

Semestr 5/rok III							
	godziny		Automatyka przemysłowa		Sterowniki logiczne		
	od	do	P	N	P	N	
Poniedziałek	1	08:00	08:45				
	2	08:45	09:30				
	3	09:40	10:25	Teoria systemów i sygnałów /dr inż. M. Kuchta/ W.s. 339A			
	4	10:25	11:10		Metrologia warsztatowa /dr inż. M. Kaźmierczak/ w + lab s. 319		
	5	11:20	12:05	układy pomiarowo-kontrolne /dr inż. T. Czyszpak/ lab s.303B			
	6	12:05	12:50				
	7	13:20	14:05	Systemy transportowe /dr inż. A. Kowolik/ W s. 301B	Teoria systemów i sygnałów /dr inż. M. Kuchta/ lab. s. 328A		
	8	14:05	14:50				
	9	15:00	15:45				
	10	15:45	16:30				
	11	16:30	17:15				
	12	17:15	18:00				

	godziny		Automatyka przemysłowa		Sterowniki logiczne		
	od	do	P	N	P	N	
Wtorek	1	08:00	08:45	Prog. maszyn i sys. wytwórczych /prof. dr hab. inż. A. Baier/w s. 301B	Komp. zintegrowane wyt. /dr inż. G. Gólda/ w s.301B		
	2	08:45	09:30				
	3	09:40	10:25	Prog. maszyn i sys. wytwórczych /prof. dr hab. inż. A. Baier/w s. 301B	Ster. produkcją /dr inż. G. Gólda/ w s. 301B		
	4	10:25	11:10				
	5	11:20	12:05	Prog. maszyn i sys. wytwórczych /prof. dr hab. inż. A. Baier/ćw. s. 301B	Komp. zintegrowane wyt. /dr inż. G. Gólda/ w s.301B		
	6	12:05	12:50				
	7	13:20	14:05	Prog. maszyn i sys. wytwórczych /prof. dr hab. inż. A. Baier/pr. s. 301B	Ster. produkcją /dr inż. G. Gólda/ ćw. s. 301B		
	8	14:05	14:50				
	9	15:00	15:45	Prog. masz./prof. dr hab. inż. A. Baier/ lab. s.301B			
	10	15:45	16:30				
	11	16:30	17:15				
	12	17:15	18:00				

	godziny		Automatyka przemysłowa		Sterowniki logiczne		
	od	do	P	N	P	N	
Środa	1	08:00	08:45				
	2	08:45	09:30				
	3	09:40	10:25		Sterowniki PLC /dr inż.W. Banaś/lab s. 302B		
	4	10:25	11:10				
	5	11:20	12:05		Sterowniki PLC /dr inż.W. Banaś/lab s. 302B		
	6	12:05	12:50				
	7	13:20	14:05		Sterowniki PLC /dr inż.W. Banaś/ W s. 320A		
	8	14:05	14:50				
	9	15:00	15:45				
	10	15:45	16:30				
	11	16:30	17:15				
	12	17:15	18:00				

	godziny		Automatyka przemysłowa		Sterowniki logiczne		
	od	do	P	N	P	N	
Czwartek	1	08:00	08:45				
	2	08:45	09:30	Podstawy mechaniki płynów /dr A. Leonarska/ w + ćw. s. 320A			
	3	09:40	10:25				
	4	10:25	11:10				
	5	11:20	12:05	Systemy czasu rzeczywistego /mgr inż. D. Ignacy/ W s. 301B			
	6	12:05	12:50				
	7	13:20	14:05	Serwonapędy /dr inż. P. Wilk/ W s. 320A			
	8	14:05	14:50				
	9	15:00	15:45				
	10	15:45	16:30				
	11	16:30	17:15				
	12	17:15	18:00				

