

kierunek: BIOMECHANIKA INŻYNIERSKA (W10-BMIP-000P-OSIW7)

razem	W	C	L	P	S	BK
	1215	345	525	255	90	81
	2511					

02.09.2025

sem. 2					sem. 3				
Blok wybieralny I					Blok wybieralny II				
Wprowadzenie do informatyki					Grafika inżynierska 3D				
10BMI0-	2	2			10BMI0-	3			
25S102W01188	15	30			25S103W01143	30			
Podstawy informatyki					Wizualizacja 3D w inżynierii biomedycznej				
10BMI0-	2	2			10BMI0-	3			
25S102W01189	15	30			25S103W01630	30			

Blok wybieralny III				
Programowanie w C++				
10BMI0-	2	3		
25S103W01203	30	30		
Zastosowanie programu MATLAB w zagadnieniach inżynierskich				
10BMI0-	2	3		
25S103W01631	30	30		

sem. 5					sem. 6					sem. 7				
Blok wybieralny IV					Blok wybieralny VI					Blok wybieralny IX				
Tworzywa sztuczne w medycynie					Mechatronika w medycynie					Bezpieczeństwo czynne i bierne w pojazdach				
10BMI0-	1	2			10BMI0-	2	2			10BMI0-	1	3		
25S105W01641	15	30			25S106W01242	30	15			25S107W01658	15	30		
Tworzywa i kompozyty polimerowe w IB					Sensoryka układów biomechanicznych					Ochrona pasażerów w środkach transportu				
10BMI0-	1	2			10BMI0-	2	2			10BMI0-	1	3		
25S105W01642	15	30			25S106W01650	30	15			25S107W01659	15	30		
					Sensory w badaniach maszyn i biomechanice									
					10BMI0-	2	2							
					25S106W01651	30	15							

Blok wybieralny V					Blok wybieralny VII					Blok wybieralny X				
Podstawy optyki inżynierskiej					Hydrostatyczne układy napędowe					Systemy wspomaganie operacji medycznych				
11BMI0-	2	2			10BMI0-	2	3			10BMI0-	1	2	1	
25S105W01643	30	15			25S106W01330	30	30			25S107W01660	15	15	15	
Podstawy optyki falowej					Napęd hydrauliczny					Systemy nawigacji w sali operacyjnej				
11BMI0-	2	2			10BMI0-	2	3			10BMI0-	1	2	1	
25S105W01644	30	15			25S106W01652	30	30			25S107W01661	15	15	15	

Blok wybieralny VIII					Blok wybieralny XI				
Roboty i manipulatory medyczne					Ochrona własności intelektualnej				
10BMI0-	1		1		08BMI0-	2			
25S106W01662	15		15		25S107W00197	15			
Symulatory i trenażery medyczne					Własność intelektualna i przemysłowa				
10BMI0-	1	1			08BMI0-	2			
25S106W04465	15	15			25S107W01663	15			