**Technikum nr 4 w SOSW nr 2 w Wejherowie**

**Klasa I Technikum Informatyczne na rok szkolny 2023/2024**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Przedmiot** | **Nazwa podręcznika** | **Wydawnictwo** |
| **1** | Język polski | „Ponad słowami” Klasa 1 cz. I i Cz. 2. | Nowa Era |
| **2** | Język angielski | Life vision pre-intermediate A2/B1 | Oxford |
| **3** | Język niemiecki | # trends 1 - podręcznik do języka niemieckiego dla liceów i techników.Autorzy: Anna Życka, Ewa Kościelniak-Walewska, Andy Christian Körber# trends 1 - zeszyt ćwiczeń do języka niemieckiego dla liceów i techników.Autor: Ewa Kościelniak-Walewska  | Wydawnictwo: Nowa Era  |
| **4** | Plastyka | Materiały własne |  |
| **5** | Historia | „Poznać przeszłość” kl.1Autorzy: Marcin Pawlak, Adam Szweda | Nowa Era |
| **6** | Historia i teraźniejszość | Podręcznik zostanie podany w późniejszym terminie |  |
| **7** | Biznes i zarządzanie | Biznes i zarządzanie – podręcznik (w przygotowaniu)**Grzegorz Kwiatkowski**, **Jacek Musiałkiewicz**Biznes i zarządzanie – ćwiczenia (w przygotowaniu)**Grzegorz Kwiatkowski**, **Jacek Musiałkiewicz**<https://www.sklep.ekonomik.biz.pl/biznes-i-zarzadzanie-c-59.html> | Ekonomik |
| **8** | Geografia | Geografia 1, zakres podstawowy Zbigniew Zaniewicz | Operon |
| **9** | Biologia  | Biologia na czasie 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Anna Helmin, Jolanta Holeczek. Biologia na czasie 1. Karty pracy ucznia dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Barbara Januszewska-Hasiec, Joanna Kobyłecka, Jacek Pawłowski, Renata Stencel.  | Nowa Era |
| **10** | Chemia | “To jest chemia 1“– zakres podstawowy, Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod , Janusz Mrzigod  | Nowa Era |
| **11** | Fizyka | Odkryć Fizykę, klasa 1, zakres podstawowy, podręcznik (ze zbiorem zadań) dla liceum ogólnokształcącego i technikum – zakres podstawowy, Marcin Braun, Weronika Śliwa | Nowa Era |
| **12** | Matematyka | MATeMAtyka 1. Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. | Nowa Era |
| **13** | Edukacja dla bezpieczeństwa | Podręcznik:Żyję i działam bezpiecznie. Podręcznik do edukacji dla bezpieczeństwa dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Nowe wydanie. Autor Jarosław Słoma Wydanie 2022Ćwiczenia:Żyję i działam bezpiecznie. Zeszyt ćwiczeń do edukacji dla bezpieczeństwa dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Nowe wydanie.Autorzy Danuta Słoma, Jarosław Słoma | Nowa EraNowa Era |
| **14** | Informatyka | Informatyka Europejczyka zakres podstawowy – podręcznik dla szkół ponadpodstawowych część 1 Danuta Korman Grażyna Szabłowicz-Zawadzka | Helion Edukacja |
| **15** | Bezpieczeństwo i higiena pracy | Materiały własne |  |
| **16** | Język angielski zawodowy | Information Technology - workshop | Oxford |
| **17** | Urządzenia techniki komputerowej | Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 1. Systemy komputerowe. Podręcznik do nauki zawodu technik informatykMarcin Czerwonka, Zenon NowocieńZbiór zadań praktycznych Urządzenia techniki komputerowej cz. 1 INF.02 branża informatyczna Tomasz Klekot | Helion EdukacjaWSIP |
| **18** | Systemy operacyjne | Systemy operacyjne cz. 2 INF0.2 Podręcznik do nauki zawodu Technik informatyk Sylwia Osetek, Krzysztof PytelZbiór zadań praktycznych Systemy operacyjne cz.2 INF0.2 branża informatyczna Technik informatyk Tomasz Klekot | WSIPWSIP |
| **19** | Lokalne sieci komputerowe | Systemy i sieci komputerowe. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk Autor: [Paweł Bensel](https://helion.pl/autorzy/pawel-bensel) | Helion Edukacja |
| **20** | Montaż i eksploatacja urządzeń techniki komputerowej | Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 2. Naprawa i eksploatacja systemów komputerowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatykMarcin Czerwonka, Zenon Nowocień | Helion Edukacja |
| **21** | Administrowanie systemami operacyjnymi | Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 4. Sieciowe systemy operacyjne. Podręcznik do nauki zawodu technik informatykJarosław Orczykowski, Artur Rudnicki | Helion Edukacja |
| **22** | Montaż, konfiguracja i naprawa lokalnych sieci komputerowych | Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 3. Lokalne sieci komputerowe. Podręcznik do nauki zawodu technik informatykJarosław Orczykowski, Artur Rudnicki | Helion Edukacja |
