

**PLAN ZAJĘĆ KWALIFIKACYJNEGO KURSU ZAWODOWEGO M.19 –  
UŻYTKOWANIE OBRABIAREK SKRAWAJĄCYCH  
SEMESTR II  
W ROKU SZKOLNYM 2017/18**

wrz.17																				
09.wrz.17			15.wrz.17			16.wrz.17			22.wrz.17			23.wrz.17			29.wrz.17			30 wrzesień 2017		
Godziny zajęć	przedmiot		Godziny zajęć	przedmiot		Godziny zajęć	przedmiot		Godziny zajęć	przedmiot		Godziny zajęć	przedmiot		Godziny zajęć	przedmiot		Godziny zajęć	przedmiot	
8.00-12.25	ON-GR1	OK-GR2	15.05-15.50	PKM		8.00-12.25	ON-GR1	OK-GR2	15.05-15.50	PEE		8.00-12.25	ON-GR2	OK-GR1	15.30-16.25	ON-GR1	OK-GR2	8.00-12.25	ON-GR2	OK-GR1
	ON-GR1	OK-GR2	15.55-16.40	PKM			ON-GR1	OK-GR2	15.55-16.40	PEE			ON-GR2	OK-GR1	16.25-17.30	ON-GR1	OK-GR2		ON-GR2	OK-GR1
	ON-GR1	OK-GR2	16.45-17.30	PKM			ON-GR1	OK-GR2	16.45-17.30	PEE			ON-GR2	OK-GR1	17.30-18.25	ON-GR1	OK-GR2		ON-GR2	OK-GR1
	ON-GR1	OK-GR2	17.35-18.20	PKM			ON-GR1	OK-GR2	17.35-18.20	TOS			ON-GR2	OK-GR1	18.40-19.35	ON-GR2	OK-GR1		ON-GR2	OK-GR1
13.00-16.40	ON-GR1	OK-GR2	18.25-19.10	TW		13.00-16.40	ON-GR1	OK-GR2	18.25-19.10	TW		13.00-16.40	ON-GR2	OK-GR1	19.35-20.30	ON-GR2	OK-GR1	13.00-16.40	ON-GR2	OK-GR1
	ON-GR2	OK-GR1	19.15-20.00	TOS			ON-GR2	OK-GR1	19.15-20.00	TW			ON-GR1	OK-GR2	20.30-21.25	ON-GR2	OK-GR1		ON-GR1	OK-GR2
	ON-GR2	OK-GR1					ON-GR2	OK-GR1					ON-GR1	OK-GR2					ON-GR1	OK-GR2
	ON-GR2	OK-GR1					ON-GR2	OK-GR1					ON-GR1	OK-GR2					ON-GR1	OK-GR2

  

paź.17																				
06.paź.17			07.paź.17			14.paź.17			20.paź.17			21.paź.17			27.paź.17			28.paź.17		
Godziny zajęć	przedmiot		Godziny zajęć	przedmiot		Godziny zajęć	przedmiot		Godziny zajęć	przedmiot		Godziny zajęć	przedmiot		Godziny zajęć	przedmiot		Godziny zajęć	przedmiot	
15.05-15.50	PKM		8.00-12.25	ON-GR1	OK-GR2	8.00-12.25	ON-GR1	OK-GR2	15.05-15.50	PKM	8.00-12.25	ON-GR2	OK-GR1	15.30-16.25	ON-GR1	OK-GR2	8.00-12.25	ON-GR2	OK-GR1	
15.55-16.40	PKM	ON-GR1		OK-GR2	15.55-16.40		PKM	ON-GR1	OK-GR2	15.55-16.40		PKM	ON-GR2	OK-GR1	16.25-17.30	ON-GR1		OK-GR2	ON-GR2	OK-GR1
16.45-17.30	PKM	ON-GR1		OK-GR2	16.45-17.30		PKM	ON-GR1	OK-GR2	16.45-17.30		PKM	ON-GR2	OK-GR1	17.30-18.25	ON-GR1		OK-GR2	ON-GR2	OK-GR1
17.35-18.20	TOS	ON-GR1		OK-GR2	17.35-18.20		TOS	ON-GR1	OK-GR2	17.35-18.20		TW	ON-GR2	OK-GR1	18.40-19.35	ON-GR2		OK-GR1	ON-GR2	OK-GR1
18.25-19.10	TOS	ON-GR1	OK-GR2	18.25-19.10	TOS	ON-GR1	OK-GR2	18.25-19.10	TW	ON-GR2	OK-GR1	19.35-20.30	ON-GR2	OK-GR1	ON-GR2	OK-GR1	ON-GR1	OK-GR2		
19.15-20.00	TOS	ON-GR2	OK-GR1	19.15-20.00	TW	ON-GR2	OK-GR1	19.15-20.00	TW	ON-GR1	OK-GR2	20.30-21.25	ON-GR2	OK-GR1	ON-GR1	OK-GR2	ON-GR1	OK-GR2		
		ON-GR2	OK-GR1			ON-GR2	OK-GR1			ON-GR1	OK-GR2				ON-GR1	OK-GR2	ON-GR1	OK-GR2		
		ON-GR2	OK-GR1			ON-GR2	OK-GR1			ON-GR1	OK-GR2				ON-GR1	OK-GR2	ON-GR1	OK-GR2		

