

Kierunek: **ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI**

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

Data	24.02.2018			10.03.2018			17.03.2018			7.04.2018			21.04.2018				
Grupa <b>78</b>	A (26)	B (25)	C (27)	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C		
<b>8:00</b> 9:30				5.c BM119			2.c L051		5.c BM119	5.w MC202			3.w CW7				
<b>9:45</b> 11:15	5.w MC301				5.c BM119		2.c L051			5.w MC202			3.w CW7				
<b>11:30</b> 13:00	5.w MC301			2.w TC101c			6.w MC201			2.w CW7			2.w CW7				
<b>13:30</b> 15:00	6.w MC201			2.w TC101c			6.w MC201			2.w CW7			2.w CW7				
<b>15:10</b> 16:40	6.w MC201			1.w TC101c			1.w MC202				2.c L023		6.l A15ZO	2.c BM429	2.c L023		
<b>16:50</b> 18:20	7.w MC201			1.w TC101c			1.w MC202				6.l A15ZO	2.c L023		2.c BM429	2.c L023		
<b>18:30</b> 20:00	7.w MC201										6.l A15ZO						
	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>		
<b>8:00</b> 9:30				7.w CW7						2.w CW7			1.w MC202				
<b>9:45</b> 11:15				7.w CW7			2.c L023			2.w CW7			1.w MC202				
<b>11:30</b> 13:00				4.w CW7			1.w MC202			2.c BM429			2.c L023	2.w CW7			
<b>13:30</b> 15:00				4.w CW7			1.w MC202			2.c BM429	5.c BM430	2.c L023	2.w CW7				
<b>15:10</b> 16:40							3.w CW7			5.c BM430		6.l A15ZO	2.c BM429		2.c L023		
<b>16:50</b> 18:20							3.w CW7					6.l A15ZO	5.c BM430	2.c BM429		2.c L023	
Data	<b>25.02.2018</b>			<b>11.03.2018</b>			<b>18.03.2018</b>			<b>8.04.2018</b>			<b>22.04.2018</b>				

**1Z**

Kierunek: **ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI**

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

Data	28.04.2018			12.05.2018			26.05.2018			2.06.2018			9.06.2018		
Grupa 79	A (27)	B (25)	C (27)	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
8:00	4.w			2.c	5.c	7.l	3.w			3.w			3.w		
	CW2			BM429	BM430	H21	CW7			CW7			CW7		
9:45	4.w			2.c	5.c	7.l	5.w			3.c			3.w		
	CW2			BM429	BM430	H21	MC202			CW2			CW7		
11:30	4.l	2.c	6.l	7.l	2.c	5.c	6.w			3.c					
	MC316	L023	A15ZO	H21	L023	BM430	MC202			BM429					
13:30	4.l	2.c	6.l	7.l	2.c	5.c	1.w			2.c			3.c		
	MC316	L023	A15ZO	H21	L023	BM430	MC301			L0210			BM429		
15:10	6.l		2.c	5.c	7.l	2.c	1.w			2.c			2.w		
	A15ZO		L023	BM430	H21	L023	MC301			L0210			CW7		
16:50	6.l		2.c	5.c	7.l	2.c	3.w						2.c		
	A15ZO		L023	BM430	H21	L023	CW7						CW7		
18:30	6.l						3.w						2.c		
	A15ZO						CW7						CW7		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
8:00	6.l	4.l		5.c	2.c	4.l	7.l	4.l	5.c	4.l	6.l	3.c	5.c	6.l	3.c
	A15ZO	MC316		BM430	L023	MC316	H21	MC316	MC107	MC316	A15ZO	BM430	MC107	A15ZO	BM325
9:45	6.l	4.l		5.c	2.c	4.l	7.l	4.l	5.c	4.l	6.l	3.c	5.c	6.l	3.c
	A15ZO	MC316		BM430	L023	MC316	H21	MC316	MC107	MC316	A15ZO	BM430	MC107	A15ZO	BM325
11:30	2.c		4.l	4.l	5.c	2.c	5.c	7.l	4.l	3.c	4.l	6.l	3.c	5.c	6.l
	L023		MC316	MC316	BM430	L023	MC107	H21	MC316	BM430	MC316	A15ZO	BM325	MC107	A15ZO
13:30	2.c		4.l	4.l	5.c	2.c	5.c	7.l	4.l	3.c	4.l	6.l	3.c	5.c	6.l
	L023		MC316	MC316	BM430	L023	MC107	H21	MC316	BM430	MC316	A15ZO	BM325	MC107	A15ZO
15:10	2.c		4.l			5.c	4.l	5.c	7.l	6.l	3.c	4.l	6.l	3.c	5.c
	L023		MC316			BM430	MC316	MC107	H21	A15ZO	BM430	MC316	A15ZO	BM325	MC107
16:50	2.c		4.l			5.c	4.l	5.c	7.l	6.l	3.c	4.l	6.l	3.c	5.c
	L023		MC316			BM430	MC316	MC107	H21	A15ZO	BM430	MC316	A15ZO	BM325	MC107

