

**Mechanika IV rok VII semestr studiów specjalność Budowa i eksploatacja obrabiarek sterowanych numerycznie
w roku akademickim 2018/2019**

		zjazd 1 05-07.10.2018				zjazd 2 12-14.10.2018				
		gr	I		gr	I				
		gr proj	la	lb	gr proj	la	lb			
PIĄTEK	15.00-15.45		Prakseologia s.B20	Prakseologia s.B19	15.00-15.45					
	15.45-16.30									
	16.45-17.30									
	17.30-18.15									
	18.30-19.15									
	19.15-20.00									
SOBOTA	8.00-8.45		Seminarium dyplomowe s.B17	Seminarium dyplomowe s.B18	8.00-8.45	Obsługa serwisowa obrabiarek CNC wyk s.M11				
	8.45-9.30				8.45-9.30					
	9.40-10.25		9.40-10.25							
	10.25-11.10	Programowanie tokarek CNC wyk s.M11		10.25-11.10						
	11.20-12.05		11.20-12.05							
	12.05-12.50		12.05-12.50							
	13.00-13.45		Obsługa serwisowa obrabiarek CNC lab s.M11		13.00-13.45	Obsługa serwisowa obrabiarek CNC lab s.M11				
	13.45-14.30			13.45-14.30						
	14.30-15.15				14.30-15.15					
	15.15-16.00	Obsługa serwisowa obrabiarek CNC lab s.M11	Pneumatyka z hydrauliką proj s.M18		15.15-16.00	Obsługa serwisowa obrabiarek CNC lab s.M11				
	16.00-16.45				16.00-16.45					
	16.55-17.40				16.55-17.40					
17.40-18.25	Pneumatyka z hydrauliką proj s.M18			17.40-18.25						
18.35-19.20				18.35-19.20						
19.20-20.05				19.20-20.05						
NIEDZIELA	8.00-8.45	Współrzędnościowe techniki pomiarowe lab s.M17	Programowanie frezarek CNC lab s.M11		8.00-8.45	Automatyzacja produkcji wyk s.B23				
	8.45-9.30				8.45-9.30					
	9.40-10.25				9.40-10.25					
	10.25-11.10				10.25-11.10					
	11.20-12.05				11.20-12.05	Automatyzacja produkcji lab s.B23				
	12.05-12.50	Współrzędnościowe techniki pomiarowe wyk s.M17			12.05-12.50					
	13.00-13.45	Pneumatyka z hydrauliką wyk s.B19			13.00-13.45	Podstawy eksploatacji obrabiarek CNC wyk s.M11				
	13.45-14.30				13.45-14.30					
	14.30-15.15				14.30-15.15					
	15.15-16.00				15.15-16.00	Podstawy eksploatacji obrabiarek CNC lab s.M11				
	16.00-16.45				16.00-16.45					
	16.55-17.40				16.55-17.40					
17.40-18.25				17.40-18.25	Podstawy eksploatacji obrabiarek CNC lab s.M11					
18.35-19.20				18.35-19.20						
19.20-20.05				19.20-20.05						

**Mechanika IV rok VII semestr studiów specjalność Budowa i eksploatacja obrabiarek sterowanych numerycznie
w roku akademickim 2018/2019**

