sem.letni 23/24

. 6AiSR4

Programowanie ob sterowanych nume		:00 10:15 w., poł.		11:15 12	2:00 1	12:15 13:00	13:15 14:00	14:	4:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:0	0 19:15	20:00
Programowanie ob sterowanych nume	brobiorok	w., poł.	1					_							
w., poł.1 Programowanie obrabiarek sterowanych numerycznie m A18 111 Rutkiewicz T (dr inż.) POc 30st.		E 2 Sobieraj w, poł Pracow	Sobieraj T (Dr inż.) w, poł.2 Pracownia automatyki		zne S p i:	I, Tygodnie: 5-9 Systemy nadzoru i wizualizacji proceprzemysłowych i21 A12a/we2 RiS Sikora S (mgr inż.)		esów	w	I, Tygodnie: 6- Podstawy napędu i21 A12a/we2 23 Adamczyk P (dr inż.	u elektrycznego				
			T (Dr inż.)												
		Oprogra mikropro i21 C3 4	amowanie ocesorowy 411	systemów			uprawnieniami do i26 502 kl.1	o 1 k'	ve z kV	w, 1-15 Oprogramowanie systemów mikroprocesorow ych E 5 Radecki A (Dr inż.)	w, 1-15 Pomiary przemysłowe z uprawnieniami do 1 kV E 1 Szczęsny A (Dr inż.) POd	Systemy nadzoru procesów przemy E 1 Sikora S (mgr inż.) w., Tydz. 6 Systemy nadzoru procesów przemy E 2	u i wizualizacji ysłowych u i wizualizacji ysłowych		
	w., Tydz. 6 Podstawy napędu elekt E 5 Adamczyk P (dr inż.)			, ,) F S r	I, poł.1 Programowanie obrabiarek sterowanych numerycznie m A18 127			odstawy napędu 1	elektrycznego	-15 w, Tygodnie: 1-4				
Ŝroda		Projekto bazodai E4	I, poł.2 Projektowanie systemów bazodanowych E4 Zawiślak R (Dr inż.)			POc 30st. p, poł.2 Programowanie obrabiarek sterowanych numerycznie m A18 127 Kępczak N (Dr inż.)						w, Tygodnie: 5-7 Projektowanie systemów bazodanowych E 1 Zawiślak R (Dr inż.)			
					- 1										
Roboty mobilne i21 E101			Pracownia au	Pracownia automatyki i21 E9 PLC		i21 C3 404, i21 E lizuka K (Prof), Tatai		100 · K. (Dr inż.)							
					_			zaı	apisy 90 godz.konte	aktowych					
w, 1-15 Roboty mobilne E 1 Granosik G (Dr hab.) p, 1-15 Projekt kompetencyjny i21 C3 404, i21 E100 Chudzik P (Dr inż.), Lisowski G (mgr inż.), Zarychta D (Dr inż.) zapisy 90 godz.kontaktowych				F	I, 1-15 Programowalne sterowniki logiczne i21 E9 PLC Sobieraj T (Dr inż.)										
I Hi c	., Tygodnie: 2-11 Roboty mobilne 21 E101 Chlebowicz Ł (Mgr in w, 1-15 Roboty mobilne E 1 Granosik G (Dr	., Tygodnie: 2-11 Roboty mobilne 21 E101 Chlebowicz Ł (Mgr inż.) w, 1-15 Roboty mobilne E 1 Granosik G (Dr inab.) p, 1-15 Projekt kompe i21 C3 404, i2 Chudzik P (Dr ir inż.)	w., pol. Pracowr E 2 Sobieraj I, Tygoc Oprogra mikropro i21 C3 4 Rybicki T w., Tydz Podstaw E 5 Adamczy I, pol.: Projekto bazodar E4 Zawiślak p, 1-15 Roboty mobilne 21 E101 Chlebowicz Ł (Mgr inż.) p, 1-15 Roboty mobilne E1 Granosik G (Dr nab.) p, 1-15 Projekt kompetencyjny i21 C3 404, i21 E100 Chudzik P (Dr inż.), Lisowski G inż.)	w., poł.2 Pracownia autom E 2 Sobieraj T (Dr inż.) I, Tygodnie: 2-15 Oprogramowanie mikroprocesorow i21 C3 411 Rybicki T (Dr inż.) I., poł.2 Projektowanie system of the state of the sta	w., pot.2 Pracownia automatyki E 2 Sobieraj T (Dr inž.) I, Tygodnie: 2-15 Oprogramowanie systemów mikroprocesorowych i21 C3 411 Rybicki T (Dr inž.) I., pot.2 Projektowanie systemów bazodanowych E4 Zawiślak R (Dr inž.) I., Tygodnie: 2-11 Roboty mobilne E1 Granosik G (Dr inž.) I, Tygodnie: Projekt kompetencyjny i21 C3 404, i21 E100 Chudzik P (Dr inž.), Lisowski G (mgr inž.), Zarychta D (Dr inž.)	w., pol.2 Pracownia automatyki E 2 Sobieraj T (Dr inz.) I, Tygodnie: 2-15 Oprogramowanie systemów mikroprocesorowych i21 C3 411 Rybicki T (Dr inz.) I., pol.2 Projektowanie systemów bazodanowych E4 Zawiślak R (Dr inz.) I., Tygodnie: 1-10 Pracownia automati21 E9 PLC Sobieraj T (Dr inz.)	w., pol.2 Pracownia automatyki E 2 Sobieraj T (Dr inž.) I, Tygodnie: 2-15 Oprogramowanie systemów mikroprocesorowych i 21 