29.04.2018

13.05.2018

27.05.2018

3.06.2018

10.06.2018

12

KP	JP	Przedmiot	ECTS	Rygor	Godziny				Grupy				Uwagi
					W	C	L	P	W	C	L	P	
1	WIZ	Przedmiot obieralny Komunikacja interpersonalna	3		20				1				W: dr Jerzy PRZYBYSZ
2	IM	Matematyka	7	E	24	26			1	3			W+C: dr Grzegorz GRZEGORCZYK C: dr Zdzisław SZAFRAŃSKI (gr. A)
3	KZ	Podstawy zarządzania	4	E	20	10			1	3			W: dr hab. inż. Beata STARZYŃSKA C: dr inż. Justyna TROJANOWSKA
4	Ilm	Nauka o materiałach z elementami chemii	3	E	8		16		1		6		W+L: dr inż. Jeremiasz KOPER L: dr inż. Piotr DZIARSKI, mgr inż. Mateusz KOTKOWIAK
5	ITm	Podstawy grafiki inżynierskiej	4		10	20			1	3			CA: dr inż. Dorota NAGOLSKA
6	ITm	Metalurgia i odlewnictwo	3	E	10		8		1		6		W: dr inż. Krzysztof GRZEŚKOWIAK L: mgr inż. Arkadiusz KROMA
7	ITm	Obróbka plastyczna	2		8		8		1		6		W+L: dr inż. Dariusz BARTKOWSKI L: dr inż. Waldemar MATYSIAK

