	4.w	7.w	7.w	6.l	6.l	4.l	2.l	5.c		
11:15	BM20	MC201	MC107	BM429	BM429	BM106	BM303	MC134	MC019	BM430		
D 11:30 3	4.w	2.c	2.w	1.c	1.c	3.p		4.l	2.c	1.c		
13:00	MC107	BM429	MC301	*	*	BM109m		MC134	MC301	*		
I 13:30 4	4.w	2.c	2.w	1.c	1.c	3.p		4.l	3.w	1.c		
15:00	MC107	BM429	MC301	*	*	BM109m		MC134	BM119	*		
L 15:10 5	3.w		2.c	2.w			3.p		3.w	3.p		
16:40	BM20		MC301	MC202			BM109m		BM119	BM326		
A 16:50 6	3.w		2.c	2.w			3.p			3.p		
18:20	BM20		MC301	MC202			BM109m			BM326		

KP	JP	Przedmiot	ECTS	Rygor	Godziny				Grupy				Uwagi	
					W	C	L	P	W	C	L	P		
1	R4CJ	Język obcy	3			20					2			C: j. angielski : mgr Zofia SZCZEPANIAK, lic. Nuala MEDERSKI * sale wg: http://www.clc.put.poznan.pl/PL-H86/studia-niestacjonarne.html
2	IT	Wytrzymałość materiałów i konstrukcji	5	E	20	14	10		1	1	2			CA: dr inż. Mikołaj SMYCZYŃSKI
3	KZ	Zarządzanie produkcją i usługami	5	E	20	10		10	1	1		2		W: dr hab. inż. Edward PAJĄK prof. nadzw. C: mgr inż. Paulina REWERS P: dr inż. Michał ROGALEWICZ
4	IMt	Podstawy metrologii	4	E	12		8		1		2			W: dr inż. Bartosz GAPIŃSKI L: mgr inż. Natalia SWOJAK
5	ITm	Logistyka w przedsiębiorstwie	4		20	10			1	1				W: dr inż. Krzysztof GRZEŚKOWIAK C: dr inż. Magdalena SUCHORA-KOZAKIEWICZ
6	KZ	CAD	3				16				2			L: dr inż. Anna KARWASZ, dr inż. Damian GRAJEWSKI
7	IMt	Techniczno-organizacyjne przygotowanie produkcji	2		12				1					W: dr inż. Jan UNIEJEWSKI

