Szkolny plan nauczania Technikum Elektroniczno-Mechaniczne

rok szkolny 2014/2015

Typ szkoły: **technikum** - 4 letni okres nauczania
Zawód: **technik mechanik** 311504
Podbudowa programowa: gimnazjum
przyjęta liczba tygodni nauki w roku szkolnym **30**
Kwalifikacje:
K1 M.19 Użytkowanie obrabiarek skrawających
K2 M.44 Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń

Lp	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Klasa I		Klasa II		Klasa III		Klasa IV		Liczba godzin tygodniowo w czteroletnim cyklu kształcenia	Liczba godzin w czteroletnim cyklu kształcenia
		Semestr I	Semestr II	Semestr I	Semestr II	Semestr I	Semestr II	Semestr I	Semestr II		
	Przedmioty ogólnokształcące										
1	Język polski	3	3	3	3	3	3	2	4	**12**	**360**
2	Język obcy nowożytny	2	2	2	2	2	2	2	6	**10**	**300**
3	Drugi język obcy nowożytny	1	1	1	1	1	1	1	3	**5**	**150**
4	Wiedza o kulturze	1	1							**1**	**30**
5	Historia	2	2							**2**	**60**
6	Wiedza o społeczeństwie	1	1							**1**	**30**
7	Podstawy przedsiębiorczości	1	1	1	1					**2**	**60**
8	Geografia	1	1							**1**	**30**
9	Biologia	1	1							**1**	**30**
10	Chemia	1	1							**1**	**30**
11	Fizyka	1	1							**1**	**30**
12	Matematyka	2	2	2	2	2	2	4	4	**10**	**300**
13	Informatyka	1	1							**1**	**30**
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	3	3	3	**12**	**360**
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	1							**1**	**30**
16	Godziny z wychowawcą	1	1	1	1	1	1	1	1	**4**	**120**
	Łączna liczba godzin	**23**	**23**	**13**	**13**	**12**	**12**	**13**	**21**	**65**	**1950**
	Przedmioty w zakresie rozszerzonym										
1	Fizyka			2	2	2	2	4	4	**8**	**240**
2	Matematyka	1	1	2	2	1	1	2	2	**6**	**180**
3	Historia i społeczeństwo - przedmiot uzupełniający					1	1	2	4	**4**	**120**
	Łączna liczba godzin	**1**	**1**	**4**	**4**	**4**	**4**	**8**	**10**	**18**	**540**
	Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym										
1	Podstawy konstrukcji maszyn	2	2	2	2					**4**	**120**
2	Podstawy sterowania i regulacji maszyn	2	2	2	2					**4**	**120**
3	Technologia obróbki skrawaniem	3	3	2	2	3	3			**8**	**240**
4	Podstawy technik wytwarzania			2	2	2	2			**4**	**120**
5	Organizacja procesów produkcji						2	4		**3**	**90**
6	Działalność gospodarcza w branży mechanicznej					2				**1**	**30**
7	Język obcy w branży mechanicznej					2				**1**	**30**
	Łączna liczba godzin	**7**	**7**	**8**	**8**	**9**	**7**	**4**	**0**	**25**	**750**
	Kształcenie zawodowe praktyczne										
1	Konstrukcje maszyn	2	2							**2**	**60**
2	Programowanie i obsługa obrabiarek sterowanych numerycznie			2	2	3	3			**5**	**150**
3	Procesy produkcji						2	4		**3**	**90**
4	Techniki wytwarzania			4	4	6	6	2		**11**	**330**
5	PRAKTYKI ZAWODOWE**			4	4					**4**	**120**
	Łączna liczba godzin	**2**	**2**	**10**	**10**	**9**	**11**	**6**	**0**	**25**	**750**
	Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego	**9**	**9**	**18**	**18**	**18**	**18**	**10**	**0**		
	Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych	**33**	**33**	**35**	**35**	**34**	**34**	**31**	**31**	**133**	**3990**
1	Wychowanie do życia w rodzinie*	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37			**1,11**	**33,3**
2	Religia/etyka *	2	2	2	2	2	2	2	2	**8**	**240**
	Łączna tygodniowa liczba godzin w szkole	35,37	35,37	37,37	37,37	36,37	36,37	33	33	142,11	4263,3