Kierunek: **ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI**

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

Data	3.03.2018		10.03.2018		24.03.2018		14.04.2018		21.04.2018		28.04.2018		12.05.2018		26.05.2018		2.06.2018		9.06.2018				
Grupa <b>64</b>	A (31)	B(33)	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B			
<b>S</b> <b>O</b> <b>B</b> <b>O</b> <b>T</b> <b>A</b>	8:00	3.w	1.c		3.w		5.w		5.w		1.c		1.c		5.c		3.w		5.c				
	9:30	L051	*		CW9		MC201		MC201		*		*		BM429		MC202		BM429				
	9:45	3.w	1.c		3.w		5.c		5.c		1.c		1.c		5.c		3.w		5.c				
	11:15	L051	*		CW9		BM429		BM429		*		*		BM429		MC202		BM429				
	11:30	4.w	5.w		4.w		5.c		3.p		5.c		4.w		7.l		5.l		5.w				
	13:00	MC201	Łącznik sala A		MC201		BM429		BM109d		BM429		MC201		BM303 BM411		MC019		MC201		2.c		
	13:30	4.w	5.w		4.w		4.w		1.c		4.w		7.l		5.l		4.w		7.l		6.l		
15:00	MC201	Łącznik sala B		MC201		MC202		*		MC201		BM303 BM411		MC019		MC202		BM303 BM411		MC134			
15:10		3.c	6.w		6.w		4.w		1.c				6.l		5.l		7.l		4.w		7.l		
16:40		BM325	TC102c		MC201		MC202		*				MC134		MC019		BM303 BM411		MC202		BM303 BM411		
16:50	3.c		6.w		6.w		6.w		3.p				6.l		5.l		7.l				6.l		
18:20	BM325		TC102c		MC201		MC202		BM326				MC134		MC019		BM303 BM411				MC134		
18:30	3.c						6.w								6.l				6.l		7.l		
20:00	BM325						MC202								MC134				MC134		BM303 BM411		
		<b>A</b>	<b>B</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>A</b>	<b>B</b>		
<b>N</b> <b>I</b> <b>E</b> <b>D</b> <b>I</b> <b>E</b> <b>L</b> <b>A</b>	8:00	8.w		8.w		1.c				3.c		4.c		6.l		4.c		5.w		7.l		5.l	
	9:30	MC202		MC202		*				BM20		BM427		MC134		CW2		MC201		BM303 BM411		MC019	
	9:45	8.w		8.w		1.c		8.w		3.c		4.c		6.l		4.c		5.c		7.l		5.l	
	11:15	MC202		MC202		*		MC202		BM20		BM427		MC134		CW2		BM429		BM303 BM411		MC019	
	11:30	5.w		3.c		3.p		5.w		8.w		2.c		4.c		6.l		7.l		5.c		5.l	
	13:00	MC201		BM325		BM326		MC201		MC202		**		CW2		MC134		BM303 BM411		BM429		MC019	
	13:30	5.w				3.c		5.c		3.p		4.c		3.c		4.c		6.l		7.l		4.c	
15:00	MC201		BM325		BM429		BM326		BM326		BM427		BM20		CW2		MC134		BM303 BM411		BM427		
15:10	3.w		3.p		3.c		3.p		5.c		3.p		4.c		3.c		6.l		4.c		7.l		
16:40	MC201		BM326		BM325		BM326		BM429		BM326		BM427		BM20		MC134		BM427		BM303 BM411		
16:50	3.w				3.p				3.p		3.p						6.l		7.l		6.l		
18:20	MC201		BM326		BM326		BM326		BM326		BM326						MC134		BM303 BM411		MC134		
Data	<b>4.03.2018</b>		<b>11.03.2018</b>		<b>25.03.2018</b>		<b>15.04.2018</b>		<b>22.04.2018</b>		<b>29.04.2018</b>		<b>13.05.2018</b>		<b>27.05.2018</b>		<b>3.06.2018</b>		<b>10.06.2018</b>				

KP	JP	Przedmiot	ECTS	Rygor	Godziny				Grupy				Uwagi	
					W	C	L	P	W	C	L	P		
1	R4CJ	Język obcy	3			20				4				* sale wg: <a href="http://www.clc.put.poznan.pl/PL-H86/studia-niestacjonarne.html">http://www.clc.put.poznan.pl/PL-H86/studia-niestacjonarne.html</a>
2	R1CS	Wychowanie fizyczne	1			6				3				** zgodnie z wyborem
3	KZ	Zarządzanie produkcją i usługami	5	E	20	10		10	1	2		3		W: dr hab. inż. Edward PAJAŁK prof. nadzw. C: mgr inż. Paulina REWERS, P: dr inż. Michał ROGALEWICZ
4	ITm	Logistyka w przedsiębiorstwie	4		20	10			1	2				W: dr inż. Krzysztof GRZEŚKOWIAK, C: dr inż. Robert SIKA
5	IT	Wytrzymałość materiałów i konstrukcji	5	E	20	14	10		1	2	4			W+C: dr inż. Zygmunt SEKULSKI L: dr inż. Piotr KĘDZIA, mgr inż. Krzysztof SOWIŃSKI
6	IMt	Podstawy metrologii	3	E	12		8		1		4			W: dr inż. Bartosz GAPIŃSKI, L: dr inż. Mirosław GRZELKA
7	KZ	CAD	3				16				4			L: dr inż. Wiesław KUCZKO, dr inż. Radosław WICHNIAREK mgr inż. Paweł BUŃ
8	IMt	Techniczno-organizacyjne przygotowanie produkcji	2		12				1					W: dr inż. Jan UNIEJEWSKI