Kierunek: **ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI**

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

Data	07.03.2020		21.03.2020		28.03.2020			04.04.2020		18.04.2020		25.04.2020		09.05.2020		16.05.2020		23.05.2020		06.06.2020			
Grupa 61	A (29)	B (32)	A	B	A	B		A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B		
8:00	1	2.c	4.w (DN)		6.l	8.l	7.p	6.l	5.c	2.w		7.p	5.c	2.w		5.w							
	9:30	L0210	MC201		A15T	BM 411	BM 109d	A15T	CW7	MC202		BM 119	L0210	MC202		MC201							
9:45	2	2.c	4.w (DN)		6.l	8.l	7.p	6.l	5.c	2.w		7.p	5.c	4.w (DCK)		2.w		5.w					
	11:15	L0210	MC201		A15T	BM 411	BM 109d	A15T	CW7	MC202		BM 119	L0210	CW7		MC202		MC201					
S O	11:30	3	1.c	8.w		7.p	6.l	8.l	1.c		8.w		4.c	7.p	1.c		4.w (DN)		3.c	2.c	4.w (DN)		
	13:00		*	CW7		BM 109m	A15T	BM 411	*		MC202		BM430	BM 109d	*		MC201		L023	BM430	CW2		
B O	13:30	4	1.c	8.w		7.p	6.l	8.l	1.c		7.p	8.l		4.c	7.p	1.c		4.w (DN)		3.c	2.c	4.w (DN)	
	15:00		*	CW7		BM 109m	A15T	BM 411	*		MC 110	BM 303		BM430	BM 109d	*		MC201		L023	BM430	CW2	
T A	15:10	5	3.w	3.w		8.w			6.l		7.p		8.l	5.c	4.c	3.w		3.w		2.c	3.c	3.c	
	16:40		CW7	BM20		BM429			A15T		MC 110		BM 303	BM429	BM430	CW2		MC202		BM430	L023	L0210	
16:50	6	3.w	3.w		8.w			6.l		8.l	7.p		5.c	4.c	3.w		3.w		2.c	3.c	4.c	3.c	
	18:20		CW7	BM20		BM429			A15T		BM 303	MC 110		BM429	BM430	CW2		MC202		BM430	L023	BM430	L0210
18:30	7									7.p	8.l		2.c						2.c BM430			4.c	
	20:00									MC 110	BM 303		BM429									BM430	
Data	08.03.2020		22.03.2020		29.03.2020			05.04.2020		19.04.2020		26.04.2020		10.05.2020		17.05.2020		24.05.2020		07.06.2020			
	A	B	A	B	A	B		A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B		
N	8:00	1	6.w		4.w (DCK)		8.l	6.l	7.p	8.l	1.c		2.c	7.p	4.w (DCK)		3.c	2.c	4.w (DN)				
	9:30		MC301		MC201		BM 303	A15T	BM 109d	BM 411	*		CW7	E116	MC202		L023	MC201	2.w MC202		MC201		
I E	9:45	2	6.w		4.w (DCK)		8.l	6.l	7.p	8.l	1.c		2.c	7.p	4.w (DCK)		3.c	2.c	2.w		1.c		
	11:15		MC301		MC201		BM 303	A15T	BM 109d	BM 411	*		CW7	E116	MC202		L023	MC201	MC202		5.w		
D Z	11:30	3	4.w (DCK)		6.w		7.p	8.l	8.l	6.l	8.l	6.l	4.c		7.p	5.c	5.c	3.c	5.w		4.c	7.p	
	13:00		CW7		MC301		BM 20	BM 411	BM 303	A15T	BM 303	A15T	MC107		E116	BM430	MC201	L023	MC202		BM430	BM 109d	
I E	13:30	4	4.w (DCK)		6.w		7.p	8.l	8.l	6.l	8.l	6.l	4.c		7.p	2.c	5.c	3.c	5.w		7.p	4.c	
	15:00		CW7		MC301		BM 20	BM 411	BM 303	A15T	BM 303	A15T	MC107		E116	BM430	MC201	L023	MC202		BM 109d	BM430	
L A	15:10	5	5.w		3.w		2.w			4.c		8.l	6.l	5.c				5.c			7.p	2.c	
	16:40		MC201		MC201		MC202			MC107		BM 303	A15T		L0210			MC202			BM 109d	BM430	
16:50	6	5.w	3.w		2.w			4.c		8.l	6.l	5.c				5.c					7.p	2.c	
	18:20		MC201		MC201		MC202			MC107		BM 303	A15T		L0210			MC202			BM 109d	BM429	

KP	JP	Przedmiot	ECTS	Rygor	Godziny				Grupy				Uwagi	
					W	C	L	P	W	C	L	P		
1	R4CJ	Język obcy	3			18					4			C: j. angielski : mgr Zofia SZCZEPANIAK, lic. Nuala MEDERSKI, mgr Beata OSUCH * 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. Karolina BONDAROWSKA C: mgr inż. Joanna ZIOMEK
3	WIZ	Prawo gospodarcze	3	E	20	10			1	2				W: dr Paulina KUBERA C: mgr Elżbieta MALUJDA
4	ITm	Ekologia i zarządzanie środowiskiem	4	E	28	12			1	2				W: dr inż. Dorota NAGOLSKA, dr hab. inż. Dorota CZARNECKA-KOMOROWSKA C: dr inż. Magdalena SUCHORA-KOZAKIEWICZ
5	WIZ	Rachunkowość	4	E	16	14			1	2				W+C: dr inż. Karolina BONDAROWSKA (gr A) C: mgr inż. Joanna ZIOMEK
6	ITm	Zastosowanie materiałów konstrukcyjnych	2		8		8		1		4			CA: dr inż. Kinga MENCEL
7	IT	Podstawy konstrukcji maszyn	1					12				4		P: dr inż. Piotr KĘDZIA
8	KZ	Systemy CAx	2		10		10		1		4			W+L: dr inż. Roman KONIECZNY L: dr inż. Anna KARWASZ (gr A1 B1)
9	KZ	Praktyka	4	Z										dr inż. Anna KARWASZ

