EMT SYSTEMS CENTRUM SZKOLEŃ INŻYNIERSKICH
Kompetencje dla Przemysłu 4.0

INDUSTRY 4.0

2024							
Dział	**Kod szkolenia**	**Kwiecień**	**Maj**	**Czerwiec**	**Lipiec**	**Sierpień**	**Wrzesień**
	INŻYNIERIA MECHANICZNA						
Pneumatyka przemysłowa	P1		08-10 13-15 20-22 22-24	03-05 10-12 17-19 19-21	01-03	28-30	02-04 23-25 30 -02
	P2		22-24 27-29	05-07 10-12 12-14 26-28			04-06 09-11 25-27
	P3		14-15				
	P4		16-17				26-27
	P5						16-17
	P6			24-25			
Hydraulika siłowa	H1		06-08 08-10 13-15 15-17 20-22	03-05 10-12 17-19 19-21 24-26 26-28	01-03 08-10	28-30	02-04 11-13 16-18 23-25 30 -02
	H2		08-10 22-24	05-07 19-21 26-28			04-06 11-13
	H3		22-24	05-07			
	H4						
	H5		08-10 22-24	12-14 26-28		28-30	25-27
	H6			19-21			
	H7	prosimy o kontakt telefoniczny					
	H9						
Hydraulika mobilna	HM1		15-17	05-07			18-20
	HM2			10-12 12-14			
	HM3	prosimy o kontakt telefoniczny					
Ciecze	HC1				01-02		
Hydrotronika	HT1	prosimy o kontakt telefoniczny					
Frezarki i tokarki CNC	CNC1		06-10 13-17 20-24	03-07 10-14 17-21 24-28	01-05 08-12	19-23 26-30	09-13 23-27 30 -04
	CNC2		06-10	03-07			16-20
	CNC3		06-10	03-07			16-20
	CNC4-P						23-25
	CNC4-Z			24-26	02-04		
	CNC5		27-29				
	CNC6	prosimy o kontakt telefoniczny					
	CNC7	prosimy o kontakt telefoniczny					
	CNC8	prosimy o kontakt telefoniczny					
	CNC9						
	CNC10	prosimy o kontakt telefoniczny					
Tokarz/Frezer	OBR		06-10 20-24	10-14 17-21	01-05	26-30	09-13 16-20
Budowa maszyn	PKM1		15-17	26-28			18-20
	PKM2			10-12	01-03	28-30	16-18
	PKM6-UR			06-07			
	PKM7		14-16	25-27			24-26
	PKM3			05-07			25-27
	PKM4		08-10 22-24	05-07 19-21			04-06
	PKM5			12-14			25-27
	PKM6-K		08-10	1			emt-systems.pl

2024							
Dział	**Kod szkolenia**	**Kwiecień**	**Maj**	**Czerwiec**	**Lipiec**	**Sierpień**	**Wrzesień**
Diagnostyka wibroakustyka	DM1		20-22	10-12			02-04
	DM2			24-26			16-18
	DM3	prosimy o kontakt telefoniczny					
	DM4		13-14		01-02		09-10
Kontrola jakości	**JAKOŚĆ PRODUKCJI**						
	ZJ1		22-24				
	ZJ2						
	ZJ3						09-11
	ZJ4						
	ZJ5		20-21				
	ZJ6						
Metrologia	MR1			26-28			11-13
Analiza pomiarów	AP1	prosimy o kontakt telefoniczny					
	AP2	prosimy o kontakt telefoniczny					
	AP3			17-19			
	AP4	prosimy o kontakt telefoniczny					
Automatyka i mechatronika	**SYSTEMY STEROWANIA I WIZUALIZACJI**						
	AM1		06-08 08-10 15-17 20-22	05-07 17-19 19-21 24-26	03-05	28-30	09-11 18-20
	AM2		08-10 13-15 22-24	03-05 10-12 12-14 24-26 26-28	01-03	28-30	11-13 16-18
	AM3		13-14	27-28			16-17
	AM4	25-26	09-10 13-14	10-11 13-14 17-18			05-06
	NAP1		08-10	05-07 19-21 26-28			18-20
PLC-sterowniki logiczne	PLC1		06-10	10-14		26-30	16-20 30 -04
	PLC2			24-28			02-06
	PLC3			17-21	01-05		
	PLC4		06-10				30 -04
	PLC5				01-02		
	PLC6				03-05		
	TIAM2					26-30	
	TIA1200-1		06-10 20-24	03-07 17-21	01-05	26-30	16-20
	TIA1200-2		20-24	24-28			09-13
	TIA1500-1		06-10 20-24	03-07 17-21	01-05	26-30	09-13 23-27
	TIA1500-2		06-10 20-24	10-14 24-28			16-20
	TIA-DIAG		20-24	10-14			
	TIA-EKSPERT		13-17	24-28			16-20
	TIA1500-T		13-17				
	TIA-SCL			10-14	01-05		23-27
	TIA-OPT				01-05		02-06
	TIA-GRAPH						24-27
	TIA-STL						
Safety	SAF300				08-11		
	SAF1500			03-06	01-04		02-05

