

Szkolny zestaw programów nauczania. Podręczniki cykl nauczania 2017_2021

Technikum

../t/2017_2021

data zatwierdzenia

19 czerwca 2017 r.

Nr	Przedmiot	Program, autor	Nazwa programu w Librusie	Wydawnictwo	Podręcznik	Poziom	Zawód (jeżeli nie wszystkie)	Numer dopuszczenia podręcznika
1	Język polski	Odkrywamy na nowo. Język polski.	Odkrywamy na nowo.	Wydawnictwo Pedagogiczne OPERON Sp. z o.o.	Język polski 1. Odkrywamy na nowo. Język polski. Starożytność. Średniowiecze. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy i rozszerzony. Urszula Jagiełło, Renata Janicka-Szysko, Magdalena Steblecka-Jankowska	1	technik: informatyk, teleinformatyk, elektronik, pojazdów samochodowych, organizacji reklamy	444/1/2012
					Język polski 2. Odkrywamy na nowo. Renesans. Barok. Oświecenie. Zakresy podstawowy i rozszerzony. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych Oświecenie. Zakresy podstawowy i rozszerzony. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Renata Janicka-Szysko, Magdalena Steblecka-Jankowska	2	technik: informatyk, teleinformatyk, elektronik, pojazdów samochodowych, organizacji reklamy	444/2/2012
					Język polski 3. Odkrywamy na nowo. Zakres podstawowy i rozszerzony. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Donata Dominik-Stawicka	3	technik: informatyk, teleinformatyk, elektronik, pojazdów samochodowych, organizacji reklamy	444/3/2013
					Język polski 4 Odkrywamy na nowo. Zakres podstawowy i rozszerzony. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Katarzyna Budna, Jolanta Manthey	4	technik: informatyk, teleinformatyk, elektronik, pojazdów samochodowych, organizacji reklamy	444/4/2013
2	Język angielski	Program nauczania języka angielskiego (aut. programu: Maria Klos, Anna Sikorzyńska, Barbara Czarnecka-Cicha)	Język angielski - Pearson a/b	Pearson Central Europe Sp. z o.o.	Matura Focus 3 wieloletni + workbook. S.Kay, V. Jones, D. Brayshaw, B. Michałowski - grupy zaawansowane; Matura Focus 2 wieloletni + workbook. S.Kay, V. Jones, D. Brayshaw, B. Michałowski – grupy mniej zaawansowane	1,2	technik: informatyk, teleinformatyk, elektronik, pojazdów samochodowych, organizacji reklamy	672/3/2014/2015 672/2/2013/2015
					Longman Repetytorium maturalne 2015. Podręcznik do języka angielskiego poziom podstawowy.	3,4	technik: informatyk, teleinformatyk, elektronik, pojazdów samochodowych, organizacji reklamy	696/2014
3	Język angielski poziom rozszerzony	Program nauczania języka angielskiego (aut. programu: Maria Klos, Anna Sikorzyńska,	Język angielski - Pearson a/b	Pearson Central Europe Sp. z o.o.	Matura Focus 3 wieloletni + workbook. S.Kay, V. Jones, D. Brayshaw, B. Michałowski	1,2,3	technik organizacji reklamy	672/3/2014/2015
					Longman Repetytorium maturalne Podręcznik do języka angielskiego poziom rozszerzony.	3,4		723/2014
4	Język niemiecki	Program nauczania języka niemieckiego dla klas I-III liceum ogólnokształcącego i klas I-IV technikum (aut. programu: Grażyna Zenderowska-Korpus)	Język niemiecki z Lektor Klett	LektorKlett	Direkt Neu. 1a Podręcznik z ćwiczeniami do języka niemieckiego. Giorgio Motta, Beata Ćwikowska	1	technik: informatyk, teleinformatyk, elektronik, pojazdów samochodowych, organizacji reklamy	333/1/2011/z1
					Direkt Neu. 1b Podręcznik z ćwiczeniami do języka niemieckiego. Giorgio Motta, Beata Ćwikowska	1	technik: informatyk, teleinformatyk, elektronik, pojazdów samochodowych, organizacji reklamy	333/2/2011/z1