Kierunek: **ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI**

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

Data	07.03.2020			21.03.2020			28.03.2020			04.04.2020			18.04.2020			
Grupa 53	LP (18)	ZJ (12)	SP (23)	LP	ZJ	SP	LP	ZJ	SP	LP	ZJ	SP	LP	ZJ	SP	
8:00	1	34.w		2.w (ŁB)					21.s	1.w				37.w	21.s	
		BM20		CW2					BM119	MC202				BM109m	BM430	
9:45	2	34.w		2.w (ŁB)					21.s	1.w				37.w	21.s	
		BM20		CW2					BM119	MC202				BM109m	BM430	
S O	3	14.w	35.w	25.w	14.w	2.l	25.w	11.s	36.c (PR)	24.w	13.w	35.w	23.w	11.s	36.w	24.w
		MC110	BM119	MC202	MC106	A15SEM	BM20	BM119	BM326	MC111	BM119	BM429	MC202	BM430	BM326	L023
B O	4	14.w	35.w	25.w	14.p	2.l	25.w	11.s	36.c (PR)	24.w	13.w	35.c	23.w	11.s	36.c (AK)	24.w
		MC110	BM119	MC202	MC106	A15SEM	BM20	BM119	BM326	MC111	BM119	BM429	MC202	BM430	BM325	L023
T A	5	17.w		27.w	13.w	36.w	26.w	13.w	33.w	26.w	15.w	35.c	26.l		36.c (AK)	
		A15CAD		MC111	MC106	BM326	BM109m	MC106	BM20	BM109d	BM119	BM430	BM303		BM325	
16:50	6	17.w		27.w	13.w	31.s	26.w	13.w	33.w	26.w	15.w		26.l		35.w	26.l
		A15CAD		MC111	MC106	BM109d	BM109m	MC106	BM20	BM109d	BM119		BM303		BM109d	BM411
18:30	7	17.c														26.l
20:00		A15CAD														BM411
Data	08.03.2020			22.03.2020			29.03.2020			05.04.2020			19.04.2020			
	LP	ZJ	SP	LP	ZJ	SP	LP	ZJ	SP	LP	ZJ	SP	LP	ZJ	SP	
N I E	1				35.w	27.p							17.w	37.l	23.w	
		9:30			MC107	MC111							MC202	BM411	BM20	
D I E	2				35.w	27.p							17.w	37.l	23.w	
		11:15			MC107	MC111							MC202	BM411	BM20	
Z I E	3				2.w (DCK)								17.c	33.w	23.l	24.l
		13:00			MC201								MC202	BM20	BM 411	A15 CAD
L A	4				2.w (DCK)								17.c	33.w	23.l	24.l
		15:00			MC201								MC202	BM20	BM 411	A15 CAD
15:10	5													31.s	24.l	23.l
		16:40												BM326	A15 CAD	BM 411
16:50	6													31.s	24.l	23.l
		18:20												BM326	A15 CAD	BM 411