2024							
Dział	**Kod szkolenia**	**Kwiecień**	**Maj**	**Czerwiec**	**Lipiec**	**Sierpień**	**Wrzesień**
HMI/SCADA	TIA-HMI1		20-24	24-28			16-20
	TIA-HMI2						
	TIA-SCADA1		13-17				
	TIA-UNI1		20-24				30 -04
	TIA-UNIM			03-07 17-21			
	TIA-SIV						
	TIA-REG1						
	W1			03-07			
	W2		06-10				
	W3	prosimy o kontakt telefoniczny					
Sieci przemysłowe	SP1			17-18			16-17
	SP2						09-11
	SP3		13-17				
	SP3-TIA		20-24	17-21			23-27
	SP3-DIAG			26-28			04-06
	SP4		27-29	10-12			18-20
	SP5	prosimy o kontakt telefoniczny					
	SP6			11-14 24-27			10-13
	SP7-TIA			11-14			24-27
Cyberbezpieczeństwo	CB1			05-07			
	CB2		27-29				
SIMATIC PCS7	PCS7-UR	prosimy o kontakt telefoniczny					
	PCS1			10-14			
Codesys	CDS1						09-13
	CDS2		13-17	17-21			30 -04
Siemens Techniki napędowe	TNS1-TIA			10-13			23-26
	TNS1						
	TNS2						30 -03
	TNS3-TIA			24-27		26-29	
	TNS3		20-23				
	TNS4			17-20			09-12
	TNS5	prosimy o kontakt telefoniczny					
Czujniki przemysłowe	S1			03-04			23-24
	S2			24-25			
Mitsubishi	MTB-Q1		15-17				11-13
	MTB-Q2			24-28			
	MTB-F						
	MTB-HMI1				01-03		
Programowanie	PR1-1						09-13
	PR1-2						16-20
	PR1-3			24-28			
	PR2	prosimy o kontakt telefoniczny					
	PR3-1		20-23				
	PR3-2			24-27			
	PR4				15-19	26-30	
FANUC	**ROBOTY PRZEMYSŁOWE**						
	RF1		13-15	03-05 12-14 17-19			23-25
	RF2			24-26			16-20
	RF3						
	RF4		06-07				

2024							
Dział	**Kod szkolenia**	**Kwiecień**	**Maj**	**Czerwiec**	**Lipiec**	**Sierpień**	**Wrzesień**
ABB	RA1		13-15 20-22	10-12 17-19	01-03	28-30	16-18
	RA2		15-17	05-07			18-20
KUKA	RK1		20-22	03-05 10-12 24-26	01-03	28-30	09-11 23-25
	RK2			12-14			25-27
YASKAWA	RY1		22-24	26-28			18-20
COMAU	RC	prosimy o kontakt telefoniczny					
Integracja Robotów	RK-I		23-24				
	INŻYNIERIA MATERIAŁOWA I METALURGIA						
Tworzywa sztuczne	TS1		13-16	03-06			16-19
	TS2			10-14			30 -04
	TS3		08-10	26-28			25-27
	TS4		06-07				
	TS5		22-24	19-21			11-13
	TS6		20-21	06-07			23-24
	TS7	prosimy o kontakt telefoniczny					
Kompozyty	KP1						
	KP2			24-25			
	KP3			17-19			
Druk 3D	3D1			05-07 17-19			
	3D2		06-08	26-28			
	3D3						
	3D4			11-13			
Obróbka cieplna	OC-O		06-08				16-18
	OC-Z	prosimy o kontakt telefoniczny					
Obróbka plastyczna	OP1						04-06
Odlewnictwo	OD1			19-21			25-27
	OD-Z	prosimy o kontakt telefoniczny					
Zgrzewanie oporowe	ZO1	prosimy o kontakt telefoniczny					
	ZO2	prosimy o kontakt telefoniczny					
	ZO3	prosimy o kontakt telefoniczny					
	ZO4	prosimy o kontakt telefoniczny					
	ZO5	prosimy o kontakt telefoniczny					
	BEZPIECZEŃSTWO MASZYN						
Normy maszynowe	BM1			19			18
	BM2			20			19
	BM3						
	BM4						
	BM5	prosimy o kontakt telefoniczny					
	ZARZĄDZANIE JAKOŚCIĄ PRODUKCJI						
Audyt TPM	TPM1		13-15 22-24	10-12	01-03		16-18
	TPM2			12-14 24-26			
	TPM3-P						04-06
	TPM3-Z						09-11

