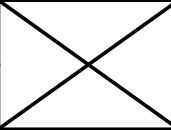
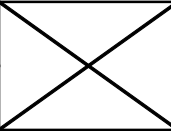



III MM ZI (niestacjonarne)
HARMONOGRAM LABORATORIUM OBRÓBK SKRAWANIEM I NARZĘDZI
rok akad. 2022/2023, sem. zimowy

Lp.	Prowadzący	mgr inż. Jarosław Tymczyszyn			Pracownik techniczny
	Numer grupy	L01	L02	L03	
1.	Wprowadzenie, BHP, Toczenie I	23.10			W. Sitek
		8:30-9:40	11:00-12:10	13:30-14:40	
	Toczenie II	23.10			W. Sitek
		9:40-10:55	12:10-13-25	14:40-15:45	
2.	Frezowanie	5.11			K. Kieś
		8:30-9:40	11:00-12:10	16:00-17:00	
	Wiercenie, rozwiercanie, pogłębianie i gwintowanie	5.11			K. Kieś
		9:40-10:55	12:10-13-25	17:40-18:15	
3.	Geometria narzędzi skrawających	20.11			
		8:30-9:40	13:30-14:40	16:00-17:00	
	Obróbka erozyjna (elektroerozyjna, laserowa, wodno-ścierna)	20.11			B. Walewski
		9:40-10:55	14:40-15:45	17:40-18:15	
4.	Szlifowanie	3.12			B. Walewski
		11:00-12:10	13:30-14:40	16:00-17:00	
	Ostrzenie i zużycie narzędzi skrawających	3.12			B. Walewski
		12:10-13-25	14:40-15:45	17:40-18:15	
5.	Dobór narzędzi i parametrów obróbki / poprawa	8.01			
		11:30-13:25	13:30-15:45	16:00-18:15	
6.	Zaliczenie	22.01			
		8:30-10:00	10:00-11:45	11:45-13:15	