* zgodnie z odrębnymi przepisami

DYREKTOR
mgr Laura Bijak-Ciasiuk

Szkolny plan nauczania Technikum Elektroniczno-Mechaniczne rok szkolny 2014/2015

Typ szkoły: **technikum** - 4 letni okres nauczania

Zawód: **technik mechanik lotniczy** 315317

Podbudowa programowa: gimnazjum przyjęta liczba tygodni nauki w roku szkolnym **30**

Kwalifikacje:

K1 Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych M.31.

Lp	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Klasa I Semestr I	Klasa I Semestr II	Klasa II Semestr I	Klasa II Semestr II	Klasa III Semestr I	Klasa III Semestr II	Klasa IV Semestr I	Klasa IV Semestr II	Liczba godzin tygodniowo w czteroletnim cyklu kształcenia	Liczba godzin w czteroletnim cyklu kształcenia
	Przedmioty ogólnokształcące										
1	Język polski	3	3	3	3	3	3	2	4	12	360
2	Język obcy nowożytny	2	2	2	2	2	2	2	6	10	300
3	Drugi język obcy nowożytny	1	1	1	1	1	1	1	3	5	150
4	Wiedza o kulturze	1	1							1	30
5	Historia	2	2							2	60
6	Wiedza o społeczeństwie	1	1							1	30
7	Podstawy przedsiębiorczości	1	1	1	1					2	60
8	Geografia	1	1							1	30
9	Biologia	1	1							1	30
10	Chemia	1	1							1	30
11	Fizyka	1	1							1	30
12	Matematyka	2	2	2	2	2	2	4	4	10	300
13	Informatyka	1	1							1	30
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	3	3	3	12	360
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	1							1	30
16	Godziny z wychowawcą	1	1	1	1	1	1	1	1	4	120
	Łączna liczba godzin	**23**	**23**	**13**	**13**	**12**	**12**	**13**	**21**	**65**	**1950**
	Przedmioty w zakresie rozszerzonym										
1	Fizyka			2	2	2	2	4	4	8	240
2	Informatyka			2	2	2	2	2	2	6	180
3	Historia i społeczeństwo - przedmiot uzupełniający					1	1	2	4	4	120
	Łączna liczba godzin	**0**	**0**	**4**	**4**	**5**	**5**	**8**	**10**	**18**	**540**
	Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym										
1	Elektrotechnika w lotnictwie	2	2							2	60
2	Konstrukcje mechaniczne	3	3	3	3	2	2			8	240
3	Wyposażenie statku powietrznego			2	2	2	2			4	120
4	Budowa i eksploatacja statków powietrznych			4	4	2	2	4		8	240
5	Działalność gospodarcza w branży lotniczej					1	1			1	30
6	Język angielski lotniczo-techniczny			1	1	1	1			2	60
	Łączna liczba godzin	**5**	**5**	**10**	**10**	**8**	**8**	**4**	**0**	**25**	**750**
	Kształcenie zawodowe praktyczne										
1	Pomiary elektryczne	2	2							2	60
2	Techniki wytwarzania i konstrukcje mechaniczne	3	3	3	3	3	3			9	270
3	Obsługa statków powietrznych			5	5	6	6	6		14	420
	Łączna liczba godzin	**5**	**5**	**8**	**8**	**9**	**9**	**6**	**0**	**25**	**750**
	Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego	**10**	**10**	**18**	**18**	**17**	**17**	**10**	**0**		
	Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych	**33**	**33**	**35**	**35**	**34**	**34**	**31**	**31**	**133**	**3990**
1	Wychowanie do życia w rodzinie*	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37			1,11	33,3
2	Religia/etyka *	2	2	2	2	2	2	2	2	8	240
	Łączna tygodniowa liczba godzin w szkole	35,37	35,37	37,37	37,37	36,37	36,37	33	33	142,11	4263,3