					Direkt Neu. 2a Podręcznik z ćwiczeniami do języka niemieckiego. Giorgio Motta, Beata Ćwikowska	2	technik: informatyk, teleinformatyk, elektronik, pojazdów samochodowych, organizacji reklamy	333/3/2012
					Direkt Neu. 2b Podręcznik z ćwiczeniami do języka niemieckiego. Giorgio Motta, Beata Ćwikowska	3	technik: informatyk, teleinformatyk, elektronik, pojazdów samochodowych, organizacji reklamy	333/4/2012
5	Wiedza o kulturze	Wiedza o kulturze Spotkania z kulturą. (aut. programu: Iwona Morawska, Wacław Panek)	Spotkania z kulturą.	Nowa Era Spółka z o.o.	Spotkania z kulturą. Podręcznik do wiedzy o kulturze dla liceum i technikum Monika Bokinić, Barbara Forsyewicz, Jacek Michałowski, Natalia Mrozkowiak-Nastrożna, Grzegorz Nazaruk, Magdalena Sacha, Grażyna Świętochowska	1	technik: informatyk, teleinformatyk, elektronik, pojazdów samochodowych, organizacji reklamy	449/2012
6	Historia	Poznać przeszłość. Wiek XX. Zakres podstawowy (aut. programu: Marek Jekel)	Poznać przeszłość. Wiek XX.	Nowa Era Spółka z o.o.	Poznać przeszłość. Wiek XX. Podręcznik do historii dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy. Stanisław Roszak, Jarosław Klaczek	1	technik: informatyk, teleinformatyk, elektronik, pojazdów samochodowych, organizacji reklamy	525/2012
7	Historia i społeczeństwo	Historia i społeczeństwo (aut. programu Marcin Markowicz, Olga Pytlinska, Agata Wyroda)	Historia i społeczeństwo Nowa Era	Nowa Era Spółka z o.o.	Historia i społeczeństwo. Ojczysty Panteon i ojczyste spory. Podręcznik. Liceum i technikum Marcin Markowicz, Olga Pytlinska, Agata Wyroda	2	technik: informatyk, teleinformatyk, elektronik, pojazdów samochodowych, organizacji reklamy	644/1/2013
					Historia i społeczeństwo. Wojna i wojskowość. Podręcznik. Liceum i technikum Marcin Markowicz, Olga Pytlinska, Agata Wyroda	3	technik: informatyk, teleinformatyk, elektronik, pojazdów samochodowych, organizacji reklamy	667/3/2013
					Historia i społeczeństwo. Rządzący i rządzeni. Liceum i technikum Marcin Markowicz, Olga Pytlinska, Agata Wyroda	3	technik: informatyk, teleinformatyk, elektronik, pojazdów samochodowych, organizacji reklamy	667/4/2013
					Historia i społeczeństwo. Europa i świat. Marcin Markowicz, Olga Pytlinska, Agata Wyroda	4	technik: informatyk, teleinformatyk, elektronik, pojazdów samochodowych, organizacji reklamy	667/1/2013
8	Historia rozszerzona	Zrozumieć przeszłość. Zakres rozszerzony (aut. programu: Robert Śniegocki)	Zrozumieć przeszłość	Nowa Era Spółka z o.o.	Zrozumieć przeszłość. R. Kulesza, K. Kowalewski. Część 2,3,4	2,3,4	technik organizacji reklamy	642/1/2013; 642/2/2014; 642/3/2014; 642/4/2015
9	Wiedza o społeczeństwie	Ciekawi świata.(aut. programu: Barbara Freier-Pniok)	Ciekawi świata - podstawowy	Wydawnictwo Pedagogiczne OPERON Sp. z o.o.	Wiedza o społeczeństwie. Zakres podstawowy. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Maciej Batorski	1	technik: informatyk, teleinformatyk, elektronik, pojazdów samochodowych, organizacji reklamy	469/2012
10	Podstawy przedsiębiorczości	Krok w przedsiębiorczość (aut. programu: Marek Niesłuchowski)	Krok w przedsiębiorczość	Nowa Era Spółka z o.o.	Krok w przedsiębiorczość. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zbigniew Makiela, Tomasz Rachwał	1	technik: informatyk, teleinformatyk, elektronik, pojazdów samochodowych, organizacji reklamy	467/2012
