

Wykaz podręczników i literatury uzupełniającej **technik teleinformatyk** na rok szkolny 2017/2018

Zalecany podręcznik zapisany na pierwszym miejscu i pogrubiony !!!

Klasa 1: (nowa podstawa programowa kształcenia w zawodach 2017, nazwy jednostek modułowych wg nowego SPN)

351103.M1.J1.Elektrotechnika i elektronika – klasa 1

- **Stanisław Bolkowski Elektrotechnika – WSiP 2013**
- **Aleksy Markiewicz – Zbiór zadań z elektrotechniki – WSiP**

Literatura uzupełniająca w zależności od ćwiczenia.:

- Roman Kurdziel – Podstawy elektrotechniki cz. 1 i 2 – WSiP, 2007
- Tomasz Madej – Elektrotechnika, 2011
- Augustyn Chwaleba, Bogdan Moeschke, Marek Pilawski – Pracownia elektroniczna. Elementy układów elektronicznych – WSiP
- Leszek Grabowski – Pracownia elektroniczna. Układy elektroniczne – WSiP
- Wojciech Głocki, Leszek Grabowski - Pracownia podstaw techniki cyfrowej – WSiP

351103.M1.J3.Technika cyfrowa – klasa 1

Brak jednego podręcznika.

Literatura uzupełniająca:

- Barbara i Marek Pióro – Podstawy elektroniki tom 1 , tom 2 – WsiP
- Augustyn Chwaleba, Bogdan Moeschke, Płoszajski – Elektronika
- Wojciech Głocki – Układy cyfrowe – WsiP
- Augustyn Chwaleba (prac zbior.) – Pracownia elektroniczna – WsiP
- Leszek Grabowski – Pracownia elektroniczna. Układy elektroniczne – WsiP
- W. Głocki L. Grabowski – Pracownia podstaw techniki cyfrowej

351103.M1.J4.Urządzenia techniki komputerowej – klasa 1

Brak jednego podręcznika.

Literatura uzupełniająca:

- Urządzenia techniki komputerowej – T. Marciniuk, Wydawnictwo WSIP, wyd. II zm., 2010
- Systemy operacyjne i sieci komputerowe. Część 1 – Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek, Wydawnictwo WSIP, wyd. IV, 2011
- Pracownia urządzeń techniki komputerowej. Technik informatyk. Kwalifikacja E.12. Praktyczna nauka zawodu. T. Klekot, K. Pytel; Wydawnictwo WSiP, 2015 lub nowszy;

351103.M2.J1.Systemy komputerowe – klasa 1

Brak jednego podręcznika.

Literatura uzupełniająca:

- Kwalifikacja E.12. Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Tomasz Kowalski, Wydawnictwo Helion 2012
- Podstawy systemów operacyjnych – Abraham Silberschatz, Peter B. Galvin, Greg Gagne – Wydawnictwa Naukowo-Techniczne – 2006.
- Urządzenia techniki komputerowej – T. Marciniuk, Wydawnictwo WSIP, wyd. II zmienione, Warszawa 2010

Klasa 2:

TELEINF.351103.M1.J2.Podstawy elektroniki analogowej i cyfrowej – klasa 2

Brak jednego podręcznika.

Literatura uzupełniająca:

- Barbara i Marek Pióro – Podstawy elektroniki tom 1 , tom 2 – WsiP
- Augustyn Chwaleba, Bogdan Moeschke, Płoszajski – Elektronika
- Wojciech Głocki – Układy cyfrowe – WsiP
- Augustyn Chwaleba (prac zbior.) – Pracownia elektroniczna – WsiP
- Leszek Grabowski – Pracownia elektroniczna. Układy elektroniczne – WsiP
- W. Głocki L. Grabowski – Pracownia podstaw techniki cyfrowej

TELEINF.351103.M2.J2. Urządzenia systemów komputerowych – klasa 2

Brak jednego podręcznika.

