

Semestr 5/rok III							
		godziny		Sterowniki logiczne		Automatyka przemysłowa	
		od	do	P	N	P	N
Poniedziałek	1	08:00	08:45	Wybrane zagadnienia z metrologii warsztatowej /dr inż. M. Kaźmierczak/ w + lab s. 319			
	2	08:45	09:30				
	3	09:40	10:25	Teoria systemów i sygnałów /dr inż. M. Kuchta/ lab. s. 328A	Modelowanie układów automatyki /dr inż. A. Kowolik/ w, ćw, lab s. 302B i 301B		
	4	10:25	11:10				
	5	11:20	12:05	Modelowanie układów automatyki /dr inż. A. Kowolik/ w, ćw., lab s. 302B i 301B			
	6	12:05	12:50				
	7	13:20	14:05				
	8	14:05	14:50				
	9	15:00	15:45				
	10	15:45	16:30				
	11	16:40	17:25				
	12	17:25	18:10				

	godziny		Sterowniki logiczne		Automatyka przemysłowa	
	od	do	P	N	P	N
Wtorek	1	08:00	Prog. maszyn i sys. wytwórczych /prof. dr hab. inż. A. Baier/ w s. 301B			
	2	08:45				
	3	09:40	Prog. maszyn i sys. wytwórczych /prof. dr hab. inż. A. Baier/ w s. 301B			
	4	10:25				
	5	11:20	Prog. maszyn i sys. wytwórczych /prof. dr hab. inż. A. Baier/ ćw. s. 301B			
	6	12:05				
	7	13:20	układy pomiarowo-kontrolne /dr inż. T. Czyszpak/ lab s.301B			
	8	14:05				
	9	15:00				
	10	15:45				
	11	16:40				
	12	17:25				

	godziny		Sterowniki logiczne		Automatyka przemysłowa	
	od	do	P	N	P	N
Środa	1	08:00		Programowanie sterowników PLC /dr inż.W. Banaś/ lab. s. 302B		
	2	08:45				
	3	09:40		Programowanie sterowników PLC /dr inż.W. Banaś/ lab. s. 302B		
	4	10:25				
	5	11:20	Modelowanie komputerowe maszyn i urządzeń /mgr inż. D.Ignacy/ w +lab. s. 302B i 301B	Programowanie sterowników PLC /dr inż.W. Banaś/proj. s. 302B		
	6	12:05				
	7	13:20	Modelowanie komputerowe maszyn i urządzeń /mgr inż. D.Ignacy/ w +lab. s. 302B i 301B	Programowanie sterowników PLC /dr inż.W. Banaś/ W s. 302B		
	8	14:05				
	9	15:00	Modelowanie komputerowe maszyn i urządzeń /mgr inż. D.Ignacy/ w +lab. s. 302B i 301B	Programowanie sterowników PLC /dr inż.W. Banaś/ W s. 302B		
	10	15:45				
	11	16:40		Programowanie sterowników PLC /dr inż.W. Banaś/ ćw. s. 302B		
	12	17:25				

	godziny		Sterowniki logiczne		Automatyka przemysłowa	
	od	do	P	N	P	N
Czwartek	1	08:00		Teoria systemów i sygnałów /dr inż. M. Kuchta/ W. s. 328A		
	2	08:45				
	3	09:40				
	4	10:25				
	5	11:20				
	6	12:05				
	7	13:20				
	8	14:05				
	9	15:00				
	10	15:45				
	11	16:40				
	12	17:25				