11	Geografia	Geografia. Po prostu. Program nauczania geografii w szkołach ponadgimnazjalnych w zakresie podstawowym (aut. programu: Izabella Łęcka, Mirosław Mularczyk)	Geografia. Po prostu.	WSiP	Geografia Po prostu. Izabella Łęcka, Mirosław Mularczyk. Podręcznik. Szkoły ponadgimnazjalne. Klasa 1. Zakres podstawowy	1	technik: informatyk, teleinformatyk, elektronik, pojazdów samochodowych, organizacji reklamy	511/2012

12	Biologia	Biologia na czasie. (aut. programu: Marek Kaczmarzyk)	Biologia na czasie.	Nowa Era Spółka z o.o.	Biologia na czasie. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy. Emilia Bonar, Weronika Krzeszowiec-Jeleń, Stanisław Czachorowski	1	technik: informatyk, teleinformatyk, elektronik, pojazdów samochodowych, organizacji reklamy	450/2012/2015
13	Przyroda	Program nauczania przedmiotu uzupełniającego przyroda dla szkół ponadgimnazjalnych (aut. Ewa Jakubowska, Marek Kaczmarzyk, Janusz Mrzigod, Ewa Maria Tuz)	Przyroda	Nowa Era Spółka z o.o.	Przyroda część 1. Liceum ogólnokształcące i technikum.	3,4	technik: informatyk, teleinformatyk, elektronik, pojazdów samochodowych, organizacji reklamy	658/1/e/2013
14	Chemia	To jest chemia (aut. programu: Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod)	To jest chemia.	Nowa Era Spółka z o.o.	To jest chemia. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy. Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod	2	technik: informatyk, teleinformatyk, elektronik, pojazdów samochodowych, organizacji reklamy	438/2012
15	Fizyka	Świat fizyki (aut. programu: Barbara Sagnowska)	Świat fizyki	WSiP "ZamKor"	Świat fizyki. Podręcznik dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych. Poziom podstawowy pod redakcją Marii Fiałkowskiej	1	technik: informatyk, teleinformatyk, elektronik, pojazdów samochodowych, organizacji reklamy	394/2011
16	Fizyka (zakres rozszerzony)	Z fizyką w przyszłość. (aut. programu Maria Fiałkowska, Barbara Sagnowska, Jadwiga Salach)	Z fizyką w przyszłość.	WSiP	Z fizyką w przyszłość. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych - zakres rozszerzony. Część 1 i 2 Maria Fiałkowska, Barbara Sagnowska, Jadwiga Salach	2,3,4	technik: informatyk, teleinformatyk, elektronik, pojazdów samochodowych, organizacji reklamy	548/1/2012 548/2/2013
17	Matematyka	Matematyka. Zakres podstawowy (aut. programu: Krzysztof Pazdro, Marcin Kurczab, Elżbieta Kurczab, Elżbieta Świda)	Matematyka. Zakres podstawowy	Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro Sp. z o.o.	Matematyka. Podręcznik do liceów i techników. Klasa 1. Zakres podstawowy.	1	technik organizacji reklamy	412/1/2012
					Matematyka. Podręcznik do liceów i techników. Klasa 2. Zakres podstawowy.	2,3	technik organizacji reklamy	412/2/2012
					Matematyka. Podręcznik do liceów i techników. Klasa 3. Zakres podstawowy.	3,4	technik organizacji reklamy	412/3/2012

18	Matematyka (zakres rozszerzony)	Matematyka. Zakres podstawowy i rozszerzony (aut. programu: Krzysztof Pazdro, Marcin Kurczab, Elżbieta Kurczab, Elżbieta Świda)	Matematyka. Zakres podstawowy i rozszerzony	Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro Sp. z o.o.	Matematyka. Podręcznik do liceów i techników. Klasa 1. Zakres podstawowy i rozszerzony	1	technik informatyk, teleinformatyk, elektronik, pojazdów samochodowych	563/1/2012