	godziny		Automatyka przemysłowa		Sterowniki logiczne		
	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				
	5	11:20	12:05	Podstawy sterowania maszyn i systemów technologicznych /prof. dr hab. inż. G. Kost/w s. 339A			
	6	12:05	12:50				
	7	13:20	14:05	J. ang. w technice /prof. dr hab. inż. A. Sokołowski/ ćw. s. 320A	diagnostyka zintegrowanych systemów technologicznych /prof. dr hab. inż. A. Sokołowski/ ćw. s. 320A		
	8	14:05	14:50				
	9	15:00	15:45			Układy kontrolno pomiarowe /prof. dr hab. inż. A. Sokołowski/ W s. 320A	J. ang. w technice /prof. dr hab. inż. A. Sokołowski/ ćw. s. 320A
	10	15:45	16:30			Układy kontrolno pomiarowe /prof. dr hab. inż. A. Sokołowski/ W s. 320A	
	11	16:35	17:20				
	12	17:20	18:05			Podstawy sterowania maszyn i systemów technologicznych /prof. dr hab. inż. G. Kost/w s. 339A	
	13	18:10	18:55				
	14	19:00	19:45				
	15	19:45	20:30				

	godziny		Automatyka przemysłowa		Sterowniki logiczne		
	od	do	P	N	P	N	
Sobota	1	08:00	08:45				
	2	08:45	09:30			układy pomiarowo-kontrolne /dr inż. T. Czyszpak/ lab s.309B	
	3	09:40	10:25				
	4	10:25	11:10			Teoria systemów i sygnałów /dr inż. M. Kuchta/ W s. 301B	
	5	11:20	12:05			Teoria systemów – /dr inż. M. Kuchta/ lab s. 301B	
	6	12:05	12:50			Wybrane zagadnienia z metrologii warsztatowej /dr inż. M. Kaźmierczak/ w + lab s. 319	
	7	13:20	14:05			Modelowanie maszyny i urządzeń /mgr inż. D. Ignacy/ w s. 309B	
	8	14:05	14:50				
	9	15:00	15:45			Systemy transportowe /dr inż. A. Kowolik/ W s. 303B	Modelowanie układów automatyki /dr inż. A. Kowolik/ lab s. 302B i 303B
	10	15:45	16:30			Modelowanie układów automatyki /dr inż. A. Kowolik/ lab s. 302B i 303B	
	11	16:35	17:20				
	12	17:20	18:05				
	13	18:10	18:55				
	14	19:00	19:45				
	15	19:45	20:30			Modelowanie maszyny i urządzeń /mgr inż. D. Ignacy/ lab s. 309B	

	godziny		Automatyka przemysłowa		Sterowniki logiczne		
	od	do	P	N	P	N	
Niedziela	1	08:00	08:45				
	2	08:45	09:30			Programowanie sterowników PLC /dr inż.W. Banaś/ W s. 302 B	Prog. maszyn i sys. wytwórczych /prof. dr hab. inż. A. Baier/ w s. 301B
	3	09:40	10:25			Programowanie sterowników PLC /dr inż.W. Banaś/ W s. 302 B	Prog. maszyn i sys. wytwórczych /prof. dr hab. inż. A. Baier/ w s. 301B
	4	10:25	11:10				
	5	11:20	12:05			Programowanie sterowników PLC /dr inż.W. Banaś/ W s. 302 B	Prog. maszyn i sys. wytwórczych /prof. dr hab. inż. A. Baier/ćw s. 301B
	6	12:05	12:50				
	7	13:20	14:05			Programowanie sterowników PLC /dr inż.W. Banaś/ W s. 302 B	Podstawy mechaniki płynów /dr A. Leonarska/ W + ćw s. 320A
	8	14:05	14:50				
	9	15:00	15:45			Podstawy mechaniki płynów /dr A. Leonarska/ W + ćw s. 320A	
	10	15:45	16:30				
	11	16:35	17:20				
	12	17:20	18:05			Programowanie sterowników PLC /dr inż.W. Banaś/ W s. 309B i 302 B	
	13	18:10	18:55			Programowanie sterowników PLC /dr inż.W. Banaś/lab s. 309B i 302B	
	14	19:00	19:45				
	15	19:45	20:30				