		zjazd 3 19-21.10.2018			zjazd 4 26-28.10.2018		
		gr	I		gr	I	
		gr proj	la	lb	gr proj	la	lb
PIĄTEK	15.00-15.45				15.00-15.45		
	15.45-16.30		Prakseologia s.B19	Prakseologia s.B16	15.45-16.30		
	16.45-17.30				16.45-17.30		
	17.30-18.15				17.30-18.15		
	18.30-19.15			Seminarium dyplomowe s.B19	18.30-19.15		
	19.15-20.00				19.15-20.00		
SOBOTA	8.00-8.45		Obsługa serwisowa obrabiarek CNC lab s.M11	Pneumatyka z hydrauliką proj s.M18	8.00-8.45	Obsługa serwisowa obrabiarek CNC wyk s.M11	
	8.45-9.30				8.45-9.30		
	9.40-10.25				9.40-10.25		
	10.25-11.10		Pneumatyka z hydrauliką proj s.M18	Obsługa serwisowa obrabiarek CNC lab s.M11	10.25-11.10	Obsługa serwisowa obrabiarek CNC lab s.M11	
	11.20-12.05				11.20-12.05		
	12.05-12.50				12.05-12.50		
	13.00-13.45		Obsługa serwisowa obrabiarek CNC wyk s.M11		13.00-13.45		Obsługa serwisowa obrabiarek CNC lab s.M11
	13.45-14.30				13.45-14.30		
	14.30-15.15				14.30-15.15		
	15.15-16.00		Programowanie tokarek CNC wyk s.M11		15.15-16.00	Programowanie frezarek CNC wyk s.M11	
	16.00-16.45				16.00-16.45		
	16.55-17.40				16.55-17.40		
	17.40-18.25			Seminarium dyplomowe s.B19	17.40-18.25		
	18.35-19.20				18.35-19.20		
19.20-20.05				19.20-20.05			
NIEDZIELA	8.00-8.45		Automatyzacja produkcji lab s.B23		8.00-8.45		Automatyzacja produkcji lab s.B23
	8.45-9.30				8.45-9.30		
	9.40-10.25				9.40-10.25		
	10.25-11.10		Automatyzacja produkcji wyk s.B23		10.25-11.10	Automatyzacja produkcji wyk s.B23	
	11.20-12.05				11.20-12.05		
	12.05-12.50				12.05-12.50		
	13.00-13.45		Pneumatyka z hydrauliką wyk s.B19		13.00-13.45	Podstawy eksploatacji obrabiarek CNC wyk s.M11	
	13.45-14.30				13.45-14.30		
	14.30-15.15				14.30-15.15		
	15.15-16.00		Podstawy eksploatacji obrabiarek CNC wyk s.M11		15.15-16.00	Podstawy eksploatacji obrabiarek CNC lab s.M11	
	16.00-16.45				16.00-16.45		
16.55-17.40				16.55-17.40			
17.40-18.25			Podstawy eksploatacji obrabiarek CNC lab s.M11	17.40-18.25			
18.35-19.20				18.35-19.20	Seminarium dyplomowe s.M11		
19.20-20.05				19.20-20.05			

**Mechanika IV rok VII semestr studiów specjalność Budowa i eksploatacja obrabiarek sterowanych numerycznie
w roku akademickim 2018/2019**

