

3 dT

Oddział: ogólnodostępny, Technikum na podbudowie gimnazjum

Ramowy plan nauczania: Technikum 2015 (dla młodzieży)

Specjalności/zawody:

- 311410 - Technik mechatronik (311410)
- 311504 - Technik mechanik (311504)

Rok szkolny		2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	Razem tyg.	Efekt. licz. godz.
Rok/Semestr		1	2	3	4		
Liczba tygodni		38	35	34	30		
Efektywna liczba tygodni		30	30	30	30		
3 dT	Język polski	3	3	3	3	12	360
	Język angielski	2	2	3	3	10	300
	Język niemiecki	1	1	1	2	5	150
	Historia	2				2	60
	Wiedza o społeczeństwie	1				1	30
	Wiedza o kulturze	1				1	30
	Matematyka	2	2	3	3	10	300
	Matematyka rozszerzona	1	1	2	2	6	180
	Fizyka	1				1	30
	Fizyka rozszerzona		2	2	4	8	240
	Chemia	1				1	30
	Biologia	1				1	30
	Geografia	1				1	30
	Podstawy przedsiębiorczości	1	1			2	60
	Informatyka	1				1	30
	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	12	360
	Edukacja dla bezpieczeństwa	1				1	30
	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	4	120
	Historia i społeczeństwo - p.uzupełniający			2	2	4	120
	Religia	2	2	2	2	8	240
Wychowanie do życia w rodzinie	14r	14r	14r		1,18	42	
Razem		26,37	18,4	22,41	25	92,18	2765,4
3 dT/311410	Montaż i pomiary elementów i podzespołów mechatronicznych [zp]	3	2			5	150
	Rysunek techniczny [zp]		2			2	60
	Technologie i konstrukcje mechaniczne [zp]		2			2	60
	Montaż i obsługa urządzeń i systemów mechatronicznych [zp]		2	3	2	7	210
	Programowanie urządzeń mechatronicznych [zp]			4	2	6	180
	Diagnostyka i naprawa urządzeń mechatronicznych [zp]			2	1	3	90
	Język angielski zawodowy [zt]			1	1	2	60
	Działalność gospodarcza w branży mechatronicznej [zt]			1		1	30
	Urządzenia i systemy mechatroniczne [zt]		4	3	2	9	270

	Bezpieczeństwo i higiena pracy [zt]		1			1	30
	Kompetencje społeczne i organizacja pracy zespołów [zt]		1			1	30
	Podstawy mechatroniki [zt]	4	3			7	210
	Podstawy technologii i konstrukcji mechanicznych [zt]	2	2			4	120
Razem		35,37	37,4	36,41	33	142,18	4265,4
- w tym kształcenie zawodowe teoretyczne		6	11	5	3	25	750
- w tym kształcenie zawodowe praktyczne		3	8	9	5	25	750
3 dT/311504	Programowanie i obsługa obrabiarek sterowanych numerycznie [zp]			5		5	150
	Procesy produkcji [zp]			1	4	5	150
	Techniki wytwarzania [zp]		5	5		10	300
	Technologia obróbki skrawaniem [zt]	2	3	2		7	210
	Organizacja procesów produkcji [zt]			1	2	3	90
	Bezpieczeństwo i higiena pracy [zt]	1				1	30
	Kompetencje społeczne [zt]		1			1	30
	Podstawy konstrukcji maszyn [zt]	1	2			3	90
	Podstawy sterowania i regulacji maszyn [zt]	1	2			3	90
	Podstawy technik wytwarzania [zt]	2	1			3	90
	Działalność gospodarcza w branży mechanicznej [zt]				1	1	30
	Język angielski zawodowy [zt]				1	1	30
	Konstrukcje maszyn [zt]	2				2	60
	Praktyki zawodowe [zp]		5			5	150
Razem		35,37	37,4	36,41	33	142,18	4265,4
- w tym kształcenie zawodowe teoretyczne		9	9	3	4	25	750
- w tym kształcenie zawodowe praktyczne		0	10	11	4	25	750

Legenda

Tytuły płatności	
Skrót	Nazwa
bhp [zt]	Bezpieczeństwo i higiena pracy [zt]
biologia	Biologia
chemia	Chemia
dinum [zp]	Diagnostyka i naprawa urządzeń mechatronicznych [zp]
dz_gosp_mech [zt]	Działalność gospodarcza w branży mechanicznej [zt]
dzi_gosp_mec [zt]	Działalność gospodarcza w branży mechatronicznej [zt]
e_dla_bezp	Edukacja dla bezpieczeństwa
fizyka	Fizyka
geografia	Geografia
historia	Historia
informat.	Informatyka
j.angielski	Język angielski

j.niemiecki	Język niemiecki
j.polski	Język polski
kom_społ [zt]	Kompetencje społeczne [zt]
komp_mt [zt]	Kompetencje społeczne i organizacja pracy zespołów - mechatronik [zt]
konst_masz [zt]	Konstrukcje maszyn [zt]
kultura	Wiedza o kulturze
matematyka	Matematyka
miouism [zp]	Montaż i obsługa urządzeń i systemów mechatronicznych [zp]
mipeipm [zp]	Montaż i pomiary elementów i podzespołów mechatronicznych [zp]
org_proc_pro [zt]	Organizacja procesów produkcji [zt]
p.p. [zp]	Procesy produkcji [zp]
p_kon_m_s [zt]	Podstawy konstrukcji maszyn [zt]
p_tech_wyt [zt]	Podstawy technik wytwarzania [zt]
pioosn [zp]	Programowanie i obsługa obrabiarek sterowanych numerycznie [zp]
pod_mechat [zt]	Podstawy mechatroniki [zt]
pod_tech [zt]	Podstawy technologii i konstrukcji mechanicznych [zt]
praktyki [zp]	Praktyki zawodowe [zp]
przedsięb.	Podstawy przedsiębiorczości
pum [zp]	Programowanie urządzeń mechatronicznych [zp]
r_fizyka	Fizyka rozszerzona
r_matematyka	Matematyka rozszerzona
religia	Religia
rt [zp]	Rysunek techniczny [zp]
ster_reg_mas [zt]	Podstawy sterowania i regulacji maszyn [zt]
t_obr_skr [zt]	Technologia obróbki skrawaniem [zt]
tikm [zp]	Technologie i konstrukcje mechaniczne [zp]
tw [zp]	Techniki wytwarzania [zp]
u_hist.i.sp.	Historia i społeczeństwo - p.uzupełniający
urz_sys_me [zt]	Urządzenia i systemy mechatroniczne [zt]
wdźr	Wychowanie do życia w rodzinie
WF	Wychowanie fizyczne
WOS	Wiedza o społeczeństwie
z_angielski [zt]	Język angielski zawodowy [zt]
zaj.wych	Zajęcia z wychowawcą