Literatura uzupełniająca:

- Urządzenia techniki komputerowej – T. Marciniuk, Wydawnictwo WSIP, wyd. II zm., 2010
- Systemy operacyjne i sieci komputerowe. Część 1 – Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek, Wydawnictwo WSIP, wyd. IV, 2011
- Pracownia urządzeń techniki komputerowej. Technik informatyk. Kwalifikacja E.12. Praktyczna nauka zawodu. T. Klekot, K. Pytel; Wydawnictwo WSiP, 2015 lub nowszy;

TELEINF.351103.M2.J3.Urządzenia dostępne systemów transmisyjnych – klasa 2

Brak jednego podręcznika.

Literatura uzupełniająca:

- Norris M., Teleinformatyka, WKŁ, Warszawa, 2002 r.
- Praca zbiorowa – „Vademecum teleinformatyka” – tom I, II, III
- Urbanek A. – „Ilustrowany leksykon teleinformatyka”

- Jan Hołub – „Technika transmisji satelitarnej” – WSiP 2002
- Tomasz Bogdan – „Urządzenia radiowe” – WSiP
- Krzysztof Wesołowski – „Systemy radiokomunikacji ruchomej” – WKiŁ 2003
- Jarosław Szóstka – „Fale i anteny” – WKŁ 2001
- Piotr Gajewski, Stanisław Wszelak – „Technologie bezprzewodowe sieci teleinformatycznych” – WKŁ 2008
- Jerzy Siuzdak – „Wstęp do współczesnej telekomunikacji światłowodowej” – WKŁ
- Tadeusz Zagrobelny – „Urządzenia teletransmisyjne” – WSiP
- Mark Sportach – „Sieci komputerowe, Księga Eksperta” – Helion
- Andrew Simmonds – „Wprowadzenie do transmisji danych” – WKŁ

TELEINF.351103.M2.J4.Urządzenia abonenckie sieci komutacyjnych – klasa 2

Brak jednego podręcznika.

- **Instrukcja ConfigMAN Programowanie central Slican**
- **Dokumentacje techniczne serwera telekomunikacyjnego Slican oraz aparatów telefonicznych systemowych, analogowych, ISDN i VoIP**

Literatura uzupełniająca:

- Sieci telekomunikacyjne – W. Kabaciński, M. Żal, WKŁ, Warszawa 2008
- Wstęp do telekomutacji – Andrzej Jajszczyk, WNT, wyd. IV (dodruk), Warszawa 2009
- Systemy telekomunikacyjne, t. 1, 2, S. Haykin S, WKŁ, Warszawa 2009
- Podstawy cyfrowych systemów telekomunikacyjnych, K. Wesołowski, , WKŁ, Warszawa 2006
- Systemy teletransmisyjne, S. Kula, WKŁ, Warszawa 2006
- Systemy radiokomunikacji ruchomej, K. Wesołowski, wydanie 3, WKŁ, Warszawa 2006
- Systemy i sieci dostępne xDSL, S. Kula, WKŁ, Warszawa 2009
- Pomiar w optycznych systemach telekomunikacyjnych, K. Perlicki, WKŁ, Warszawa 2002
- System sygnalizacji nr 7. Protokoły, standaryzacja, zastosowanie, G. Danilewicz, W. Kabaciński, WKŁ, Warszawa 2005
- Systemy transmisji optycznej WDM, K. Perlicki, WKŁ, Warszawa 2007
- Urządzenia telekomutacyjne, cz.1, E. Taras, WSiP
- Urządzenia telekomutacyjne, cz.2, S. Wituski, WSiP

Klasa 3:

TELEINF.351103.M3.J1.Sieci komputerowe – klasa 3

- **Kwalifikacja E.13. Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami. Barbara Halska, Paweł Benseł, Helion 2014.**

Literatura uzupełniająca:

- Sieci komputerowe. Kompendium. Kompletnie omówienie zagadnień sieci komputerowych. Karol Krysiak. Wydanie II Helion 2005
- Praktyczna analiza pakietów. Wykorzystanie narzędzia Wireshark do rozwiązywania problemów z siecią. Chris Sanders, Helion 2013

- Packet Tracer 6 dla kursów Cisco Tom 1. Z przykładami i ćwiczeniami. Marek Smyczek, iTSt@rt Wydawnictwo informatyczne 2015
- Packet Tracer 6 dla kursów Cisco Tom 2 – Podstawy konfiguracji IOS. Marek Smyczek, Robert Wszelaki, iTSt@rt Wydawnictwo informatyczne 2015
- Kwalifikacja E.13 Praktyczna nauka zawodu. Pracownia sieci komputerowych. Tomasz Klekot, Krzysztof Pytel, WSiP 2015
- Kwalifikacja E.13 Repetytorium i testy egzaminacyjne. Egzamin zawodowy. Technik informatyk. Technik teleinformatyk. Tomasz Klekot, Krzysztof Pytel, WSiP 2015
- Kwalifikacja E.13 Testy i zadania praktyczne. Egzamin praktyczny. Tomasz Klekot, WSiP 2014
- Kwalifikacja E.13.1 Projektowanie i wykonywanie lokalnej sieci komputerowej. Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek, WSiP 2013
- Kwalifikacja E.13.2 Konfigurowanie urządzeń sieciowych. Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek, WSiP 2013
- Kwalifikacja E.13.1 Projektowanie i wykonywanie lokalnej sieci komputerowej. Piotr Malak, Michał Szymczak, Nowa Era 2014
- Kwalifikacja E.13. część 2. Konfigurowanie urządzeń sieciowych. Adam Grudziński, Michał Szymczak Nowa Era 2015

TELEINF.351103.M3.J2.Sieciowe systemy operacyjne – klasa 3

- **Kwalifikacja E.13. Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami. Barbara Halska, Paweł Benseł, Helion 2014.**

Literatura uzupełniająca:

- Kwalifikacja E.13 Repetytorium i testy egzaminacyjne. Egzamin zawodowy. Technik informatyk. Technik teleinformatyk. Tomasz Klekot, Krzysztof Pytel, WSiP 2015
- Kwalifikacja E.13 Testy i zadania praktyczne. Egzamin praktyczny. Tomasz Klekot, WSiP 2014
- Kwalifikacja E.13.3 Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi. Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek, WSiP 2013

TELEINF.351103.M4.J1.Eksploatacja systemów transmisyjnych – klasa 3

- **Systemy teletransmisyjne, S. Kula, WKŁ, Warszawa 2006**

Literatura uzupełniająca:

- Systemy transmisji optycznej WDM, K. Perlicki, WKŁ, Warszawa 2007
- Sieci telekomunikacyjne – W. Kabaciński, M. Żal, WKŁ, Warszawa 2008
- Podstawy cyfrowych systemów telekomunikacyjnych, K. Wesołowski, WKŁ, Warszawa 2006
- Systemy radiokomunikacji ruchomej, K. Wesołowski, wydanie 3, WKŁ, Warszawa 2006
- Systemy telekomunikacyjne, t. 1, 2, S. Haykin S, WKŁ, Warszawa 2009
- Systemy i sieci dostępne xDSL, S. Kula, WKŁ, Warszawa 2009
- Pomiary w optycznych systemach telekomunikacyjnych, K. Perlicki, WKŁ, Warszawa 2002
- System sygnalizacji nr 7. Protokoły, standaryzacja, zastosowanie, G. Danilewicz, W. Kabaciński, WKŁ, Warszawa 2005

Klasa 4:

TELEINF.351103.M4.J2.Eksploatacja systemów transmisyjnych – klasa 4

Brak jednego podręcznika.