		zjazd 5 16-18.11.2018			zjazd 6 23-25.11.2018		
		gr	I		gr	I	
		gr proj	la	lb	gr proj	la	lb
PIĄTEK	15.00-15.45				15.00-15.45		
	15.45-16.30		Prakseologia s.B19	Prakseologia s.B16	15.45-16.30		
	16.45-17.30				16.45-17.30		
	17.30-18.15				17.30-18.15		
	18.30-19.15			Seminarium dyplomowe s.B19	18.30-19.15		
	19.15-20.00				19.15-20.00		
SOBOTA	8.00-8.45	Obsługa serwisowa obrabiarek CNC wyk s.M11			8.00-8.45	Programowanie tokarek CNC wyk s.M11	
	8.45-9.30				8.45-9.30		
	9.40-10.25				9.40-10.25		
	10.25-11.10	Programowanie tokarek CNC wyk s.M11			10.25-11.10		
	11.20-12.05				11.20-12.05		
	12.05-12.50				12.05-12.50		
	13.00-13.45	Pneumatyka z hydrauliką proj s.M18	Obsługa serwisowa obrabiarek CNC lab s.M11		13.00-13.45	Programowanie frezarek CNC wyk s.M11	
	13.45-14.30				13.45-14.30		
	14.30-15.15				14.30-15.15		
	15.15-16.00	Obsługa serwisowa obrabiarek CNC lab s.M11	Pneumatyka z hydrauliką proj s.M18		15.15-16.00	Współrzędnościowe techniki pomiarowe lab s.M17	
	16.00-16.45				16.00-16.45		
	16.55-17.40				16.55-17.40		
	17.40-18.25				17.40-18.25	Współrzędnościowe techniki pomiarowe wyk s.M17	
	18.35-19.20		Seminarium dyplomowe s.B19		18.35-19.20		
19.20-20.05				19.20-20.05			
NIEDZIELA	8.00-8.45	Automatyzacja produkcji lab s.B23			8.00-8.45	Automatyzacja produkcji lab s.B23	
	8.45-9.30				8.45-9.30		
	9.40-10.25				9.40-10.25		
	10.25-11.10	Automatyzacja produkcji wyk s.B23			10.25-11.10	Automatyzacja produkcji lab s.B23	
	11.20-12.05				11.20-12.05		
	12.05-12.50				12.05-12.50		
	13.00-13.45			Automatyzacja produkcji lab s.B23	13.00-13.45	Pneumatyka z hydrauliką wyk s.B19	
	13.45-14.30				13.45-14.30		
	14.30-15.15				14.30-15.15		
	15.15-16.00	Podstawy eksploatacji obrabiarek CNC wyk s.M11			15.15-16.00	Podstawy eksploatacji obrabiarek CNC lab s.M11	
	16.00-16.45				16.00-16.45		
	16.55-17.40				16.55-17.40		
	17.40-18.25			Podstawy eksploatacji obrabiarek CNC lab s.M11	17.40-18.25	Podstawy eksploatacji obrabiarek CNC lab s.M11	
	18.35-19.20				18.35-19.20		
19.20-20.05				19.20-20.05			

**Mechanika IV rok VII semestr studiów specjalność Budowa i eksploatacja obrabiarek sterowanych numerycznie
w roku akademickim 2018/2019**

		zjazd 7 30.11-02.12.2018					zjazd 8 07-09.12.2018			
		gr	I		gr	I				
		gr proj	la	lb	gr proj	la	lb			
PIĄTEK	15.00-15.45				15.00-15.45					
	15.45-16.30				15.45-16.30	Prakseologia s.B19	Prakseologia s.B16			
	16.45-17.30				16.45-17.30					
	17.30-18.15				17.30-18.15					
	18.30-19.15				18.30-19.15					
	19.15-20.00				19.15-20.00					
SOBOTA	8.00-8.45	Programowanie tokarek CNC lab s.M11	Współrzędnościowe techniki pomiarowe lab s.M17		8.00-8.45	Programowanie frezarek CNC lab s.M11				
	8.45-9.30				8.45-9.30					
	9.40-10.25				9.40-10.25					
	10.25-11.10				10.25-11.10					
	11.20-12.05				11.20-12.05					
	12.05-12.50				12.05-12.50					
	13.00-13.45				13.00-13.45	Programowanie frezarek CNC wyk s.M11				
	13.45-14.30	Seminarium dyplomowe s.B19			13.45-14.30					
	14.30-15.15				14.30-15.15	Współrzędnościowe techniki pomiarowe wyk s.M17				
	15.15-16.00				15.15-16.00					
	16.00-16.45			Pneumatyka z hydrauliką proj s.M18	16.00-16.45					
	16.55-17.40				16.55-17.40					
	17.40-18.25				17.40-18.25			Współrzędnościowe techniki pomiarowe lab s.M17		
	18.35-19.20	Pneumatyka z hydrauliką proj s.M18			18.35-19.20					
19.20-20.05				19.20-20.05						
NIEDZIELA	8.00-8.45				8.00-8.45					
	8.45-9.30	Współrzędnościowe techniki pomiarowe lab s.M17	Automatyzacja produkcji lab s.B22		8.45-9.30	Automatyzacja produkcji lab s.B22				
	9.40-10.25				9.40-10.25					
	10.25-11.10				10.25-11.10					
	11.20-12.05				11.20-12.05					
	12.05-12.50				12.05-12.50			Automatyzacja produkcji wyk s.B22		
	13.00-13.45							13.00-13.45		
	13.45-14.30	Seminarium dyplomowe s.M11		Seminarium dyplomowe s.B19	13.45-14.30	Pneumatyka z hydrauliką wyk s.B16				
	14.30-15.15				14.30-15.15					
	15.15-16.00	Podstawy eksploatacji obrabiarek CNC wyk s.M11			15.15-16.00					
	16.00-16.45				16.00-16.45					
	16.55-17.40				16.55-17.40					
	17.40-18.25				17.40-18.25	Programowanie frezarek CNC lab s.M11	Współrzędnościowe techniki pomiarowe lab s.M17			
	18.35-19.20	Podstawy eksploatacji obrabiarek CNC lab s.M11			18.35-19.20					
19.20-20.05				19.20-20.05						