					Matematyka. Podręcznik do liceów i techników. Klasa 2. Zakres podstawowy i rozszerzony	2,3	technik informatyk, teleinformatyk, elektronik, pojazdów samochodowych	563/2/2012
					Matematyka. Podręcznik do liceów i techników. Klasa 3. Zakres podstawowy i rozszerzony	3,4	technik informatyk, teleinformatyk, elektronik, pojazdów samochodowych	563/3/2012
19	Informatyka	Informatyka Europejska.	Informatyka Europejska.	Helion	Informatyka Europejska. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy. Jarosław Skłodowski	1	technik: informatyk, teleinformatyk, elektronik, pojazdów samochodowych, organizacji reklamy	556/2012
20	Informatyka rozszerzona	Informatyka Europejska.	Informatyka Europejska.	Helion	Informatyka Europejska. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres rozszerzony. Danuta Korman		technik informatyk	410/2/2012
21	Wychowanie fizyczne	Koncepcja edukacji fizycznej. Zdrowie-sport-rekreacja (aut. programu: Urszula Kierczak)	Zdrowie-sport-rekreacja	Oficyna Wydawnicza IMPULS		1,2,3,4		
22	Edukacja dla bezpieczeństwa	Żyję i działam bezpiecznie (aut. programu: Jarosław Słoma)	Żyję i działam bezpiecznie	Nowa Era Spółka z o.o.	Żyję i działam bezpiecznie. Podręcznik do edukacji dla bezpieczeństwa dla szkół ponadgimnazjalnych. Jarosław Słoma	2	technik: informatyk, teleinformatyk, elektronik, pojazdów samochodowych, organizacji reklamy	426/2012
23	Zajęcia z wychowawcą	Program wychowawczy i profilaktyki (aut. nauczyciele ZS1)	Szkolny program wychowawczy i profilaktyki (zesp. naucz. ZS1)			1,2,3,4	technik: informatyk, teleinformatyk, elektronik, pojazdów samochodowych, organizacji reklamy	
24	Etyka	Odkrywamy na nowo (aut. programu: Paweł Kołodziński)	Odkrywamy na nowo	Wydawnictwo Pedagogiczne OPERON Sp. z o.o.	Etyka. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Paweł Kołodziński, Jakub Kapiszewski	1, 2, 3, 4	technik: informatyk, teleinformatyk, elektronik, pojazdów samochodowych, organizacji reklamy	408/2011
25	Religia	Świadek Chrystusa AZ-41-01/10-WA-1/12	Świadek Chrystusa	Wydawnictwo Katechetyczne, Warszawa	Być świadkiem Zmartwychwstałego w Kościele	1	technik: informatyk, teleinformatyk, elektronik, pojazdów samochodowych, organizacji reklamy	
					Być świadkiem Zmartwychwstałego w świecie	2	technik: informatyk, teleinformatyk, elektronik, pojazdów samochodowych, organizacji reklamy	
					Być świadkiem Zmartwychwstałego w rodzinie	3,4	technik: informatyk, teleinformatyk, elektronik, pojazdów samochodowych, organizacji reklamy	
26	Wychowanie do życia w rodzinie	Wędrując ku dorosłości. Wychowanie do życia w rodzinie dla szkoły ponadgimnazjalnej (praca zbiorowa pod red. Teresy Król i Marii Ryś)	Wędrując ku dorosłości.	Wydawnictwo i Hurtownia Rubikon	Wędrując ku dorosłości. Wychowanie do życia w rodzinie dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych	1,2,3	technik: informatyk, teleinformatyk, elektronik, pojazdów samochodowych, organizacji reklamy	663/2013
27	Jednostki zawodowe: technik teleinformatyk	Modułowy program dla zawodu technik teleinformatyk (aut. nauczyciele ZS1)	Elementy konstrukcji mechanicznych	WSiP	Technologia i materiałoznawstwo dla elektroników. Z. Szczepański, S. Okoniewski	1	technik teleinformatyk	
			Podstawy elektroniki i elektrotechniki	WSiP	Podstawy elektroniki w praktyce cz. 1 i 2 Anna Tapolska	1, 2	technik teleinformatyk	
