

Sylabus modułu kształcenia na studiach podyplomowych

Nazwa modułu kształcenia	Społeczeństwo informacyjne
Nazwa jednostki prowadzącej moduł	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej UJ
Kod modułu	
Język modułu kształcenia	polski
Efekty kształcenia dla modułu kształcenia	K_W01, K_W03, K_W04, K_W05, K_U04, K_U07, K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K05, K_K06
Typ modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Semestr	I, II
Imię i nazwisko osoby/osób prowadzących moduł	Dr hab. Paweł Węgrzyn
Imię i nazwisko osoby/osób egzaminującej/egzaminujących bądź udzielającej zaliczenia, w przypadku gdy nie jest to osoba prowadząca dany moduł	
Sposób realizacji	Wykłady , ćwiczenia
Wymagania wstępne i dodatkowe	
Rodzaj i liczba godzin zajęć dydaktycznych wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego i studentów, gdy w danym module przewidziane są takie zajęcia	Wykłady 14 h + ćwiczenia 8 h
Liczba punktów ECTS przypisana modułowi	
Bilans punktów ECTS	
Stosowane metody dydaktyczne	Wykłady, ćwiczenia – dyskusje, testy sprawdzające

Metody sprawdzania i oceny efektów kształcenia uzyskanych przez studentów	egzamin testowy z pytaniami sprawdzającymi wiedzę, umiejętności i kompetencje w zakresie wszystkich modułów studiów
Forma i warunki zaliczenia modułu, w tym zasady dopuszczenia do egzaminu, zaliczenia, a także forma i	obecność
warunki zaliczenia poszczególnych zajęć wchodzących w zakres danego modułu	obecność
Treści modułu kształcenia	<ol style="list-style-type: none"> 1 .Historia koncepcji Społeczeństwa Informacyjnego 2. Społeczeństwo informacyjne i inteligentne miasta 3. Biznes teleinformatyczny jako siła napędowa rozwoju społeczeństwa informacyjnego 4. Państwo, obywatele, technologia usług publicznych
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Materiały dostarczone przez wykładowców

Nazwa modułu kształcenia	Podstawy prawne społeczeństwa informacyjnego
Nazwa jednostki prowadzącej moduł	Wydział Zarządzania i Komunikacji Społecznej UJ
Kod modułu	
Język modułu kształcenia	polski
Efekty kształcenia dla modułu kształcenia	K_W01, K_W02, K_W06, K_U06, K_U07, K_K01, K_K03, K_K04
Typ modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Semestr	I, II
Imię i nazwisko osoby/osób prowadzących moduł	Dr hab. Paweł Podrecki

Imię i nazwisko osoby/osób egzaminującej/egzaminujących bądź udzielającej zaliczenia, w przypadku gdy nie jest to osoba prowadząca dany moduł	
Sposób realizacji	Wykłady
Wymagania wstępne i dodatkowe	
Rodzaj i liczba godzin zajęć dydaktycznych wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego i studentów, gdy w danym module przewidziane są takie zajęcia	Wykłady 25 h
Liczba punktów ECTS przypisana modułowi	
Bilans punktów ECTS	
Stosowane metody dydaktyczne	Wykłady
Metody sprawdzania i oceny efektów kształcenia uzyskanych przez studentów	egzamin testowy z pytaniami sprawdzającymi wiedzę, umiejętności i kompetencje w zakresie wszystkich modułów studiów
Forma i warunki zaliczenia modułu, w tym zasady dopuszczenia do egzaminu, zaliczenia, a także forma i	obecność
warunki zaliczenia poszczególnych zajęć wchodzących w zakres danego modułu	obecność
Treści modułu kształcenia	<ol style="list-style-type: none"> 1 . Ochrona danych osobowych w społeczeństwie informacyjnym 2. Ochrona danych osobowych i prywatności w Internecie 3. Ustawa o świadczeniu usług drogą elektroniczną 4. Rozstrzyganie sporów o nazwy domen internetowych 5. Elektroniczne instrumenty płatnicze 6. Prawo telekomunikacyjne

	<p>7. Podpis elektroniczny</p> <p>8. Telewizja Mobilna (standard DVB-H) – aspekty prawne oraz serwisy multimedialne w działalności operatorów telefonii komórkowej</p> <p>9. Aspekty prawne sprzedaży w internecie</p>
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Materiały dostarczone przez wykładowców