Kierunek: **ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI**

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

Data	3.03.2018		10.03.2018		17.03.2018		7.04.2018		14.04.2018		28.04.2018		12.05.2018		26.05.2018		2.06.2018		9.06.2018	
Grupa <b>46</b>	A (31)	B(15)	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
<b>S</b> <b>O</b> <b>B</b> <b>O</b> <b>T</b> <b>A</b>	8:00	1	4.w (DN) MC301	6.w BM427	3.w BM430	2.w CW7	6.l A15T	8.l BM 303	2.c MC107	8.l BM 303		4.w (DCK) BM427	4.w (DN) MC202	4.w (DCK) MC301	4.c MC107					
	9:45	2	4.w (DN) MC301	6.w BM427	3.w BM430	2.w CW7	6.l A15T	8.l BM 303	2.c MC107		8.l BM 303	8.l BM411	4.w (DCK) CW2	8.w MC301	1.c *	4.c MC107	3.c BM427			
	11:30	3	5.w L051	1.c *	4.w (DN) L051	4.w (DN) MC202	8.l BM 303	6.l A15T	5.c BM20		1.c *		1.c *	5.c BM430	3.c BM119	3.w MC201	3.c BM427	4.c MC107		
	13:30	4	5.w L051	1.c *	4.w (DN) L051	4.w (DN) MC202	8.l BM 303	6.l A15T	5.c BM20		1.c *		1.c *	5.c BM430	3.c BM119	3.w MC201	2.c L023	4.c MC107		
	15:10	5		4.c MC107	5.w BM20	5.w BM20	4.c BM429	8.l BM303	5.c BM20	6.l A15T	7.p MC 111		7.p MC 111	2.c MC202	3.c BM119	5.c BM430	2.w MC201	2.c L023		
	16:40	6		4.c MC107	5.w BM20	5.w BM20	4.c BM429	8.l BM303	5.c BM20	6.l A15T	7.p MC 111		7.p MC 111	2.c MC202	3.c BM119	5.c BM430	2.w MC201			2.c L023
	18:20	7			5.c BM20						7.p MC111		7.p MC111							
			A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
<b>N</b> <b>I</b> <b>E</b> <b>D</b> <b>I</b> <b>L</b> <b>A</b>	8:00	1	7.p L023		6.w BM429	6.l A15T	8.l BM 303		1.c *	8.w BM430	5.c L023	3.c BM429	3.w CW7	2.w MC202	7.p MC 111	2.c BM20	3.w CW2			
	9:45	2	7.p L023		6.w BM429	6.l A15T	8.l BM 303		1.c *	8.w BM430	5.c L023	3.c BM429	3.w CW7	2.w MC202	7.p MC 111	2.c BM20	3.w CW2			
	11:30	3	7.p L023		8.w BM430	8.l BM 303	6.l A15T	4.c BM429	4.w (DCK) MC202	4.w (DCK) MC201	5.w CW7		2.w TC101c	2.c BM20		2.c BM20	7.p MC 111			
	13:30	4	7.p L023		8.w BM430	8.l BM 303	6.l A15T	4.c BM429	4.w (DCK) MC202	4.w (DCK) MC201	5.w CW7		2.w TC101c	2.c BM20		2.c BM20	7.p MC 111			
	15:10	5		7.p L023		8.l BM303	4.c BM429	6.l A15T	3.w BM429	2.c MC107	3.c BM429	5.c CW7					7.p MC 111			
	16:40	6		7.p L023		8.l BM303	4.c BM429	6.l A15T	3.w BM429	2.c MC107	3.c BM429	5.c CW7					7.p MC 111			
18:20	7				8.l BM303	4.c BM429	6.l A15T	3.w BM429	2.c MC107	3.c BM429	5.c CW7					7.p MC 111				
Data	<b>4.03.2018</b>		<b>11.03.2018</b>		<b>18.03.2018</b>		<b>8.04.2018</b>		<b>15.04.2018</b>		<b>29.04.2018</b>		<b>13.05.2018</b>		<b>27.05.2018</b>		<b>3.06.2018</b>		<b>10.06.2018</b>	

