studia: **II stopnia** STACJONARNE

kierunek: **MECHATRONIKA**

specjalność: **MECHATRONIKA w SYSTEMACH WYTWÓRCZYCH**

	W	C	L	P	S	BK
BLOK WYBIERALNY CAx						
MCM041051BK	1			2		
Identyfikacja						
MCE001004	1		1			
Systemy wizyjne i optyczne						
MCM041202	2		1			
Technologie laserowe						
MCM041203	1		1			
Zastosowanie urządzeń mechatronicznych w systemach wytwarzania						
MCM041204	2		1			
Statystyka i rachunek prawdopodobieństwa E						
MCM041001	1			1		
Mechanika analityczna						
MCM041002	1	1				
Diagnostyka powierzchni						
MCE001009W	1					
Inżynieria kwantowa						
MCE001008	1					
Mikroelektronika E						
MCD041001	2		1			
Systemy RT i embedded						
MCE001001	2		1			
Sieci komunikacyjne						
MCM041007	1			1		
Język obcy poziom B2+ lub C1+						
JZL100709BK		1				
sem. 1						
30 ECTS	16	3	6	5	0	0
28 l. godz.	16	2	6	4	0	0

	W	C	L	P	S	BK
BLOK WYBIERALNY AI						
MCM041052BK	1			1		
Modelowanie i symulacja w mechatronice						
MCM041205	1			2		
Zaawansowane sterowanie						
MCE001006	1		1			
Technika laserowa						
MCE001005	1		1			
Robotyka						
MCM041201	1			1		
Dynamika układów elektromechanicznych						
MCM041028	1		1			
Interdyscyplinarny projekt zespołowy						
MCM041027				3		
Synteza mechanizmów E						
MCM041006	1			1		
Podstawy konstrukcji aparatury elektronicznej						
MCD041004	2			1		
Optymalizacja						
MCE001010	1		1			
Blok HUMANISTYCZNY						
HMH100035BK	1					
Język obcy poziom A1 lub A2 lub B1						
JZL100710BK		3				
PRACA DYPLOMOWA I						
MCM041251D						1
sem. 2						
30 ECTS	13	2	4	8	0	3
28 l. godz.	11	3	4	9	0	1

	W	C	L	P	S	BK
BLOK WYBIERALNY ZARZĄDZANIE						
MCM041054BK	2					
Technika ultradźwiękowa						
MCM041206	1		1			
Zintegrowany rozwój produktów						
MCM041207	2		1			
Diagnostyka i niezawodność w mechatronice						
MCM041008	1	1				
Mikromechanizmy i mikronapędy						
MCD041003	2		1			
Seminarium dyplomowe						
MCM041210					2	
ZAJĘCIA SPORTOWE						
WFW010000BK		1				
PRACA DYPLOMOWA II						
MCM041252D						1
sem. 3						
30 ECTS	9	2	3	0	1	15
16 l. godz.	8	2	3	0	2	1

razem	W	C	L	P	S	BK
	35	7	13	13	2	2
	72					

ECTS 90

BK - blok kursów wybieralnych

od 2015/2016

BLOK WYBIERALNY CAx

	W	C	L	P	S	BK
Analiza MES układów mechatronicznych						
MCM041020	1			2		
MES w modelowaniu układów mechatronicznych						
MCM041021	1			2		
Modelowanie termiki i przepływów						
MCM041022	1			2		

BLOK WYBIERALNY ZARZĄDZANIE

	W	C	L	P	S	BK
Zarządzanie jakością						
MCM041029	2					
Zarządzanie małą firmą						
MCM041030	2					
Zarządzanie przedsięwzięciem						
MCM041031	2					

BLOK WYBIERALNY AI

	W	C	L	P	S	BK
Data Mining						
MCE001003	1			1		
Sztuczna inteligencja i uczenie maszynowe						
MCM041023	1			1		

2016-02-15