**Mechanika IV rok VII semestr studiów specjalność Budowa i eksploatacja obrabiarek sterowanych numerycznie
w roku akademickim 2018/2019**

		zjazd 9 14-16.12.2018					zjazd 10 11-13.01.2019				
		gr	I		gr sem	a	b	c	d		
		gr proj	la	lb	gr proj	la		lb			
PIĄTEK	15.00-15.45				15.00-15.45						
	15.45-16.30				15.45-16.30						
	16.45-17.30				16.45-17.30						
	17.30-18.15				17.30-18.15						
	18.30-19.15				18.30-19.15						
	19.15-20.00				19.15-20.00						
SOBOTA	8.00-8.45			Pneumatyka z hydrauliką proj s.M18	8.00-8.45						
	8.45-9.30				8.45-9.30						
	9.40-10.25				9.40-10.25	Programowanie frezarek CNC lab s.M11					
	10.25-11.10			10.25-11.10							
	11.20-12.05	Pneumatyka z hydrauliką proj s.M18			11.20-12.05						
	12.05-12.50				12.05-12.50						
	13.00-13.45	Programowanie frezarek CNC wyk s.M11			13.00-13.45	Programowanie frezarek CNC wyk s.M11					
	13.45-14.30				13.45-14.30						
	14.30-15.15				14.30-15.15						
	15.15-16.00				15.15-16.00				Współrzędnościowe techniki pomiarowe lab s.M17		
	16.00-16.45				16.00-16.45						
	16.55-17.40				16.55-17.40						
17.40-18.25				17.40-18.25							
18.35-19.20	Seminarium dyplomowe s.B18			18.35-19.20							
19.20-20.05			Seminarium dyplomowe s.B19	19.20-20.05							
NIEDZIELA	8.00-8.45			Programowanie tokarek CNC lab s.M11	8.00-8.45						
	8.45-9.30				8.45-9.30	Współrzędnościowe techniki pomiarowe lab s.M17					
	9.40-10.25	Współrzędnościowe techniki pomiarowe lab s.M17					9.40-10.25				
	10.25-11.10						10.25-11.10				
	11.20-12.05					11.20-12.05					
	12.05-12.50				12.05-12.50	Współrzędnościowe techniki pomiarowe wyk s.M17					
	13.00-13.45				13.00-13.45						
	13.45-14.30	Seminarium dyplomowe s.B20			13.45-14.30						
	14.30-15.15				14.30-15.15						
	15.15-16.00	Podstawy eksploatacji obrabiarek CNC lab s.M11			15.15-16.00				Programowanie tokarek CNC lab s.M11		
	16.00-16.45				16.00-16.45						
	16.55-17.40				16.55-17.40	Seminarium dyplomowe s.B20					
17.40-18.25			17.40-18.25								
18.35-19.20			18.35-19.20								
19.20-20.05			Podstawy eksploatacji obrabiarek CNC lab s.M11	19.20-20.05							