KP	JP	Przedmiot	ECTS	Rygor	Godziny				Grupy				Uwagi	
					W	C	L	P	W	C	L	P		
1	R4CJ	Język obcy	3			18				3				* sale wg: <a href="http://www.clc.put.poznan.pl/PL-H86/studia-niestacjonarne.html">http://www.clc.put.poznan.pl/PL-H86/studia-niestacjonarne.html</a>
2	WIZ	Podstawy marketingu	3	E	15	15			1	2				W: dr inż. Marek GOLIŃSKI, C: dr inż. Joanna KIJEWSKA
3	WIZ	Prawo gospodarcze	3	E	20	10			1	2				W: dr Paulina KUBERA, C: dr Janusz ZAWADZKI
4	ITm	Ekologia i zarządzanie środowiskiem	4	E	28	12			1	2				W+C: dr inż. Dorota NAGOLSKA (DN) W: dr hab. inż. Dorota CZARNECKA-KOMOROWSKA (DCK)
5	WIZ	Rachunkowość	4	E	16	14			1	2				CA: dr inż. Marek MIĄDOWICZ
6	ITm	Zastosowanie materiałów konstrukcyjnych	2		8		8		1		3			CA: dr inż. Kinga MENCEL
7	IT	Podstawy konstrukcji maszyn	1					12				3		P: dr inż. Mikołaj SMYCZYŃSKI
8	KZ	Systemy CAx	2		10		10		1		3			W+L: dr inż. Roman KONIECZNY, L: dr inż. Anna KARWASZ
9	WBMiZ	Praktyka	4	Z										dr inż. Anna KARWASZ

Kierunek: **ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI**

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

Data		24.02.2018			10.03.2018			24.03.2018			14.04.2018			21.04.2018		
Grupa	60	IPR (19)	SP (23)	ZJ (18)	IPR	SP	ZJ	IPR	SP	ZJ	IPR	SP	ZJ	IPR	SP	ZJ
S O B O T A	8:00	10.w	15.l	23.w	6.l	15.l	23.w	6.w	16.l			16.l	3.l	18.s		
	9:30	MC111	MC 114	BM326	BM106	MC 114	BM326	BM109m	BM303			BM411	A15 SEM	BM109m		
	9:45	10.w	15.l	3.l	6.l	15.l	18.s	6.w	16.l		20.w		16.l	3.l	18.s	
	11:15	MC111	MC 114	MC313	BM106	MC 114	BM326	BM109m	BM303		BM325		BM411	A15 SEM	BM109m	
	11:30	4.s	11.s	3.l	6.w	15.l	18.s	6.l	11.s	24.l	3.l	17.w	24.l			
	13:00	BM109m	BM430	MC313	BM303	MC 114	BM326	BM106	BM20	BM303	A15SEM	MC107	BM411			
	13:30		3.l	15.l	18.s	4.s	15.l		6.l		24.l	3.l		24.l		
15:00		MC 313	MC 114	BM325	BM303	MC 114		BM106		BM303	A15SEM		BM411			
T A	15:10		3.l	15.l	21.w		17.p	4.s	17.w	21.w	9.w	16.w	24.w			
	16:40		MC 313	MC 114	BM325		MC301	BM109m	MC107	BM325		BM430				
	16:50			3.l	21.w		17.p	4.s	17.w	21.w	9.w	16.w	24.w			
18:20			MC 313	BM325		MC301	BM109m	MC107	BM325		BM430					
18:30			3.l													
20:00			MC 313													
		IPR	SP	ZJ	IPR	SP	ZJ	IPR	SP	ZJ	IPR	SP	ZJ	IPR	SP	ZJ
N I E D I A	8:00				9.w	16.w	24.w	6.w	13.w	20.l	10.w	13.w		4.s	14.w	20.l
	9:30					BM430		BM326	BM325	BM303	MC111	BM429		BM326	MC111	BM303
	9:45				9.w	16.w	24.w	6.w	13.w	20.l	10.w	13.w	18.s	4.s	14.w	20.l
	11:15					BM430		BM326	BM325	BM303	MC111	BM429	BM325	BM326	MC111	BM303
	11:30					1.w			2.w		9.l		13.l	18.s		2.w
	13:00					MC201			MC202		BM303		BM411	BM325		MC202
13:30					1.w			2.w		9.l		13.l	23.c (PR)		2.w	
15:00					MC201			MC202		BM303		BM411	BM325		MC202	
15:10								1.w		10.l	13.l	16.l	23.c (PR)	10.l		
16:40								MC301		MC218	BM411	BM303	BM325	MC218		
16:50								8.w	15.w		10.l	13.l	16.l	10.l		
18:20								MC301		MC218	BM411	BM303		MC218		
Data		25.02.2018			11.03.2018			25.03.2018			15.04.2018			22.04.2018		