| **23** | Religia / etyka | Podręcznik zostanie podany w późniejszym terminie |  |

**Klasa II Technikum Informatyczne na rok szkolny 2023/2024**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Przedmiot** | **Nazwa podręcznika** | **Wydawnictwo** |
| **1** | Język polski | „Ponad słowami” Klasa 2 cz. I i II  | Nowa Era |
| **2** | Język angielski | Kontynuacja podręcznika LIFE VISION ( część czerwona A2 ) + „MY MATURA PERSPECTIVES” Repetytorium podstawa i rozszerzenie  | Nowa Era |
| **3** | Język niemiecki | # trends 2 - podręcznik do języka niemieckiego dla liceów i techników.Autorzy: Anna Życka, Ewa Kościelniak-Walewska, Andy Christian Körber# trends 2 - zeszyt ćwiczeń do języka niemieckiego dla liceów i techników.Autor: Ewa Kościelniak-Walewska  | Wydawnictwo: Nowa Era  |
| **4** | Historia | „Poznać przeszłość” kl.2Autorzy: Adam Kucharski, Aneta Niewęgłowska | Nowa Era |
| **5** | Historia i teraźniejszość | Podręcznik zostanie podany w późniejszym terminie |  |
| **6** | Podstawy przedsiębiorczości | Podstawy przedsiębiorczości 2.0 - podręcznik**Grzegorz Kwiatkowski**, **Jacek Musiałkiewicz**Podstawy przedsiębiorczości 2.0 - ćwiczenia**Grzegorz Kwiatkowski**, **Jacek Musiałkiewicz**<https://www.sklep.ekonomik.biz.pl/podstawy-przedsiebiorczosci-c-33.html> | Ekonomik |
| **7** | Geografia | Geografia 2, zakres podstawowy, Zbigniew Zaniewicz | Operon |
| **8** | Biologia  | Biologia na czasie 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Anna Helmin, Jolanta Holeczek Biologia na czasie 2. Karty pracy ucznia dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy 2021. Dawid Kaczmarek, Jacek Pawłowski, Renata Stencel  | Nowa Era |
| **9** | Chemia | “To jest chemia 1“– zakres podstawowy, Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod , Janusz Mrzigod  | Nowa Era |
| **10** | Fizyka | Odkryć fizykę Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum 2 Zakres podstawowy Marcin Braun, Weronika Śliwa | Nowa Era |
| **11** | Matematyka | „Matematyka z plusem 2”, podręcznik do liceum i technikum zakres podstawowy, M. Dobrowolska, M. Karpiński, J. Lech Matematyka z plusem 2. Zbiór zadań. Zakres podstawowy i rozszerzony. Po szkole podstawowej, M. Dobrowolska, M. Karpiński, J. Lech, A. Wojaczek Materiały do tematów z zakresu rozszerzonego będą przygotowywane przez nauczyciela. | GWO |
| **12** | Informatyka | Informatyka Europejczyka – podręcznik dla szkół ponadpodstawowych zakres podstawowy Danuta Korman, Grażyna Szabłowicz - Zawadzka | Helion Edukacja |
| **13** | Bezpieczeństwo i higiena pracy | Materiały własne |  |
| **14** | Język angielski zawodowy | Information Technology (c.d) + materiały dodatkowe | Oxford + inne wydawnictwa |
| **15** | Systemy operacyjne | Systemy operacyjne cz. 2 INF0.2 Podręcznik do nauki zawodu Technik informatyk Sylwia Osetek, Krzysztof PytelZbiór zadań praktycznych Systemy operacyjne cz.2 INF0.2 branża informatyczna Technik informatyk Tomasz Klekot | WSIPWSIP |
| **16** | Lokalne sieci komputerowe | Systemy operacyjne cz. 2 INF0.2 Podręcznik do nauki zawodu Technik informatyk Sylwia Osetek, Krzysztof PytelZbiór zadań praktycznych Systemy operacyjne cz.2 INF0.2 branża informatyczna Technik informatyk Tomasz Klekot | WSIPWSIP |
| **17** | Montaż i eksploatacja urządzeń techniki komputerowej | Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 2. Naprawa i eksploatacja systemów komputerowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatykMarcin Czerwonka, Zenon Nowocień | Helion Edukacja |
| **18** | Administrowanie systemami operacyjnymi | Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 4. Sieciowe systemy operacyjne. Podręcznik do nauki zawodu technik informatykJarosław Orczykowski, Artur RudnickiAdministrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi cz. 4 INF.02 Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk Sylwia Osetek, Krzysztof Pytel | Helion EdukacjaWSIP |
| **19** | Montaż, konfiguracja i naprawa lokalnych sieci komputerowych | Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 3. Lokalne sieci komputerowe. Podręcznik do nauki zawodu technik informatykJarosław Orczykowski, Artur Rudnicki | Helion Edukacja |