* zgodnie z odrębnymi przepisami

DYREKTOR

Szkolny plan nauczania Technikum Elektroniczno-Mechaniczne rok szkolny 2014/2015

Typ szkoły: **technikum** - 4 letni okres nauczania

Zawód: **Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej;** symbol **311390**

Podbudowa programowa: gimnazjum przyjęta liczba tygodni nauki w roku szkolnym **30**

Kwalifikacje:

K1 - Montaż urzadzeń i systemów energetyki odnawialnej B.21

K2 - Eksploatacja urzadzeń i systemów energetyki odnawialnej B.22

Lp	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Klasa I		II		III		IV		Liczba godzin tygodniowo w czteroletnim cyklu kształcenia	Liczba godzin w czteroletnim cyklu kształcenia
		Semestr I	II	I	II	I	II	I	II		
	Przedmioty ogólnokształcace										
1	Język polski	3	3	3	3	3	3	3	3	**12**	**360**
2	Język obcy nowożytny	2	2	3	3	2	2	2	4	**10**	**300**
3	Drugi język obcy nowożytny	1	1	1	1	1	1	1	3	**5**	**150**
4	Wiedza o kulturze	1	1							**1**	**30**
5	Historia	2	2							**2**	**60**
6	Wiedza o społeczeństwie	1	1							**1**	**30**
7	Podstawy przedsiębiorczości	1	1	1	1					**2**	**60**
8	Geografia	1	1							**1**	**30**
9	Biologia	1	1							**1**	**30**
10	Chemia	1	1							**1**	**30**
11	Fizyka	1	1							**1**	**30**
12	Matematyka	2	2	2	2	2	3	3	4	**10**	**300**
13	Informatyka	1	1							**1**	**30**
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	3	3	3	**12**	**360**
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	1							**1**	**30**
16	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	1	1	1	**4**	**120**
	Łączna liczba godzin	**23**	**23**	**14**	**14**	**12**	**13**	**13**	**18**	**65**	**1950**
	Przedmioty w zakresie rozszerzonym										
1	Fizyka			2	2	2	2	2	6	**8**	**240**
2	Informatyka			2	2	2	2	2	2	**6**	**180**
3	Historia i społecz. - przedm. uzupełniający						1	2	5	**4**	**120**
	Łączna liczba godzin	**0**	**0**	**4**	**4**	**4**	**5**	**6**	**13**	**18**	**540**
	Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym										
1	Język obcy zawodowy w budownictwie					1	1	2		**2**	**60**
2	Działalność gospodarcza w budownictwie							2		**1**	**30**
3	Rysunek techniczny	2	2							**2**	**60**
4	Technologia montażu systemów energetyki odnawialnej	3	3	4	4	3				**8,5**	**255**
5	Systemy energetyki odnawialnej			4	3	3	5	4		**9,5**	**285**
6	Podstawy kosztorysowania w budownictwie				2	2				**2**	**60**
	Łączna liczba godzin	**5**	**5**	**8**	**9**	**9**	**6**	**8**	**0**	**25**	**750**
	Kształcenie zawodowe praktyczne										
1	Dokumentacja techniczna w budownictwie	2	2							**2**	**60**
2	Montaż systemów energetyki odnawialnej	3	3	5	5	6				**11**	**330**
3	Obsługa systemów energetyki odnawialnej			4	3	3	6	4		**10**	**300**
4	Kosztorysowanie w budownictwie						4			**2**	**60**
	Łączna liczba godzin	**5**	**5**	**9**	**8**	**9**	**10**	**4**	**0**	**25**	**750**
	Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego	**10**	**10**	**17**	**17**	**18**	**16**	**12**	**0**	**50**	**1500**
	Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych	**33**	**33**	**35**	**35**	**34**	**34**	**31**	**31**	**133**	**3990**
1	Wychowanie do życia w rodzinie*	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37			**1,11**	**33,3**
2	Religia/etyka *	2	2	2	2	2	2	2	2	**8**	**240**
	Łączna tygodniowa liczba godzin w szkole	**35,37**	**35,37**	**37,37**	**37,37**	**36,37**	**36,37**	**33**	**33**	**142,11**	**4263,3**