Kierunek: **ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI**

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

Data	28.04.2018			12.05.2018			26.05.2018			2.06.2018			9.06.2018			
Grupa 60	IPR (19)	SP (23)	ZJ (18)	IPR	SP	ZJ	IPR	SP	ZJ	IPR	SP	ZJ	IPR	SP	ZJ	
S O B O T A	8:00	2.c	11.s	2.c	2.w		7.l	11.s		2.c		2.c	4.s	11.s	22.w	
	9:30	BM427	BM109d	BM427	MC202		BM303	BM109d		BM427		BM427	BM109m	BM109d	BM325	
	9:45	2.c	11.s	2.c	2.w		7.l	11.s		2.c	13.w	2.c	4.s	11.s	20.l	
	11:15	BM427	BM109d	BM427	MC202		BM303	BM109d		BM427	BM429	BM427	BM109m	BM109d	BM325	
	11:30	2.w			7.w	17.w	23.w	7.w	13.l	16.l	2.w			2.w		
	13:00	MC202			BM429	MC107	BM326	BM303	BM106	BM411	MC202			CW2		
	13:30	2.w			7.w		18.s	7.w	13.l	16.l	3.l	2.c	22.w	2.c		2.c
15:00	MC202			BM429		BM326	BM303	BM106	BM411	MC313	BM427	BM109m	CW2		CW2	
T A	15:10		2.c	23.c (AK)	3.w (DCK)		9.l		13.l	3.l	2.c	22.w		2.c	23.w	
	16:40		BM427	BM325	CW2		BM411		BM106	MC313	BM427	BM109m		L0210	BM429	
	16:50	8.l	2.c	23.c (AK)	3.w (DCK)		9.l		13.l		17.p					
18:20	MC114	BM427	BM325	CW2		BM411		BM106		MC106						
18:30	8.l									17.p						
20:00	MC114									MC106						
		IPR	SP	ZJ	IPR	SP	ZJ	IPR	SP	ZJ	IPR	SP	ZJ	IPR	SP	ZJ
N I E D I A	8:00	1.w				3.l	20.w				8.l	14.l	20.w	8.w	15.w	
	9:30	MC201				A15 SEM	BM20				MC114	A15 CAD	BM109m	L0210		
	9:45	1.w				3.l		21.w		8.l	14.l	20.w	1.w			
	11:15	MC201				A15 SEM		BM429	MC114	A15 CAD	BM109m	MC202				
	11:30	8.w	15.w		3.w (ŁB)			21.w			14.w	22.w	7.l		14.l	20.w
	13:00	TC101c			CW2			BM429		MC201	BM109m	BM303		A15 CAD	BM109m	
13:30	8.w	15.w	22.w	3.w (ŁB)							14.l	22.c	7.l		14.l	20.w
15:00	TC101c		BM427	CW2							A15 CAD	BM109m	BM303		A15 CAD	BM109m
15:10				22.c	14.w	3.l					14.l	22.w	7.w	14.l		
16:40				BM427	MC111	A15SEM					A15 CAD	BM109m	BM303	A15 CAD		
16:50					14.w	3.l								14.l		
18:20					MC111	A15SEM								A15 CAD		
Data	29.04.2018			13.05.2018			27.05.2018			3.06.2018			10.06.2018			