| **20** | Religia / etyka | Podręcznik zostanie podany w późniejszym terminie |  |

**Klasa III Technikum Informatyczne na rok szkolny 2023/2024**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Przedmiot** | **Nazwa podręcznika** | **Wydawnictwo** |
| **1** | Język polski | „Ponad słowami” Klasa 3 cz. I i II  | Nowa Era |
| **2** | Język angielski | MY MATURA PERSPECTIVES repetytorium podstawa i rozszerzenie; + kontynuacja Life Vision A2/B1 ( czerwona ) Nowa Era Oxford | Nowa Era Oxford |
| **3** | Język niemiecki | Kontynuacja # trends2 +# trends 3 - podręcznik do języka niemieckiego dla liceów i techników.Autorzy: Anna Życka, Ewa Kościelniak-Walewska, Andy Christian Körber# trends 3 - zeszyt ćwiczeń do języka niemieckiego dla liceów i techników.Autor: Ewa Kościelniak-Walewska  | Nowa Era  |
| **4** | Historia | „Poznać przeszłość” kl.2Autorzy: Adam Kucharski, Aneta Niewęgłowska | Nowa Era |
| **5** | Podstawy przedsiębiorczości | Podstawy przedsiębiorczości 2.0 - podręcznik**Grzegorz Kwiatkowski**, **Jacek Musiałkiewicz**Podstawy przedsiębiorczości 2.0 - ćwiczenia**Grzegorz Kwiatkowski**, **Jacek Musiałkiewicz**<https://www.sklep.ekonomik.biz.pl/podstawy-przedsiebiorczosci-c-33.html> | Ekonomik |
| **6** | Geografia | Geografia 3 Podręcznik zakres podstawowy Zbigniew Zaniewicz | Operon |
| **7** | Biologia  | Kontynuacja podręcznika i kart pracy z klasy 2. Uczniowie nie kupują nowego podręcznika |  |
| **8** | Chemia | “To jest chemia 2“– zakres podstawowy, Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod , Janusz Mrzigod  | Nowa Era |
| **9** | Fizyka | Odkryć fizykę Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum 3 Zakres podstawowy Marcin Braun, Weronika Śliwa | Nowa Era |
| **10** | Matematyka | Matematyka z plusem 3. Zakres podstawowy. Po szkole podstawowej M. Dobrowolska, M. Karpiński, J. LechMatematyka z plusem 3. Ćwiczenia podstawowe. Po szkole podstawowej M. Dobrowolska, M. Karpiński, J. LechMatematyka z plusem 3. Zbiór zadań. Zakres podstawowy i rozszerzony. Po szkole podstawowej M. Dobrowolska, M. Karpiński, J. Lech, A. Wojaczek, E. Zamościńska | GWO |
| **11** | Informatyka | Informatyka Europejczyka cz. 3 – podręcznik dla szkół ponadpodstawowych zakres podstawowy Danuta Korman, Grażyna Szabłowicz - Zawadzka | Helion Edukacja |
| **12** | Literatura w języku migowym | Materiały własne |  |
| **13** | Tworzenie i zarządzanie bazami danych | Projektowanie stron internetowych **cz. 1** Kwalifikacja INF.03 Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych. Do nowej podstawy programowej. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk i technik programista Jolanta PokorskaProjektowanie i administrowanie bazami danych **cz. 2** Kwalifikacja INF.03 Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych. Do nowej podstawy programowej. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk i technik programista Jolanta PokorskaProgramowanie aplikacji internetowych **cz. 3** Kwalifikacja INF.03 Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych. Do nowej podstawy programowej. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk i technik programista Jolanta Pokorska | Helion |
| **14** | Witryny internetowe |
| **15** | Tworzenie stron i aplikacji internetowych |
| **16** | Bazy danych |
| **17** | Systemy operacyjne | Systemy operacyjne cz. 2 INF0.2 Podręcznik do nauki zawodu Technik informatyk Sylwia Osetek, Krzysztof PytelZbiór zadań praktycznych Systemy operacyjne cz.2 INF0.2 branża informatyczna Technik informatyk Tomasz Klekot | WSIPWSIP |
| **18** | Administrowanie systemami operacyjnymi | Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 4. Sieciowe systemy operacyjne. Podręcznik do nauki zawodu technik informatykJarosław Orczykowski, Artur RudnickiAdministrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi cz. 4 INF.02 Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk Sylwia Osetek, Krzysztof Pytel | Helion EdukacjaWSIP |
| **19** | Montaż, konfiguracja i naprawa lokalnych sieci komputerowych | Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 3. Lokalne sieci komputerowe. Podręcznik do nauki zawodu technik informatykJarosław Orczykowski, Artur Rudnicki | Helion Edukacja |
| **20** | Religia / etyka | Podręcznik zostanie podany w późniejszym terminie |  |