			Podstawy użytkowania komputera			2	technik teleinformatyk	
			Instalowanie, uruchamianie i utrzymanie systemów komputerowych			3,4	technik teleinformatyk	
			Konfigurowanie teleinformatycznych urządzeń sieciowych	Helion	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami, część 1 i 2. B. Halska, P. Benseł	1,2	technik teleinformatyk	
			Uruchamianie i utrzymanie urządzeń dostępowych systemów transmisyjnych			1,2	technik teleinformatyk	
			Montowanie i eksploatacja systemów transmisyjnych			2,3	technik teleinformatyk	
			Instalowanie, uruchamianie i utrzymanie głosowych urządzeń abonenckich			2,3	technik teleinformatyk	
			Wykonanie lokalnej sieci komputerowej				technik teleinformatyk	
			Administrowanie sieciami komputerowymi				technik teleinformatyk	
			Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi				technik teleinformatyk	
JAZ – język angielski wspomagający kształcenie zawodowe	Wydawnictwo Express Publishing	Information Technology V. Evans, S. Wright	3	technik teleinformatyk				
28	Jednostki zawodowe: technik elektronik	Modułowy program dla zawodu technik elektronik (aut. nauczyciele ZS1)	Podstawy elektrotechniki i elektroniki	WSiP	Podstawy elektroniki w praktyce cz. 1 i 2 Anna Tapolska	1,2	technik elektronik	
			Pomiary elektryczne i elektroniczne			2	technik elektronik	
			Podstawy obróbki ręcznej			1,2	technik elektronik	
			Montaż i demontaż elementów, układów i urządzeń elektronicznych			2	technik elektronik	
			Wykonywanie instalacji wraz z montażem urządzeń elektronicznych	WSiP	Instalowanie urządzeń elektronicznych E.6.1	1,2,3	technik elektronik	
			Obsługiwanie urządzeń elektronicznych				technik elektronik	
			Użytkowanie urządzeń elektronicznych		Użytkowanie urządzeń elektronicznych kwalifikacja E.20 Piotr Golonko		technik elektronik	
			JAZ – język angielski wspomagający kształcenie zawodowe	Wydawnictwo Express Publishing	Electronics (Virginia Evans, C.Taylor)	3	technik elektronik	
29	Jednostki zawodowe: technik informatyk	Modułowy program dla zawodu technik informatyk (aut. nauczyciele ZS1)	Jednostka centralna komputera	Helion	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych. T. Kowalski	1,2	technik informatyk	
			Użytkowanie urządzeń peryferyjnych			2,3	technik informatyk	
			Systemy operacyjne			2,3	technik informatyk	
			Projektowanie i wykonywanie lokalnej sieci komputerowej	Helion	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami, część 1 i 2. B. Halska, P. Benseł	1,2	technik informatyk	
			Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi			3	technik informatyk	
			Konfigurowanie urządzeń sieciowych			2,3	technik informatyk	
			Tworzenie stron internetowych	Helion	Tworzenie stron internetowych. J. Pokorska	1	technik informatyk	
			Tworzenie i administrowanie baz danych	Helion	Tworzenie baz danych i administrowanie bazami. J. Pokorska	2,3,4	technik informatyk	
			Tworzenie aplikacji internetowych	Helion	Tworzenie aplikacji internetowych J. Pokorska	2,3,4	technik informatyk	
			JAZ – język angielski wspomagający kształcenie zawodowe	Wydawnictwo Express Publishing	Computing (Virginia Evans, W.Kennedy)	3	technik informatyk	
Przedmioty zawodowe: technik pojazdów samochodowych	Modułowy program dla zawodu technik pojazdów samochodowych (aut. nauczyciele ZS1)	Podstawy konstrukcji maszyn i mechaniki technicznej.	WSiP	Podstawy konstrukcji maszyn; podręcznik do kształcenia w zawodach : technik mechanik, technik pojazdów samochodowych.P. Boś, R. Fejkiel, Z. Wrzask	1,2	technik pojazdów samochodowych		
