

**SPECJALNOŚĆ: Technologie informacyjne w systemach produkcyjnych
STUDIA NIESTACJONARNE II STOPNIA**

Kierunek: Automatyka i Robotyka

Obowiązuje od roku akad. 2010/2011 - początek studiów w sem. letnim

SPECJALNOŚĆ: Technologie informacyjne w systemach produkcyjnych				Suma							SEMESTRY																			
PRZEDMIOT	Kod	Jedn.	Suma godzin								I					II					III									
				W	C	L	Lk	P	S	Pkt	W	C	L	Lk	P	S	Pkt	W	C	L	Lk	P	S	Pkt						
1 Integracja informacji w systemach produkcyjnych	A805	M-6	36 E	9		9	9		9	5							9	E	9	9			3						9	2
2 Zaawansowane techniki CAD/CAM (wyb.1 z 2-3)	A919	M-6	27	9			18			2						9			18			2								
3 Wirtualne wytwarzanie	A920	M-6																												
4 Projektowanie systemów ekspertowych	A806	M-6	18	9					9	2						9				9		2								
5 Programowanie układów sterowania	A807	M-6	27	9		9	9			3						9		9	9			3								
6 Systemy i zastosowania inżynierskie MES (wyb.1 z 6-7)	A921	M-1	18	9			9			2						9			9			2								
7 Zastosowanie pakietu MES w obliczeniach inżynierskich	A922	M-1																												
8 Języki dla internetu (wyb.1 z 8-9)	A923	M-6	27	9			18			2						9			18			2								
9 Programowanie sieciowe	A924	M-6																												
10 Systemy zarządzania rozwojem wyrobu (wyb.1 z 10-11)	A925	M-6	27 E	9			9	9		2													9	E		9	9			2
11 Aplikacje PLM	A926	M-6																												
12 Systemy MRP, ERP	A808	M-6	27	9			9	9		2												9			9	9			2	
13 Komputerowa analiza obrazu	A809	M-7	18	9			9			2						9			9			2								
14 Metody komputerowe dla inżynierów (wyb.1 z 14-15)	A927	M-7	18	9			9			2						9			9			2								
15 Automatyzacja i integracja zadań projektowania	A928	M-7																												
16 Praca przejściowa	A998	M-6								5												5								
17 Seminarium dyplomowe	A810	M-6	18							18	2																		18	2
18 Praca dyplomowa	A999	M-6								20																				20
Razem			261	90		18	99	27	27	51						72		18	81	9		23	18			18	18	27	28	
Suma godzin							261									0			180										81	
Liczba egzaminów							2									0			1										1	

Zmiany zatwierdzone przez Radę Wydziału w dniu 23.02.2011

Kierownik specjalności