	godziny		Sterowniki logiczne		Automatyka przemysłowa	
	od	do	P	N	P	N
Piątek	1	08:00 - 08:45				
	2	08:45 - 09:30				
	3	09:40 - 10:25				
	4	10:25 - 11:10	Podstawy sterowania maszyn i systemów technologicznych			
	5	11:20 - 12:05	/prof. dr hab. inż. G. Kost/w s. 339A			
	6	12:05 - 12:50	Układy kontrolno pomiarowe /prof. dr hab. inż. A. Sokółowski/ W s. 328A			
	7	13:20 - 14:05	J. ang. w technice			
	8	14:05 - 14:50	/prof. dr hab. inż. A. Sokółowski/ ćw. s. 328A	/prof. dr hab. inż. A. Sokółowski/ W. s. 328A		
	9	15:00 - 15:45	Systemy transportowe		diagnostyka zintegrowanych systemów technologicznych	J. ang. w technice
	10	15:45 - 16:30	/dr inż. L. Gomońka/ W s. 302B	Pneum. i hydr. układy automatyki	/prof. dr hab. inż. A. Sokółowski/ W. s. 328A	/prof. dr hab. inż. A. Sokółowski/ ćw. s. 328A
	11	16:40 - 17:25		/mgr inż D. Ignacy/ W + lab s. 302B	Podstawy sterowania maszyn i systemów technologicznych	
	12	17:25 - 18:10			/prof. dr hab. inż. G. Kost/w s. 339A	
	13	18:20 - 19:05			Systemy czasu rzeczywistego/mgr inż. D. Ignacy/ lab s. 302B +301B	
	14	19:05 - 19:50			Pneum. i hydr. układy automatyki /mgr inż D. Ignacy/ W + lab s. 302B	
	15	20:00 - 20:45				

	godziny		Sterowniki logiczne		Automatyka przemysłowa	
	od	do	P	N	P	N
Sobota	1	08:00				
	2	08:45			Metrologia warsztatowa /dr inż. M. Kaźmierczak/ w+ ćw. + lab s. 319	
	3	09:40			Teoria systemów i sygnałów /dr inż. M. Kuchta/ W s. 328A	
	4	10:25			Systemy czasu rzeczywistego/mgr inż. D. Ignacy/ W s. 309B	diagnostyka zintegrowanych systemów techn. /dr inż. T. Czyszpak/ lab s.309B
	5	11:20				
	6	12:05			Sterowniki PLC /dr inż.W. Banaś/ W s. 302 B	Serwonapędy /dr inż. P. Wilk/ W s. 301B
	7	13:20				
	8	14:05			Sterowniki PLC /dr inż.W. Banaś/ lab. s. 302 B	Teoria systemów i sygnałów /dr inż. M. Kuchta/ W s. 328A
	9	15:00				
	10	15:45			Sterowniki PLC /dr inż.W. Banaś/lab s. 302B	Teoria systemów i sygnałów /dr inż. M. Kuchta/ lab s. 328A
	11	16:40				
	12	17:25				
	13	18:20				
	14	19:05				
	15	20:00				

	godziny		Sterowniki logiczne		Automatyka przemysłowa	
	od	do	P	N	P	N
Niedziela	1	08:00			Prog. maszyn i sys. wytwórczych /prof. dr hab. inż. A. Baier/ w s. 301B	Komp. zintegrowane wyt. /dr inż. G. Gołda/ w s.301B
	2	08:45				
	3	09:40			Prog. maszyn i sys. wytwórczych /prof. dr hab. inż. A. Baier/ w s. 301B	Ster. produkcją /dr inż. G. Gołda/ w s. 301B
	4	10:25				
	5	11:20			Prog. maszyn i sys. wytwórczych /prof. dr hab. inż. A. Baier/ćw., proj. s. 301B	Komp. zintegrowane wyt. /dr inż. G. Gołda/ w s.301B
	6	12:05				
	7	13:20			Prog. maszyn i sys. wytwórczych /prof. dr hab. inż. A. Baier/proj., lab. s. 301B	Ster. produkcją /dr inż. G. Gołda/ ćw. s. 301B
	8	14:05				
	9	15:00				Systemy transportowe /dr inż. L. Gomółka/ W s. 309B
	10	15:45				
	11	16:40				
	12	17:25				
	13	18:20				
	14	19:05				
	15	20:00				