**Mechanika IV rok VII semestr studiów specjalność Budowa i eksploatacja obrabiarek sterowanych numerycznie
w roku akademickim 2018/2019**

		zjazd 11 18-20.01.2019					zjazd 12 25-27.01.2019		
PIĄTEK	gr	I		PIĄTEK	gr	I			
	gr proj	la	lb		gr proj	la	lb		
PIĄTEK	15.00-15.45			PIĄTEK	15.00-15.45				
	15.45-16.30				15.45-16.30				
	16.45-17.30				16.45-17.30				
	17.30-18.15				17.30-18.15				
	18.30-19.15				18.30-19.15				
	19.15-20.00				19.15-20.00				
SOBOTA	8.00-8.45	Programowanie frezarek CNC lab s.M11		SOBOTA	8.00-8.45	Programowanie tokarek CNC lab s.M11			
	8.45-9.30				8.45-9.30				
	9.40-10.25				9.40-10.25				
	10.25-11.10				10.25-11.10				
	11.20-12.05				11.20-12.05				
	12.05-12.50				12.05-12.50				
	13.00-13.45				13.00-13.45				
	13.45-14.30				13.45-14.30				
	14.30-15.15				14.30-15.15				
	15.15-16.00				15.15-16.00		Współrzędnościowe techniki pomiarowe lab s.M17		
	16.00-16.45		16.00-16.45		Programowanie frezarek CNC lab s.M11				
	16.55-17.40	Programowanie tokarek CNC lab s.M11				16.55-17.40			
	17.40-18.25					17.40-18.25			
	18.35-19.20					18.35-19.20			
19.20-20.05			19.20-20.05						
NIEDZIELA	8.00-8.45	Automatyzacja produkcji lab s.B22		NIEDZIELA	8.00-8.45	Współrzędnościowe techniki pomiarowe wyk s.M17			
	8.45-9.30				8.45-9.30				
	9.40-10.25				9.40-10.25				
	10.25-11.10	Programowanie frezarek CNC lab s.M11	Współrzędnościowe techniki pomiarowe lab s.M17		10.25-11.10	Współrzędnościowe techniki pomiarowe lab s.M17	Programowanie frezarek CNC lab s.M11		
	11.20-12.05							11.20-12.05	
	12.05-12.50				12.05-12.50				
	13.00-13.45				13.00-13.45				
	13.45-14.30	Pneumatyka z hydrauliką wyk s.B17			13.45-14.30				
	14.30-15.15				14.30-15.15				
	15.15-16.00				15.15-16.00				
	16.00-16.45	Współrzędnościowe techniki pomiarowe lab s.M17	Programowanie frezarek CNC lab s.M11		16.00-16.45	Programowanie tokarek CNC lab s.M11	Współrzędnościowe techniki pomiarowe lab s.M17		
	16.55-17.40							16.55-17.40	
	17.40-18.25							17.40-18.25	
	18.35-19.20							18.35-19.20	
19.20-20.05				19.20-20.05					

**Mechanika IV rok VII semestr studiów
w roku akademickim 2018/2019**

zjazd 13
01-03.02.2019

gr		I	
gr proj	la	lb	
PIĄTEK	15.00-15.45		
	15.45-16.30		
	16.45-17.30		
	17.30-18.15		
	18.30-19.15		
	19.15-20.00		
SOBOTA	8.00-8.45	Współrzędnościowe techniki pomiarowe lab s.M17	Programowanie frezarek CNC lab s.M11
	8.45-9.30		
	9.40-10.25		
	10.25-11.10		
	11.20-12.05		
	12.05-12.50		
	13.00-13.45		
	13.45-14.30		
	14.30-15.15	Programowanie tokarek CNC lab s.M11	
	15.15-16.00		
	16.00-16.45		
	16.55-17.40		
	17.40-18.25		
	18.35-19.20		
19.20-20.05			
19.20-20.05			
NIEDZIELA	8.00-8.45	Programowanie tokarek CNC lab s.M11	Współrzędnościowe techniki pomiarowe lab s.M17
	8.45-9.30		
	9.40-10.25		
	10.25-11.10		
	11.20-12.05		
	12.05-12.50		
	13.00-13.45		
	13.45-14.30		
	14.30-15.15	Współrzędnościowe techniki pomiarowe lab s.M17	
	15.15-16.00		
	16.00-16.45		
	16.55-17.40		
	17.40-18.25		
	18.35-19.20		
19.20-20.05			