

Zagadnienia egzaminacyjne TELEINFORMATYKA studia rozpoczynające się przed 30.09.2012 r.

SPECJALNOŚĆ	TYP STUDIÓW	STOPIEŃ STUDIÓW	ZAGADNIENIA SPECJALNOŚCIOWE	ZAGADNIENIA KIERUNKOWE
(TIP) Projektowanie sieci teleinformatycznych	<i>stacjonarne</i>	II-go stopnia	<ol style="list-style-type: none"> 1. Charakterystyka cech, usług i modeli chmur obliczeniowych 2. Wymagania funkcjonalne systemów telemedycznych. 3. Modelowanie sieci komputerowych z wykorzystaniem przepływów wieloskładnikowych. 4. Modelowanie i optymalizacja przeżywalnych sieci komputerowych. 5. Parametry jakości świadczenia usług w sieciach multimedialnych (QoS, QoE). 6. Kodowania sygnału wizji i dźwięku. 7. Charakterystyka oprogramowania w środowisku Power IBM. 8. Technologie sieciowych pamięci masowych 9. Metody zapewnienia ciągłości biznesowej 10. Zastosowanie systemów telemedycznych w wybranym obszarze medycyny. 11. Metodologie zarządzania projektem teleinformatycznym. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wbudowane systemy mikroprocesorowe: komputerowe systemy sterowania oraz programowalne sterowniki logiczne. 2. Nawigacja satelitarna. 3. Metody rozwiązywania zadań optymalizacji z ograniczeniami i bez ograniczeń. 4. Mechanizmy bezpieczeństwa w sieciach komputerowych: algorytmy szyfrowania, wykrywanie i przeciwdziałanie atakom. 5. Planowanie eksperymentów i analiza wyników badań: metody i narzędzia programistyczne w symulacji. 6. Model biznesowy działalności teleinformatycznej: zasady określania cen produktów i usług, strategie marketingowe. 7. Metody kompresji obrazów statycznych i ruchomych. 8. Metody przetwarzania sygnałów akustycznych.

Zagadnienia egzaminacyjne TELEINFORMATYKA studia rozpoczynające się przed 30.09.2012 r.

SPECJALNOŚĆ	TYP STUDIÓW	STOPIEŃ STUDIÓW	ZAGADNIENIA SPECJALNOŚCIOWE	ZAGADNIENIA KIERUNKOWE
(TIU) Utrzymanie sieci teleinformatycznych	<i>stacjonarne</i>	II-go stopnia	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wskaźniki ekonomiczne opłacalności inwestycji teleinformatycznych. 2. Stałe i zmienne koszty wdrażania i eksploatacji systemów teleinformatycznych. 3. Taryfikacja usług multimedialnych: architektury systemów i protokoły taryfikacji. 4. Charakterystyka sieci teleinformatycznych: parametry, struktury. 5. Metodyki badania sieci teleinformatycznej: badanie funkcjonalności, wydajności i poziomu bezpieczeństwa. 6. Parametry określające jakość usług w sieciach komputerowych. 7. Mechanizmy zapewniające jakość w sieciach komputerowych. 8. Sieci satelitarne: parametry, budowa. 9. Bilans energetyczny łącza satelitarnego. 10. Metody transmisji z potwierdzeniem ARQ: sposób realizacji, ocena efektywności. 11. Wpływ pola elektromagnetycznego na organizmy żywe: źródła pola, normy, charakterystyka środowiska EM. 12. Metrologia pola elektromagnetycznego: wielkości mierzone, metody i procedury pomiarowe. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wbudowane systemy mikroprocesorowe: komputerowe systemy sterowania oraz programowalne sterowniki logiczne. 2. Nawigacja satelitarna. 3. Metody rozwiązywania zadań optymalizacji z ograniczeniami i bez ograniczeń. 4. Mechanizmy bezpieczeństwa w sieciach komputerowych: algorytmy szyfrowania, wykrywanie i przeciwdziałanie atakom. 5. Planowanie eksperymentów i analiza wyników badań: metody i narzędzia programistyczne w symulacji. 6. Model biznesowy działalności teleinformatycznej: zasady określania cen produktów i usług, strategie marketingowe. 7. Metody kompresji obrazów statycznych i ruchomych. 8. Metody przetwarzania sygnałów akustycznych.