Nazwa modułu kształcenia	Sieci teleinformatyczne i e-bezpieczeństwo
Nazwa jednostki prowadzącej moduł	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej UJ
Kod modułu	
Język modułu kształcenia	polski
Efekty kształcenia dla modułu kształcenia	K_W03, K_W04, K_W06, K_U04, K_U05, K_U06, K_U07, K_K02, K_K03, K_K04, K_K05, K_K06
Typ modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Semestr	I, II
Imię i nazwisko osoby/osób prowadzących moduł	Dr Zbigniew Duliński
Imię i nazwisko osoby/osób egzaminującej/egzaminujących bądź udzielającej zaliczenia, w przypadku gdy nie jest to osoba prowadząca dany moduł	
Sposób realizacji	Wykłady
Wymagania wstępne i dodatkowe	
Rodzaj i liczba godzin zajęć dydaktycznych wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego i studentów, gdy w danym module przewidziane są takie zajęcia	Wykłady 30 h

Liczba punktów ECTS przypisana modułowi	
Bilans punktów ECTS	
Stosowane metody dydaktyczne	Wykłady
Metody sprawdzania i oceny efektów kształcenia uzyskanych przez studentów	egzamin testowy z pytaniami sprawdzającymi wiedzę, umiejętności i kompetencje w zakresie wszystkich modułów studiów
Forma i warunki zaliczenia modułu, w tym zasady dopuszczenia do egzaminu, zaliczenia, a także forma i	obecność
warunki zaliczenia poszczególnych zajęć wchodzących w zakres danego modułu	obecność
Treści modułu kształcenia	<ol style="list-style-type: none"> 1 . Historia rozwoju i regulacje rynku telekomunikacyjnego 2. Wstęp do sieci teleinformatycznych 3. Rozwój usług w zakresie telekomunikacji i teleinformatyki 4. Usługi szerokopasmowe 5. Telefonia komórkowa 6. Problem e-bezpieczeństwa obywateli i instytucji Społeczeństwa Informacyjnego 7. Bezpieczeństwo sieci i urządzenia bezpieczeństwa 8. Bezpieczeństwo informacji - ochrona przed cyberterroryzmem
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Materiały dostarczone przez wykładowców

Nazwa modułu kształcenia	Inteligentne miasta
Nazwa jednostki prowadzącej moduł	Wydział Fizyki, Astronomii I Informatyki Stosowanej UJ

Kod modułu	
Język modułu kształcenia	polski
Efekty kształcenia dla modułu kształcenia	K_W01, K_W03, K_W04, K_W05, K_U01, K_U02, K_U03, K_U04, K_U05, K_U07, K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K05, K_K06
Typ modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Semestr	I, II
Imię i nazwisko osoby/osób prowadzących moduł	Dr Sławomir Kopeć
Imię i nazwisko osoby/osób egzaminującej/egzaminujących bądź udzielającej zaliczenia, w przypadku gdy nie jest to osoba prowadząca dany moduł	
Sposób realizacji	Wykłady
Wymagania wstępne i dodatkowe	
Rodzaj i liczba godzin zajęć dydaktycznych wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego i studentów, gdy w danym module przewidziane są takie zajęcia	Wykłady 74 h
Liczba punktów ECTS przypisana modułowi	
Bilans punktów ECTS	
Stosowane metody dydaktyczne	Wykłady
Metody sprawdzania i oceny efektów kształcenia uzyskanych przez studentów	egzamin testowy z pytaniami sprawdzającymi wiedzę, umiejętności i kompetencje w zakresie wszystkich modułów studiów
Forma i warunki zaliczenia modułu, w tym zasady dopuszczenia do egzaminu, zaliczenia, a także forma i	obecność

warunki zaliczenia poszczególnych zajęć wchodzących w zakres danego modułu	obecność
Treści modułu kształcenia	<ol style="list-style-type: none"> 1 . Elektroniczna korespondencja obywatela z urzędem - ogólne zasady i przykłady wdrożeń 2. Wykorzystanie mediów społecznościowych w pracy administracji publicznej 3. Ustawa o dostępie do informacji publicznej - prawa i obowiązki 4. Biuletyn Informacji Publicznej 5. Problemy prawne i praktyczne rozwoju podpisu i dokumentu elektronicznego w Polsce ze szczególnym uwzględnieniem rozwoju Inteligentnych Miast 6. Systemy komputerowe i urządzenia mobilne jako narzędzia wspierające zarządzanie miastem 7. Inteligentne miasta w strategii liderów dostarczających gotowe rozwiązania 8. Rola serwisów miejskich w dostępie do informacji publicznej 9. Systemy business intelligence 10. Inteligentne budynki 11. Sterowanie oświetleniem ulicznym 12. Energetyka rozproszona w inteligentnym mieście 13. Telematyka transportu 14. Infrastruktura Klucza Publicznego (PKI) 15. Telemedycyna 16. Informacja przestrzenna, czyli geoinformacja 17. Przykłady dobrych praktyk rozwiązań inteligentnego miasta w Polsce i na świecie
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Materiały dostarczone przez wykładowców