  

lis.17													
03.lis.17		04.lis.17		17.lis.17		18.lis.17		24.lis.17		25.lis.17			
Godziny zajęć	przedmiot	Godziny zajęć	przedmiot	Godziny zajęć	przedmiot	Godziny zajęć	przedmiot	Godziny zajęć	przedmiot	Godziny zajęć	przedmiot		
15.05-15.50	PKM	8.00-12.25	ON-GR1	OK-GR2	15.05-15.50	PEE	8.00-12.25	ON-GR1	OK-GR2	15.30-16.25	ON-GR2	OK-GR1	
15.55-16.40	PKM		ON-GR1	OK-GR2	15.55-16.40	PEE		ON-GR1	OK-GR2	16.25-17.30	ON-GR2	OK-GR1	
16.45-17.30	PKM		ON-GR1	OK-GR2	16.45-17.30	PEE		ON-GR1	OK-GR2	17.30-18.25	ON-GR2	OK-GR1	
17.35-18.20	TW		ON-GR1	OK-GR2	17.35-18.20	TOS		ON-GR1	OK-GR2	18.40-19.35	ON-GR1	OK-GR2	
18.25-19.10	TW	ON-GR1	OK-GR2	18.25-19.10	TOS	ON-GR1	OK-GR2	19.35-20.30	ON-GR1	OK-GR2	ON-GR2	OK-GR1	
19.15-20.00	TW	ON-GR2	OK-GR1	19.15-20.00	TW	ON-GR2	OK-GR1	20.30-21.25			ON-GR1	OK-GR2	
		ON-GR2	OK-GR1			ON-GR2	OK-GR1				ON-GR1	OK-GR2	
		ON-GR2	OK-GR1			ON-GR2	OK-GR1				ON-GR1	OK-GR2	

  

gru.17														
01.gru.17		02.gru.17		08.gru.17		09.gru.17		15.gru.17		16.gru.17				
Godziny zajęć	przedmiot	Godziny zajęć	przedmiot	Godziny zajęć	przedmiot	Godziny zajęć	przedmiot	Godziny zajęć	przedmiot	Godziny zajęć	przedmiot			
15.05-15.50	PKM	8.00-12.25	ON-GR2	OK-GR1	15.05-15.50	PKM	8.00-12.25	ON-GR1	OK-GR2	15.05-15.50	PEE	8.00-12.25	ON-GR2	OK-GR1
15.55-16.40	PKM		ON-GR2	OK-GR1	15.55-16.40	PKM		ON-GR1	OK-GR2	15.55-16.40	PEE		ON-GR2	OK-GR1
16.45-17.30	PKM		ON-GR2	OK-GR1	16.45-17.30	PKM		ON-GR1	OK-GR2	16.45-17.30	TOS		ON-GR2	OK-GR1
17.35-18.20	PKM		ON-GR2	OK-GR1	17.35-18.20	TOS		ON-GR1	OK-GR2	17.35-18.20	TOS		ON-GR2	OK-GR1
18.25-19.10	TOS	ON-GR2	OK-GR1	18.25-19.10	TOS	ON-GR1	OK-GR2	18.25-19.10	TW	ON-GR2	OK-GR1	ON-GR2	OK-GR1	
19.15-20.00	TW	ON-GR1	OK-GR2	19.15-20.00	TOS	ON-GR2	OK-GR1	19.15-20.00	TW	ON-GR1	OK-GR2	ON-GR1	OK-GR2	
		ON-GR1	OK-GR2			ON-GR2	OK-GR1			ON-GR1	OK-GR2	ON-GR1	OK-GR2	
		ON-GR1	OK-GR2			ON-GR2	OK-GR1			ON-GR1	OK-GR2	ON-GR1	OK-GR2	