Literatura uzupełniająca:

- Systemy teletransmisyjne, S. Kula, WKŁ, Warszawa 2006
- Systemy transmisji optycznej WDM, K. Perlicki, WKŁ, Warszawa 2007
- Sieci telekomunikacyjne – W. Kabaciński, M. Żal, WKŁ, Warszawa 2008
- Systemy telekomunikacyjne, t. 1, 2, S. Haykin S, WKŁ, Warszawa 2009
- Systemy i sieci dostępne xDSL, S. Kula, WKŁ, Warszawa 2009
- Pomiar w optycznych systemach telekomunikacyjnych, K. Perlicki, WKŁ, Warszawa 2002
- System sygnalizacji nr 7. Protokoły, standaryzacja, zastosowanie, G. Danilewicz, W. Kabaciński, WKŁ, Warszawa 2005
- Budowa sieci komputerowych na przełącznikach i routerach Cisco, Adam Józefiok, Helion 2012.

TELEINF.351103.M4.J3.Eksploatacja sieci komutacyjnych – klasa 4

Brak jednego podręcznika.

- **Instrukcja ConfigMAN Programowanie central Slican**
- **Dokumentacje techniczne serwera telekomunikacyjnego Slican oraz aparatów telefonicznych systemowych, analogowych, ISDN i VoIP**

Literatura uzupełniająca:

- Sieci telekomunikacyjne – W. Kabaciński, M. Żal, WKŁ, Warszawa 2008
- Wstęp do telekomutacji – Andrzej Jajszczyk, WNT, wyd. IV (dodruk), Warszawa 2009
- Systemy telekomunikacyjne, t. 1, 2, S. Haykin S, WKŁ, Warszawa 2009
- Podstawy cyfrowych systemów telekomunikacyjnych, K. Wesołowski, WKŁ, Warszawa 2006
- Systemy teletransmisyjne, S. Kula, WKŁ, Warszawa 2006
- Systemy radiokomunikacji ruchomej, K. Wesołowski, wydanie 3, WKŁ, Warszawa 2006
- Systemy i sieci dostępne xDSL, S. Kula, WKŁ, Warszawa 2009
- Pomiar w optycznych systemach telekomunikacyjnych, K. Perlicki, WKŁ, Warszawa 2002
- System sygnalizacji nr 7. Protokoły, standaryzacja, zastosowanie, G. Danilewicz, W. Kabaciński, WKŁ, Warszawa 2005
- Systemy transmisji optycznej WDM, K. Perlicki, WKŁ, Warszawa 2007
- Budowa sieci komputerowych na przełącznikach i routerach Cisco, Adam Józefiok, Helion 2012.

TELEINF.351103.M4.J4.Administrowanie sieciami teleinformatycznymi – klasa 4

Brak jednego podręcznika.

Literatura uzupełniająca:

- Systemy teletransmisyjne, S. Kula, WKŁ, Warszawa 2006
- Systemy transmisji optycznej WDM, K. Perlicki, WKŁ, Warszawa 2007
- Sieci telekomunikacyjne – W. Kabaciński, M. Żal, WKŁ, Warszawa 2008
- Systemy telekomunikacyjne, t. 1, 2, S. Haykin S, WKŁ, Warszawa 2009
- Systemy i sieci dostępne xDSL, S. Kula, WKŁ, Warszawa 2009
- System sygnalizacji nr 7. Protokoły, standaryzacja, zastosowanie, G. Danilewicz, W. Kabaciński, WKŁ, Warszawa 2005
- Budowa sieci komputerowych na przełącznikach i routerach Cisco, Adam Józefiok, Helion 2012.

TELEINF.351103.M5.J1.Działalność gospodarcza w teleinformatyce – klasa 4

- **Prowadzenie działalności gospodarczej, Teresa Gorzelany, Wiesława Aue, WSiP 2015.**

TELEINF.351103.M6.J1.Język angielski zawodowy – klasa 4

- **Infotech. English for computer users, Santiago Remarcha Esteras, wyd. Cambridge (fourth edition)**