

## 2 dTg

Oddział: ogólnodostępny, Technikum na podbudowie gimnazjum

Ramowy plan nauczania: Technikum 2015 (dla młodzieży)

Specjalności/zawody:

- 311104 - Technik geodeta (311104)
- 311504 - Technik mechanik (311504)

Rok szkolny		2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	Razem tyg.	Efekt. licz. godz.
Rok/Semestr		1	2	3	4		
Liczba tygodni		38	34	34	30		
Efektywna liczba tygodni		30	30	30	30		
2 dTg	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		1,19	42	
Razem		26,37	18,41	22,41	25	92,19	2765,7
2 dTg/311104	Ćwiczenia geodezyjne [zp]	4	2	2		8	240
	Prace obliczeniowe i kartograficzne [zp]		2	2		4	120
	Geomatyka [zp]			2	2	4	120
	Rysunek geodezyjny [zp]	2				2	60
	Dokumentacja katastralna [zp]				2	2	60
	Geodezja [zt]	2	4	3		9	270
	Geodezja inżynierska [zt]		4	2		6	180
	Działalność gospodarcza [zt]		1			1	30
	Kompetencje społeczne i organizacja pracy zespołów [zt]		1			1	30
	Praktyki zawodowe [zp]		5			5	150
	Bezpieczeństwo i higiena pracy [zt]	1				1	30
	Prawo w geodezji [zt]			1		1	30
	Kataster i gospodarka nieruchomościami [zt]			2	2	4	120
	Język angielski zawodowy [zt]				2	2	60
Razem		35,37	37,41	36,41	33	142,19	4265,7

- w tym kształcenie zawodowe teoretyczne	3	10	8	4	25	750
- w tym kształcenie zawodowe praktyczne	6	9	6	4	25	750
2 dTg/311504	Konstrukcje maszyn [zp]	2			2	60
	Programowanie i obsługa obrabiarek sterowanych numerycznie [zp]			5	5	150
	Procesy produkcji [zp]			1	2	90
	Techniki wytwarzania [zp]		5	5	10	300
	Kompetencje społeczne [zt]		1		1	30
	Podstawy konstrukcji maszyn [zt]	1	2		3	90
	Podstawy sterowania i regulacji maszyn [zt]	1	2		3	90
	Technologia obróbki skrawaniem [zt]	2	3	2	7	210
	Podstawy technik wytwarzania [zt]	2	1		3	90
	Praktyki zawodowe [zp]		5		5	150
	Bezpieczeństwo i higiena pracy [zt]	1			1	30
	Organizacja procesów produkcji [zt]			1	3	120
	Działalność gospodarcza w branży mechanicznej [zt]				1	30
	Język angielski w branży mechanicznej [zt]				2	60
Razem	35,37	37,41	36,41	33	142,19	4265,7
- w tym kształcenie zawodowe teoretyczne	7	9	3	6	25	750
- w tym kształcenie zawodowe praktyczne	2	10	11	2	25	750

## Legenda

Tytuły płatności	
Skrót	Nazwa
ang_mech [zt]	Język angielski w branży mechanicznej [zt]
bhp [zt]	Bezpieczeństwo i higiena pracy [zt]
biologia	Biologia
c.g [zp]	Ćwiczenia geodezyjne [zp]
chemia	Chemia
d.k. [zp]	Dokumentacja katastralna [zp]
dz_gosp_mech [zt]	Działalność gospodarcza w branży mechanicznej [zt]
dzi_gos_g [zt]	Działalność gospodarcza - geogeta [zt]
e_dla_bezp	Edukacja dla bezpieczeństwa
fizyka	Fizyka
geo [zp]	Geomatyka [zp]
geo_inż. [zt]	Geodezja inżynierska [zt]
geodezja [zt]	Geodezja [zt]
geografia	Geografia
historia	Historia
informat.	Informatyka
j.angielski	Język angielski
j.niemiecki	Język niemiecki
j.polski	Język polski
k.m. [zp]	Konstrukcje maszyn [zp]
kataster [zt]	Kataster i gospodarka nieruchomościami [zt]
kom_społ [zt]	Kompetencje społeczne [zt]

komp_logi [zt]	Kompetencje społeczne i organizacja pracy zespołów - logistyk [zt]
kultura	Wiedza o kulturze
matematyka	Matematyka
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]
poik [zp]	Prace obliczeniowe i kartograficzne [zp]
praktyki [zp]	Praktyki zawodowe [zp]
praw_geod [zt]	Prawo w geodezji [zt]
przedsięb.	Podstawy przedsiębiorczości
r.g. [zp]	Rysunek geodezyjny [zp]
r_fizyka	Fizyka rozszerzona
r_matematyka	Matematyka rozszerzona
religia	Religia
ster_reg_mas [zt]	Podstawy sterowania i regulacji maszyn [zt]
t_obr_skr [zt]	Technologia obróbki skrawaniem [zt]
tw [zp]	Techniki wytwarzania [zp]
u_hist.i sp.	Historia i społeczeństwo - p.uzupełniający
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