  

sty.18																	
12.sty.18			13.sty.18			19.sty.18			20.sty.18			26.sty.18			27.sty.18		
Godziny zajęć	przedmiot		Godziny zajęć	przedmiot		Godziny zajęć	przedmiot		Godziny zajęć	przedmiot		Godziny zajęć	przedmiot		Godziny zajęć	przedmiot	
15.30-16.25	ON-GR1	OK-GR2	8.00-12.25	ON-GR2	OK-GR1	15.30-16.25	ON-GR1	OK-GR2	8.00-12.25	ON-GR1	OK-GR2	15.05-15.50	PEE	8.00-12.25	ON-GR2	OK-GR1	
16.25-17.30	ON-GR1	OK-GR2		ON-GR2	OK-GR1	16.25-17.30	ON-GR1	OK-GR2		ON-GR1	OK-GR2	15.55-16.40	PEE		ON-GR2	OK-GR1	
17.30-18.25	ON-GR1	OK-GR2		ON-GR2	OK-GR1	17.30-18.25	ON-GR1	OK-GR2		ON-GR1	OK-GR2	16.45-17.30	TW		ON-GR2	OK-GR1	
18.40-19.35	ON-GR2	OK-GR1		ON-GR2	OK-GR1	18.40-19.35	ON-GR2	OK-GR1		ON-GR1	OK-GR2	17.35-18.20	TW		ON-GR2	OK-GR1	
19.35-20.30	ON-GR2	OK-GR1	ON-GR2	OK-GR1	19.35-20.30	ON-GR2	OK-GR1	ON-GR1	OK-GR2	18.25-19.10	TOS	ON-GR1	OK-GR2	ON-GR2	OK-GR1		
20.30-21.25			ON-GR1	OK-GR2	20.30-21.25			ON-GR2	OK-GR1	19.15-20.00	TOS	ON-GR1	OK-GR2	ON-GR1	OK-GR2		
			ON-GR1	OK-GR2				ON-GR2	OK-GR1			ON-GR1	OK-GR2	ON-GR1	OK-GR2		
			ON-GR1	OK-GR2				ON-GR2	OK-GR1			ON-GR1	OK-GR2	ON-GR1	OK-GR2		

Techniki wytwarzania	TW
Technologia obróbki skrawaniem	TOS
Podstawy konstrukcji maszyn	PKM
Podstawy elektrotechniki i elektroniki	PEE
Programowanie i obsługa obrabiarek sterowanych numerycznie - zajęcia praktyczne Gr.1	ON-GR1
Programowanie i obsługa obrabiarek sterowanych numerycznie - zajęcia praktyczne Gr.2	ON-GR2
Przygotowanie i wykonywanie obróbki na obrabiarkach konwencjonalnych- zajęcia praktyczne Gr.1	OK-GR1
Przygotowanie i wykonywanie obróbki na obrabiarkach konwencjonalnych- zajęcia praktyczne Gr.2	OK-GR2

**Terminy zajęć na kwalifikacyjnym kursie zawodowym  
M.19 - Użytkowanie  
obrabiarek skrawających semestr III  
rok szkolny 2017/18**

Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Styczeń
9	6	3	1	12
15	7	4	2	13
16	14	17	8	19
22	20	18	9	20
23	21	24	15	26
29	27	25	16	27
30	28			

Lp.	Przedmiot	Liczba godzin															Razem	Nauczyciel prowadzący
		Wrzesień			Październik			Listopad			Grudzień			Styczeń				
		Gr1	Gr2	Całość	Gr1	Gr2	Całość	Gr1	Gr2	Całość	Gr1	Gr2	Całość	Gr1	Gr2	Całość		
1	Techniki wytwarzania	0	0	3	0	0	3	0	0	4	0	0	3	0	0	2	15	mgr inż. Lucjan urban
2	Technologia obróbki skrawaniem	0	0	2	0	0	3	0	0	2	0	0	6	0	0	2	15	mgr inż. Lucjan urban
3	Podstawy konstrukcji maszyn	0	0	4	0	0	6	0	0	3	0	0	7	0	0	0	20	mgr Marek Sztylek
4	Podstawy elektrotechniki i elektroniki	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	2	10	mgr inż. Jan Giera	
5	Programowanie i obsługa obrabiarek sterowanych numerycznie - zajęcia praktyczne	21	21	0	21	21	0	16	16	0	13	14	0	19	18	0	GrI 90 GrII 90	mgr inż. Mariusz Najdub
6	Programowanie i obsługa obrabiarek sterowanych numerycznie - zajęcia praktyczne	21	21	0	21	21	0	16	16	0	14	13	0	18	19	0	GrI 90 GrII 90	mgr Andrzej Kłagisz