C3 411 Rybicki T (Dr inž.) I., pol.1 Programowanie ob sterowanych nume m A18 127 Kepczak N (Dr inž.) I., pol.2 Projektowanie systemów bazodanowych E4 Zawiślak R (Dr inž.) I., Tygodnie: 2-11 Roboty mobilne E1 Gzanosik G (Dr inž.) I, Tygodnie: 1-10 Pracownia automatyki i 21 E9 PLC Sobieraj T (Dr inž.) I, Tygodnie: 1-10 Pracownia automatyki i 21 E9 PLC Sobieraj T (Dr inž.) I, 1-15 Projekt kompetencyjny i 21 C3 404, i 21 E100 Chudzik P (Dr inž.), Lisowski G (mgr inž.), Zarychta D (Dr inž.) I, 1-15 Programowalne ste i 21 E9 PLC Sobieraj T (Dr inž.) I, 1-15 Programowalne ste i 21 E9 PLC Sobieraj T (Dr inž.)	w., pol.2 Pracownia automatyki E 2 Sobieraj T (Dr inz.) I, Tygodnie: 2-15 Oprogramowanie systemów mikroprocesorowych li21 C3 411 Rybicki T (Dr inz.) w., Tydz. 6 Podstawy napędu elektrycznego E 5 Adamczyk P (dr inz.) I, pol.2 Projektowanie systemów bazodanowych E4 Zawiśłak R (Dr inz.) I, pol.2 Projektowanie systemów bazodanowych E4 Zawiśłak R (Dr inz.) II., Tygodnie: 2-17 Roboty mobilne 21 E101 Chlebowicz Ł (Mgr inz.) II., Tygodnie: 2-10 Roboty mobilne 21 E101 Chlebowicz Ł (Mgr inz.) II., Tygodnie: 1-10 Pracownia automatyki 121 C3 404, [21 E100 Chudzik P (Dr inz.), Lisowski G (mgr inz.), Zarychta D (Dr inz.) II. 1-15 Projekt kompetencyjny III. 1-15 Projekt kom	W., pol.2 Pracownia automatyki E 2 Sobieraj T (Dr inz.) I, Tygodnie: 2-15 Oprogramowanie systemów mikroprocesorowych li21 C3 411 Rybicki T (Dr inz.) W., Tydz. 6 Podstawy napędu elektrycznego E 5 Adamczyk P (dr inz.) I., pol.1 Programowanie obrabiarek sterowanych numerycznie m A18 127 Repczak N (Dr inz.), Rosik R (dr inz.) Projektowanie systemów bazodanowych E4 Zawiślak R (Dr inz.) I., Tygodnie: 2-11 Roboty mobilne 21 E101 Chlebowicz L (Mgr inz.) II., Tygodnie: 2-10 Roboty mobilne 21 E101 Chlebowicz L (Mgr inz.) II., Tygodnie: 2-10 Roboty mobilne 21 E101 Chlebowicz L (Mgr inz.) II., Tygodnie: 2-10 Pracownia automatyki II. 1-15 Projekt kompetencyjny III. 1-15 Projekt kompetencyjny II. 1-15 Projekt kompetencyjny III. 1-15 Pro	W., pol.2 Pracownia automatyki E 2 Sobieraj T (Dr inż.) I, Tygodnie: 2-15 Oprogramowania e systemów mikroprocesorowych l21 C3 411 Rybicki T (Dr inż.) W., Tydz. 6 Podstawy napędu elektrycznego E 5 Adamczyk P (dr inż.) I, pol.1 Programowanie obrabiarek sterowanych numerycznie m A18 127 Repcza N (Dr inż.), Rosik R (dr inż.) Podstawy napędu elektrycznego E 5 Projektowanie systemów bazodanowych E 4 Zawiślak R (Dr inż.) II., pol.2 Projektowanie systemów bazodanowych E 4 Zawiślak R (Dr inż.) II., Tygodnie: 1-10 Pracownia automatyki E 2 E9 PLC Sobieraj T (Dr inż.) II., Tygodnie: 1-10 Pracownia automatyki E 2 E9 PLC Sobieraj T (Dr inż.) II., 1-15 Programowanie sterowniki logiczne E 1 E2 G 3 404, iz1 E100 Chudzik P (Dr inż.), Zarychta D (Dr Iz E9 PLC Sobieraj T (Dr inz.) II., 1-15 Programowanie sterowniki logiczne I II., 1-15 Programowanie sterowniki logiczne III., 1-15 Programowanie sterowniki	### ### ##############################	Processes W., pol.2 Procession Proces	### Processor ### Processor	### Procession automatyki E 2 Sobernal 7 (10° ms.) 1, Tygodnie: 2-15	W., pol.2 Procownia automatyki E. 2 Pomilary przemysłowe z uprawnieniami do 1 kV IZ CS 411 Programowanie systemów mikroprocesorowych IZ CS 411 Programowanie obrabiarek sterowanych much projektowanie systemów procesow przemysłowych I., pol.1 Programowanie obrabiarek sterowanych much projektowanie systemów procesow przemysłowych I., pol.2 Projektowanie systemów procesow przemysłowych I., pol.3 Projektowanie systemów bazodanowych I., pol.4 Projektowanie systemów bazodanowych I., pol.2 Projektowanie systemów bazodanowych I., awdiak R (Dr inz.) I., Tygodnie: 1-10 Pracownia automatyki I., Tygodnie: I.,