KP	JP	Przedmiot	ECTS	Rygor	Godziny				Grupy				Uwagi
					W	C	L	P	W	C	L	P	
<b>Przedmioty wspólne (55 os.)</b>													
1	WIZ	Ochrona własności intelektualnej	1		12				1				W: dr Lechosław CICHOWSKI
2	KZ	Rachunek kosztów dla inżynierów	3	E	20	10			1	2			CA: dr inż. Marta GRABOWSKA
3	ITm	Recykling	2		8		8		1		4		W+L: dr hab. inż. Dorota CZARNECKA-KOMOROWSKA (DCK) W+L: dr inż. Łukasz BERNAT
<b>Specjalności: Informatyzacja produkcji (IPR, 18 os.)</b>													
4	KZ	Seminarium dyplomowe inżynierskie	3			16				1			S: dr inż. Ewa DOSTATNI
5	WBMiZ	Przygotowanie pracy dyplomowej	9										Promotor
6	KZ	Zarządzanie projektem informatycznym	2	E	10		8		1		1		CA: dr inż. Ewa DOSTATNI
7	KZ	Symulacja kosztów wytwarzania	2		10		8		1		1		CA: dr inż. Marta GRABOWSKA
8	IT	Obsługiwanie i utrzymanie ruchu maszyn	2	E	8		8		1		1		W: dr hab. inż. Roman BARCZEWSKI, L: mgr inż. Bartosz JAKUBEK
9	KZ	Wizualizacja i monitorowanie procesów produkcyjnych	2		8		8		1		1		CA: dr inż. Roman KONIECZNY
10	IMt	Wizualizacja i nadzorowanie produkcji	2		8		8		1		1		CA: dr inż. Dariusz SĘDZIAK
<b>Specjalności: Systemy produkcyjne (SP, 22 os.)</b>													
11	IMt	Seminarium dyplomowe inżynierskie	3			16				1			S: prof. dr hab. inż. Jan ŻUREK
12	WBMiZ	Przygotowanie pracy dyplomowej	9										Promotor
13	KZ	Sterowanie przepływem produkcji	2	E	10		8		1		2		CA: dr inż. Justyna TROJANOWSKA
14	ITm	Zaawansowane procesy wytwarzania	2		10		8		1		2		CA: dr hab. inż. Paweł POPIELARSKI
15	IT	Obsługiwanie i utrzymanie ruchu maszyn	2	E	8		8		0		2		W: dr hab. inż. Roman BARCZEWSKI, L: mgr inż. Bartosz JAKUBEK
16	KZ	Wizualizacja i monitorowanie procesów produkcyjnych	2		8		8		0		2		CA: dr inż. Roman KONIECZNY
17	ITm	Systemy produkcyjne w technologiach materiałowych	2		8			8	1			1	W: dr inż. Krzysztof GRZEŚKOWIAK, P: dr hab. inż. Karol BULA
<b>Specjalności: Zarządzanie jakością (ZJ, 15 os.)</b>													
18	KZ	Seminarium dyplomowe inżynierskie	3			16				1			S: dr inż. Łukasz GRUDZIĘN
19	WBMiZ	Przygotowanie pracy dyplomowej	9										Promotor
20	KZ	Podstawowe narzędzia jakości	3	E	12		10		1		1		W: dr hab. inż. Beata STARZYŃSKA, L: dr inż. Marta GRABOWSKA
21	KZ	Normalizacja, akredytacja i certyfikacja	1		12				1				W: dr inż. Piotr PAJZDERSKI
22	WIZ	Ekonomika jakości	2	E	12	4			1	1			CA: dr inż. Maciej SZAFRAŃSKI
23	KZ	Lean Six Sigma	2		8	8			1	1			W: prof. dr hab. inż. Adam HAMROL, C: dr inż. Agnieszka KUJAWIŃSKA, mgr inż. Paulina REWERS
24	KZ	Wizualizacja i monitorowanie procesów produkcyjnych	2		8		8		0		1		CA: dr inż. Roman KONIECZNY