4Z

Kierunek: **ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI**

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

Data		25.04.2020			09.05.2020			16.05.2020			23.05.2020			06.06.2020			
Grupa 53		LP (18)	ZJ (12)	SP (23)	LP	ZJ	SP	LP	ZJ	SP	LP	ZJ	SP	LP	ZJ	SP	
S O B O T A	8:00	1			16.w		25.l	26.l	2.l	34.l	24.w				14.w		21.s
	9:30		A15CAD			MC114	BM411	MC313	BM325	A15CAD			MC202			BM119	
	9:45	2			16.w	33.c	25.l	26.l	2.l	34.l	24.l	2.l			14.p	33.c	21.s
	11:15		A15CAD	MC102	MC114	BM411	MC313	BM325	A15 CAD	A15 SEM			MC202	BM326	BM119		
	11:30	3			15.w	33.c	23.w		15.w	34.l	24.l	2.l			11.s	36.w	27.p
	13:00		BM119	MC102		BM430	BM119	BM325	A15 CAD	A15 SEM			BM119	BM326	MC107		
	13:30	4			15.w	36.w	26.l	25.l	15.c		2.l	24.l			11.s		
15:00	BM119		BM326	BM411	MC114	BM119			A15 SEM	A15 CAD			BM119				
15:10	5			15.c	31.s	26.l	25.l	15.c	2.l	2.l	24.l			13.c			
16:40		BM119	BM109d	BM411	MC114	BM119	MC313		A15 SEM	A15 CAD			A15CAD				
16:50	6			16.l	31.s			2.l	2.l					13.c			
18:20		A15CAD	BM109d			A15SEM	MC313						A15CAD				
18:30	7			16.l				2.l									
20:00		A15CAD				A15SEM											
Data		26.04.2020			10.05.2020			17.05.2020			24.05.2020			07.06.2020			
		LP	ZJ	SP	LP	ZJ	SP	LP	ZJ	SP	LP	ZJ	SP	LP	ZJ	SP	
N I E D Z I L A	8:00	1	17.c			37.w	21.s					25.l			34.l		
	9:30		A15CAD			BM326	BM109d					MC114			BM325		
	9:45	2	13.c	33.c		37.w	21.s					14.w		25.l	1.w		
	11:15		A15CAD	BM326		BM326	BM109d					MC202	MC114		MC201		
	11:30	3	16.w	33.c	2.l	23.l	11.s	37.l	27.w			1.w		1.w			
	13:00		A15CAD	BM326	MC313	BM303	BM109d	BM411	MC111			MC202		MC201			
13:30	4	16.w	31.s	2.l	23.l	11.s	37.l	27.w			1.w		1.w				
15:00		A15CAD	BM109d	MC313	BM303	BM109d	BM411	MC111			MC202		MC201				
15:10	5	16.l	31.s	23.l	2.l		31.s	27.p					25.l				
16:40		A15CAD	BM109d	BM303	MC313		BM109d	MC111					MC114				
16:50	6	16.l		23.l	2.l		34.w						25.l				
18:20		A15CAD		BM303	MC313		BM326						MC114				

4Z

KP	JP	Przedmiot	ECTS	Rygor	Godziny				Grupy				Uwagi
					W	C	L	P	W	C	L	P	
31.sPrzedmioty wspólne													
1	WIZ	Ochrona własności intelektualnej	1		12				1				W: dr Jakub PAWLAK
2	ITm	Recykling	1		8		8		1		4		W+L: dr hab. inż. Dorota CZARNECKA-KOMOROWSKA dr inż. Łukasz BERNAT
Specjalności: Logistyka przedsiębiorstwa (LP)													
11	IMt	Seminarium dyplomowe	3			16				1			S: prof. dr hab. inż. Stanisław LEGUTKO
12	WIM	Przygotowanie pracy dyplomowej	9										Promotor
13	ITm	Zarządzanie zapasami i magazynem	3	E	12	6			1	1			W: dr inż. Krzysztof GRZEŚKOWIAK, C: dr inż. Robert SIKA
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	ITm	Informatyczne systemy w logistyce przedsiębiorstwa	3		8		8		1		1		CA: dr inż. Robert SIKA
17	ITm	Systemy zarządzania transportem	3		8	8			1	1			CA: dr inż. Robert SIKA
Specjalności: Systemy produkcyjne (SP)													
21	IMt	Seminarium dyplomowe	3			16				1			S: prof. dr hab. inż. Stanisław LEGUTKO
22	WIM	Przygotowanie pracy dyplomowej	9										Promotor
23	KZ	Sterowanie przepływem produkcji	3	E	10		8		1		2		CA: dr inż. Justyna TROJANOWSKA
24	ITm	Zaawansowane procesy wytwarzania	2		10		8		1		2		CA: dr hab. inż. Piotr MIKOŁAJCZAK
25	IT	Obsługiwanie i utrzymanie ruchu maszyn	3		8		8		1		2		W: dr hab. inż. Roman BARCZEWSKI, mgr inż. Bartosz JAKUBEK
26	KZ	Inżynierskie bazy danych	3		8		8		1		2		W: dr hab. inż. Ewa DOSTATNI, L: dr inż. Damian GRAJEWSKI
27	ITm	Systemy produkcyjne w technologiach materiałowych	3		8			8	1			1	CA: dr inż. Jakub HAJKOWSKI
Specjalności: Zarządzanie jakością (ZJ)													
31	KZ	Seminarium dyplomowe	3			16				1			S: dr inż. Łukasz GRUDZIEN
32	WIM	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		W: dr inż. Michał ROGALEWICZ, L: 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