Zespół Szkół Ekonomicznych im. E. Kwiatkowskiego w Sandomierzu

Szkolny zestaw programów nauczania przedmiotów zawodowych

dla Technikum Informatycznego

**KLASA I po szkole podstawowej**

**Kwalifikacja INF.02 Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot** | **Nr programu MEN** | **Podręcznik - tytuł, autor, wydawnictwo** |
| 1. | Bezpieczeństwo i higiena pracy | Technik Informatyk - 351203 | Bezpieczeństwo i higiena pracy. Podręcznik do kształcenia zawodowego  Krzysztof Szczęch, Wanda Bukała; wyd. WSiP |
| 2. | Urządzenia techniki komputerowej | INF.02; Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek; wyd. WSiP |
| 3. | Eksploatacja urządzeń techniki komputerowej | INF.02; Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek; wyd. WSiP |
| 4. | Systemy operacyjne | INF.02; Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych; część 2. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek; wyd. WSiP |
| 5. | Administracja systemami operacyjnymi | INF.02; Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych; część 3. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek; wyd. WSiP |
| 6. | Eksploatacja lokalnych sieci komputerowych |  | INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek; wyd. WSiP |

**KLASA II po szkole podstawowej**

**Kwalifikacja INF.02 Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot** | **Nr programu MEN** | **Podręcznik - tytuł, autor, wydawnictwo** |
| 1. | Informatyka |  | Informatyka 2. Nowa seria podręczników do liceum i technikum do zakresu podstawowego. Wanda Jochemczyk, Katarzyna Olędzka. WSiP |
| 2. | Urządzenia techniki komputerowej |  | INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek; wyd. WSiP |
| 3. | Systemy operacyjne | Technik Informatyk - 351203 | INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych; część 2. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek; wyd. WSiP |
| 4. | Eksploatacja urządzeń techniki komputerowej |  | INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek; wyd. WSiP |
| 5. | Administracja systemami operacyjnymi |  | INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych; część 3. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek; wyd. WSiP |
| 6. | Eksploatacja lokalnych sieci komputerowych |  | INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek; wyd. WSiP |

**KLASA III po szkole podstawowej**

**Kwalifikacja INF.02 Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych**

**Kwalifikacja INF.03 Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot** | **Nr programu MEN** | **Podręcznik - tytuł, autor, wydawnictwo** |
| 1. | Język angielski zawodowy |  | Information Technology. Virginia Evans, Jenny Dooley, Stanley Wright; wyd. Express Publishing |
| 2. | Informatyka |  | Informatyka 2 . Nowa seria podręczników do liceum i technikum do zakresu podstawowego. Wanda Jochemczyk, Katarzyna Olędzka. WSiP |
| 3. | Lokalne sieci komputerowe | Technik Informatyk - 351203 | INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych; część 2. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek; wyd. WSiP |
| 4. | Administracja systemami operacyjnymi |  | INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych; część 3. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek; wyd. WSiP |
| 5. | Eksploatacja lokalnych sieci komputerowych |  | INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek; wyd. WSiP |
| 6. | Lokalne systemy baz danych |  | Kwalifikacja INF.03. Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych; część 3 – Tworzenie i administrowanie bazami danych; Jolanta. Pokorska; wyd. Helion  Literatura pomocnicza:  Bazy i systemy baz danych, wyd. WSiP, autor: Przemysław Domka,  Microsoft SQL Server 2012 Vademecum administratora; William R. Stanek; wyd. APM Promise |

**KLASA IV po szkole podstawowej**

**Kwalifikacja INF.03 Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot** | **Nr programu MEN** | **Podręcznik - tytuł, autor, wydawnictwo** |
| 1. | Lokalne systemy baz danych | Technik Informatyk - 351203 | Kwalifikacja EE.09. Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych; część 3 – Tworzenie i administrowanie bazami danych; Jolanta Pokorska; wyd. Helion  Literatura pomocnicza:  Bazy i systemy baz danych, wyd. WSiP, autor: Przemysław Domka, |
| 2. | Tworzenie i administrowanie bazami danych | Kwalifikacja INF.03. Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych; część 3 – Tworzenie i administrowanie bazami danych; Jolanta. Pokorska; wyd. Helion  Literatura pomocnicza:  Bazy i systemy baz danych, wyd. WSiP, autor: Przemysław Domka,  Microsoft SQL Server 2012 Vademecum administratora; William R. Stanek; wyd. APM Promise |
| 3. | Witryny i aplikacje internetowe | Kwalifikacja INF.03. Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych; część 3. Programowanie aplikacji internetowych; Jolanta Pokorska, wyd. Helion |
| 4. | Tworzenie stron i aplikacji internetowych | Kwalifikacja INF.03. Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych; część 1. Tworzenie stron internetowych; Jolanta Pokorska, wyd. Helion |
| 5. | Działalność gospodarcza w branży informatycznej | Prowadzenie działalności gospodarczej; Teresa Gorzelany, Wiesława Aue; Wyd. WSiP |
| 6. | Aplikacje desktopowe i mobilna | Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji. Podręcznik do nauki zawodu technik programista Część 2. Programowanie obiektowe. Część 3. Aplikacje internetowe. Część 5. Aplikacje desktopowe. |

**KLASA V po szkole podstawowej**

**Kwalifikacja INF.03 Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot** | **Nr programu MEN** | **Podręcznik - tytuł, autor, wydawnictwo** |
| 1. | Lokalne systemy baz danych | Technik Informatyk - 351203 | Kwalifikacja EE.09. Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych; część 3 – Tworzenie i administrowanie bazami danych; Jolanta Pokorska; wyd. Helion  Literatura pomocnicza:  Bazy i systemy baz danych, wyd. WSiP, autor: Przemysław Domka, |
| 2. | Tworzenie i administrowanie bazami danych | Kwalifikacja INF.03. Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych; część 3 – Tworzenie i administrowanie bazami danych; Jolanta. Pokorska; wyd. Helion  Literatura pomocnicza:  Bazy i systemy baz danych, wyd. WSiP, autor: Przemysław Domka,  Microsoft SQL Server 2012 Vademecum administratora; William R. Stanek; wyd. APM Promise |
| 3. | Witryny i aplikacje internetowe | Kwalifikacja INF.03. Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych; część 3. Programowanie aplikacji internetowych; Jolanta Pokorska, wyd. Helion |
| 4. | Tworzenie stron i aplikacji internetowych | Kwalifikacja INF.03. Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych; część 1. Tworzenie stron internetowych; Jolanta Pokorska, wyd. Helion |
| 5. | Działalność gospodarcza w branży informatycznej | Prowadzenie działalności gospodarczej; Teresa Gorzelany, Wiesława Aue; Wyd. WSiP |
| 6. | Aplikacje desktopowe i mobilna | Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji. Podręcznik do nauki zawodu technik programista Część 2. Programowanie obiektowe. Część 3. Aplikacje internetowe. Część 5. Aplikacje desktopowe. |