* zgodnie z odrębnymi przepisami

DYREKTOR
mgr Bożena Bigda-Chrobot

Szkolny plan nauczania Technikum Elektroniczno-Mechaniczne rok szkolny 2014/2015

Typ szkoły: **technikum** - 4 letni okres nauczania

Zawód: **Technik mechatronik;** symbol **311410**

Podbudowa programowa: gimnazjum przyjęta liczba tygodni nauki w roku szkolnym **30**

Kwalifikacje:

K1 - Montaż urzadzeń i systemów mechatronicznych E.3

K2 - Eksploatacja urzadzeń i systemów mechatrnocznych E.18

K3 - Projektowanie i programowanie urzadzeń i systemów mechatronicznych E.19

Lp	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Klasa I		II		III		IV		Liczba godzin tygodniowo w czteroletnim cyklu kształcenia	Liczba godzin w czteroletnim cyklu kształcenia
		Semestr I	II	I	II	I	II	I	II		
	Przedmioty ogólnokształcące										
1	Język polski	3	3	3	3	3	3	3	3	12	360
2	Język obcy nowożytny	2	2	3	3	2	2	2	4	10	300
3	Drugi język obcy nowożytny	1	1	1	1	1	1	1	3	5	150
4	Wiedza o kulturze	1	1							1	30
5	Historia	2	2							2	60
6	Wiedza o społeczeństwie	1	1							1	30
7	Podstawy przedsiębiorczości	1	1	1	1					2	60
8	Geografia	1	1							1	30
9	Biologia	1	1							1	30
10	Chemia	1	1							1	30
11	Fizyka	1	1							1	30
12	Matematyka	2	2	2	2	2	3	3	4	10	300
13	Informatyka	1	1							1	30
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	3	3	3	12	360
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	1							1	30
16	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	1	1	1	4	120
	Łączna liczba godzin	**23**	**23**	**14**	**14**	**12**	**13**	**13**	**18**	**65**	**1950**
	Przedmioty w zakresie rozszerzonym										
1	Fizyka			2	2	2	2	2	6	8	240
2	Informatyka			2	2	2	2	2	2	6	180
3	Historia i społecz. - przedm. uzupełniający						1	2	5	4	120
	Łączna liczba godzin	**0**	**0**	**4**	**4**	**4**	**5**	**6**	**13**	**18**	**540**
	Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym										
1	Język obcy w branży mechatronicznej					1	1	2		2	60
2	Działalność gospodarcza w branży mechatronicznej							2		1	30
3	Elektrotechnika i elektronika	4	4	2	2	2				7	210
4	Technologia i konstrukcje mechaniczne	4	2	2	2	2				6	180
5	Pneumatyka i hydraulika	2	2	1	1	2				4	120
6	Urządzenia i systemy mechatroniczne			1	1	1	5	2		5	150
	Łączna liczba godzin	**10**	**8**	**6**	**6**	**8**	**6**	**6**	**0**	**25**	**750**
	Kształcenie zawodowe praktyczne										
1	Pomiary elektryczne i elektroniczne		2	7	4	3				8	240
2	Techniki wytwarzania i konstrukcje mechaniczne			4	3	3				5	150
3	Układy pneumatyki i hydrauliki				2	2				2	60
4	Obsługa urządzeń i systemów mechatronicznych				2	2	4			4	120
5	Metody projektowania i programowania w mechatronice						6	6		6	180
	Łączna liczba godzin	**0**	**2**	**11**	**11**	**10**	**10**	**6**	**0**	**19**	**750**
	Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego	**10**	**10**	**17**	**17**	**18**	**16**	**12**	**0**		
	Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych	**33**	**33**	**35**	**35**	**34**	**34**	**31**	**31**	**127**	**3990**
1	Wychowanie do życia w rodzinie*	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37			1,11	33,3
2	Religia/etyka *	2	2	2	2	2	2	2	2	8	240
	Łączna tygodniowa liczba godzin w szkole	35,37	35,37	37,37	37,37	36,37	36,37	33	33	136,11	4263,3

* zgodnie z odrębnymi przepisami

DYREKTOR