		Rysunek techniczny			1	technik pojazdów samochodowych		

30			Podstawy obróbki skrawaniem i eksploatacji maszyn			1	technik pojazdów samochodowych	
			Podstawy elektrotechniki i elektroniki samochodowej			2,3	technik pojazdów samochodowych	
			Prowadzenie i obsługa pojazdów			2	technik pojazdów samochodowych	
			Diagnozowanie podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	WSiP	Diagnostyka pojazdów samochodowych Dąbrowski, Kowalczyk, Trawiński	1,2,3	technik pojazdów samochodowych	
			Naprawa zespołów i podzespołów pojazdów samochodowych		Naprawa pojazdów samochodowych ; podręcznik do nauki zawodów; technik pojazdów samochodowych, mechanik pojazdów samochodowych. S. Orzełowski, S. Kowalczyk Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych ; podręcznik do nauki zawodu technik mechanik, technik pojazdów samochodowych. P. Fundowicz, M. Radzimerski, M. Wieczorek Silniki pojazdów samochodowych ; podręcznik do nauki zawodu: technik pojazdów samochodowych, mechanik pojazdów samochodowych. M. Karczewski, L. Szczęch, G. Trawiński	1,2,3,4	technik pojazdów samochodowych	
			Organizowanie obsługi pojazdów samochodowych	WSiP	Organizowanie obsługi pojazdów samochodowych (Stanisław Kowalczyk); Nadzorowanie obsługi pojazdów samochodowych (Stanisław Kowalczyk)	3	technik pojazdów samochodowych	
		JAZ – język angielski wspomagający kształcenie zawodowe	Wydawnictwo Express Publishing	Mechanics (Jim D.Dearholt)	3	technik pojazdów samochodowych		
31	Jednostki zawodowe technik organizacji reklamy	Modułowy program dla zawodu technik organizacji reklamy (aut. nauczyciele ZS1)	Podstawy ekonomiczno – prawne działalności reklamowej			1	technik organizacji reklamy	
			Przygotowanie oferty produktów i usług reklamowych	Difin	Przygotowanie produktów i usług reklamowych R. i A. Nowaczy	1,2	technik organizacji reklamy	
			Prowadzenie sprzedaży produktów i usług reklamowych	EMPI ²	Sprzedaż produktów i usług reklamowych M.Pańczyk	2,3	technik organizacji reklamy	
			Konstruowanie przekazu reklamowego			1,2	technik organizacji reklamy	
			Projektowanie środków reklamowych			2,3	technik organizacji reklamy	
			Tworzenie planu multimedialnych			2,3,4	technik organizacji reklamy	
			Prowadzenie produkcji środków reklamowych			3,4	technik organizacji reklamy	
			Badanie skuteczności reklamy	WSiP	Badanie skuteczności reklamy Błaszczyk, Machowska	3,4	technik organizacji reklamy	
			JAZ – język angielski wspomagający kształcenie zawodowe	EMPI ²	Język angielski zawodowy - zeszyt ćwiczeń. Kwalifikacja A26- Sprzedaż produktów i usług reklamowych . Wyd. e MPI ² , autor: M.Prekiel	3	technik organizacji reklamy	
			32	Jednostki ogólnozawodowe	Modułowy program dla jednostek ogólnozawodowych (aut. nauczyciele ZS1)	BHP – bezpieczeństwo i higiena pracy	WSiP	Bezpieczeństwo i higiena pracy. W. Bukała, K. Szczęch
PDG – podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej	Ekonomik	Podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej. Podręcznik J. Musiałkiewicz				3	technik: informatyk, teleinformatyk, elektronik, pojazdów samochodowych, organizacji reklamy	
KPS – kompetencje personalne i społeczne						1		
OMZ – organizacja pracy małych zespołów						1		