2024							
Dział	**Kod szkolenia**	**Kwiecień**	**Maj**	**Czerwiec**	**Lipiec**	**Sierpień**	**Wrzesień**
SMED	SMED1						19-20
FMEA	FMEA1			19-21			
	FMEA2	prosimy o kontakt telefoniczny					
	FMEA3	prosimy o kontakt telefoniczny					
	FMEA4	prosimy o kontakt telefoniczny					
	FMEA5	prosimy o kontakt telefoniczny					
	FMEA6	prosimy o kontakt telefoniczny					
	FMEA7	prosimy o kontakt telefoniczny					
Lean Manufacturing	LEAN1						
	LEAN2						
	LEAN3	prosimy o kontakt telefoniczny					
	LEAN4						30 -02
	LEAN5	prosimy o kontakt telefoniczny					
Kompetencje lidera	**ZARZĄDZANIE ZAKŁADEM PRODUKCYJNYM**						
	KL1		08-10	12-14			25-27
	KL2			20-21			
	KL3						
Zarządzanie projektami	ZP1		16-17	20-21			18-19
	ZP2			05-07 24-26			
	ZP3						26-27
	ZP4						
	ZP5			27-28			
Kompetencje zarządcze	KZC1						
	KZC2						
	KZC3		29-31				
	KZC4						25-27
Kompetencje cyfrowe	KC1			17-19			
	KC2						
	KC3			26-28			
	KC4						
Zrównoważony rozwój	ZR1						19-20
Silniki elektryczne	**ELEKTROMOBILNOŚĆ**						
	EL1			24-26			23-25
	EL2			19-21			
Odnawialne Źródła Energii (OZE)	**ENERGETYKA**						
	OZE1		13-15				16-18
	OZE2			03-05			
	OZE3			17-19			
Elektroenergetyka	ELEN1		15-17				
	ELEN2						

2024							
Dział	**Kod szkolenia**	**Kwiecień**	**Maj**	**Czerwiec**	**Lipiec**	**Sierpień**	**Wrzesień**
Zakup energii	ZE1		23-24				19-20
Modelowanie w Energetyce	ME1						05-06
Automatyka Budynkowa	**AUTOMATYKA BUDYNKOWA I OZE**						
	AB1			05-07			11-13
	AB2		20-22				23-25
	AB3		27-28				
Siemens NX	**SIEMENS PLM**						
	NX CAD1			17-21			02-06
	NX CAD2		13-17				
	NX CAD3	prosimy o kontakt telefoniczny					
	NX CAD4	prosimy o kontakt telefoniczny					
	NX CAM2	prosimy o kontakt telefoniczny					
	NX CAM3	prosimy o kontakt telefoniczny					
	NX CAM4	prosimy o kontakt telefoniczny					
	NX DW	prosimy o kontakt telefoniczny					
	NX SM	prosimy o kontakt telefoniczny					
	NX D	prosimy o kontakt telefoniczny					
	NX MFF						
	NX AS	prosimy o kontakt telefoniczny					
	NX LM	prosimy o kontakt telefoniczny					
	NX MS	prosimy o kontakt telefoniczny					
	NX	prosimy o kontakt telefoniczny					
Solid Edge	SE1						
	SE2	prosimy o kontakt telefoniczny					