studia: II stopnia STACJONARNE

kierunek: MECHATRONIKA

specjalność: MECHATRONIKA w SYSTEMACH WYTWÓRCZYCH

	W	C	L	P	S	BK
BLOK WYBIERALNY CAx						
MCM041051BK	1			2		
Robotyka						
MCM041201	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						
	1					
Inżynieria kwantowa						
	1					
Mikroelektronika E						
MCD041001	2		1			
Systemy RT i embedded						
MCE001001	2		1			
Język obcy poziom B2+						
JZL100400BK		1				
Język obcy poziom A1 lub A2						
JZL100400BK		3				
sem. 1						
30 ECTS	15	5	5	5	0	0
29 l. godz.	15	5	5	4	0	0

	W	C	L	P	S	BK
BLOK WYBIERALNY AI						
MCM041052BK	1			1		
Modelowanie i symulacja w mechatronice						
MCM041205	1			2		
Identyfikacja						
MCE001004	1		1			
Technika laserowa						
MCE001005	1		1			
Zaawansowane sterowanie						
MCE001006	1		1			
Dynamika układów elektromechanicznych						
MCM041004	1		1			
Interdyscyplinarny projekt zespołowy						
MCM041005				3		
Synteza mechanizmów E						
MCM041006	1			1		
Sieci komunikacyjne						
MCM041007	1			1		
Montaż zespołów mechatronicznych						
MCD041002	2			1		
Optymalizacja						
MCE001002	1		1			
Przedmiot HUMANISTYCZNY						
	2					
sem. 2						
30 ECTS	15	0	6	9	0	0
27 l. godz.	13	0	5	9	0	0

	W	C	L	P	S	BK
BLOK WYBIERALNY ZARZĄDZANIE						
MCM041053BK	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	
PRACA DYPLOMOWA						
MCM041250						2
sem. 3						
30 ECTS	7	1	3	0	1	18
16 l. godz.	8	1	3	0	2	2

razem	W	C	L	P	S	BK
	36	6	13	13	2	2
	72					

ECTS 90

BK - blok kursów wybieralnych

BLOK WYBIERALNY CAx

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

Zarządzanie jakością		
MCM041024	2	
Zarządzanie małą firmą		
MCM041025	2	
Zarządzanie przedsięwzięciem		
MCM041026	2	

BLOK WYBIERALNY AI

Data Mining		
MCE001003	1	1
Sztuczna inteligencja i uczenie maszynowe		
MCM041023	1	1

2013-02-05