

Zagadnienia egzaminacyjne TELEINFORMATYKA studia rozpoczynające się po 1.10.2012 r.

SPECJALNOŚĆ	TYP STUDIÓW	STOPIEŃ STUDIÓW	ZAGADNIENIA SPECJALNOŚCIOWE	ZAGADNIENIA KIERUNKOWE
<p>(TIP) Projektowanie sieci teleinformatycznych</p>	<i>Stacjonarne</i>	I-go stopnia	<ol style="list-style-type: none"> 1. Protokoły transmisyjne w sieciach rozległych 2. Zasady działania i projektowania sieci komputerowych 3. Zasada działania sieci VLAN 4. Normalizacja schematu baz danych 5. Architektura funkcjonalna sieci zarządzania TMN 6. Model warstwowy TCP/IP 7. Skuteczność wykorzystania kanału radiowego przy stosowaniu transmisji z potwierdzeniem (ARQ) 8. Podstawowe charakterystyki, działanie i budowa sieci GSM/EDGE/UMTS 9. Modelowanie nadajnika, odbiornika i anteny na potrzeby analizy systemów radiokomunikacyjnych 10. Krótkozasięgowe systemy radiokomunikacyjne Bluetooth i WLAN (pasma pracy, standardy, tryby pracy, metody realizacji wielodostępu, modulacje, szybkości transmisji i przepustowości) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Parametry falowe torów długich, pojęcie fali padającej i odbitej 2. Modulacje analogowe i cyfrowe 3. Model odniesienia ISO/OSI 4. Podstawowe pojęcia teorii grafów 5. Podstawowe techniki kryptograficzne 6. Koncepcja programowania obiektowego 7. Kompatybilność elektromagnetyczna 8. Kodowe zabezpieczenie sygnału przed błędami transmisji 9. Charakterystyka systemów operacyjnych 10. Charakterystyki mediów transmisyjnych

Zagadnienia egzaminacyjne TELEINFORMATYKA studia rozpoczynające się po 1.10.2012 r.

SPECJALNOŚĆ	TYP STUDIÓW	STOPIEŃ STUDIÓW	ZAGADNIENIA SPECJALNOŚCIOWE	ZAGADNIENIA KIERUNKOWE
(TIU) Utrzymanie sieci teleinformatycznych	<i>Stacjonarne</i>	I-go stopnia	<ol style="list-style-type: none"> 1. Protokoły transmisyjne w sieciach rozległych 2. Zasady działania i projektowania sieci komputerowych 3. Zasada działania sieci VLAN 4. Normalizacja schematu baz danych 5. Architektura funkcjonalna sieci zarządzania TMN 6. Model warstwowy TCP/IP 7. Rodzaje pomiarów i układy do pomiarów torów transmisyjnych HDSL i ADSL 8. Podstawowe charakterystyki, działanie i budowa sieci GSM/EDGE/UMTS 9. Modelowanie nadajnika, odbiornika i anteny na potrzeby analizy systemów radiokomunikacyjnych 10. Krótkozasięgowe systemy radiokomunikacyjne Bluetooth i WLAN (pasma pracy, standardy, tryby pracy, metody realizacji wielodostępu, modulacje, szybkości transmisji i przepustowości) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Parametry falowe torów długich, pojęcie fali padającej i odbitej 2. Modulacje analogowe i cyfrowe 3. Model odniesienia ISO/OSI 4. Podstawowe pojęcia teorii grafów 5. Podstawowe techniki kryptograficzne 6. Koncepcja programowania obiektowego 7. Kompatybilność elektromagnetyczna 8. Kodowe zabezpieczenie sygnału przed błędami transmisji 9. Charakterystyka systemów operacyjnych 10. Charakterystyki mediów transmisyjnych