

<b>Nazwa przedmiotu (w języku polskim i angielskim)</b> Technologie informacyjne Information technologies		<b>Kod ECTS</b>
<b>Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot</b> Wydział Nauk Społecznych, Instytut Socjologii UO		
<b>Rok studiów, semestr, rok akademicki:</b> 2018 semestr zimowy, 2018-2019		
<b>Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących):</b> Dr Jacek Waldmajer jwaldmajer@uni.opole.pl		
<b>Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin</b>		<b>Liczba punktów ECTS: 2</b>
<b>A. Formy zajęć i liczba godzin:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>laboratoria (30 h)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>udział w zajęciach lab.: 30h</li> <li>przygotowanie do zajęć lab.: 5h</li> <li>zadania do samodzielnego wykonania poza godzinami zajęć: 14h</li> <li>udział w konsultacjach z nauczycielem: 1h</li> </ul> Suma 50h = 2 ECTS * 1 Punkt ECTS = 25 h. pracy studenta
<b>B. Sposób realizacji:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>zajęcia w sali dydaktycznej</li> </ul>		
<b>Status przedmiotu:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>obowiązkowy (compulsory/ obligatory),</li> </ul>	<b>Język wykładowy:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Język polski</li> </ul>	
<b>Metody dydaktyczne</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>konsultacje (zarówno regularne, jak też organizowane w indywidualnych przypadkach)</li> <li>praca w laboratorium: wykład problemowy / wykład konwersatoryjny / analiza tekstów z dyskusją / gry symulacyjne / praca w grupach / analiza przypadków / dyskusja / rozwiązywanie zadań</li> </ul>	<b>Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne</b>	
	<b>Sposób zaliczenia*:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>zaliczenie z oceną</li> </ul> *Obecność na zajęciach nie stanowi potwierdzenia uzyskania żadnego efektu kształcenia.	
	<b>B. Formy zaliczenia: laboratorium:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pracy z wykorzystaniem komputera</li> <li>ustalenie oceny zaliczeniowej na podstawie ocen cząstkowych otrzymywanych w trakcie trwania semestru</li> </ul>	
	<b>C. Podstawowe kryteria:</b> Rozwiązywanie zadań (na zajęciach lub w domu) i udzielanie odpowiedzi w postaci ustnej lub w postaci elektronicznej.  Ustalanie oceny zaliczeniowej na podstawie ocen cząstkowych otrzymywanych przez studenta w czasie trwania semestru: średnia ocen.	
<b>Wymagania wstępne:</b> brak.		
<b>Cel przedmiotu:</b> Zapoznanie studenta w podstawową teoretyczną i praktyczną wiedzą z zakresu technologii informacyjnej pozwalającej na poznanie i doskonalenie umiejętności w zakresie posługiwania się wybranymi narzędziami technologii informacyjnej we współczesnym społeczeństwie oraz uwrażliwienie studenta na wyzwania i zagrożenia związane z technologiami informacyjnymi.		

**Treści programowe:**

1. Wprowadzenie. Zapoznanie z regulaminem pracowni komputerowej.
2. Omówienie i utrwalenie podstawowej terminologii z zakresu technologii informacyjnej oraz zaznajomienie ze sprzętem i wybranym oprogramowaniem.
3. Metody wyszukiwania i selekcjonowania informacji w zasobach dyskowych komputera oraz sieci Internet
4. Licencje na oprogramowanie. Bezpieczeństwo i ochrona danych oraz współczesne zagrożenia związane z ich składowaniem
5. Przetwarzanie tekstów obejmujące: podstawowe funkcje przetwarzania tekstu, formatowanie dokumentów, tekstów i obiektów graficznych.
6. Projektowanie prezentacji multimedialnej obejmujące: tworzenie, formatowanie i modyfikowanie prezentacji z wykorzystaniem standardowych i niestandardowych wzorców, szablonów oraz animacji.
7. Arkusz kalkulacyjny jako narzędzie do składowania, formatowania, przetwarzania i udostępniania danych w postaci tabelarycznej i graficznej oraz służące do tworzenia i wykorzystania formuł w prowadzeniu obliczeń.
8. Zapoznanie z wybranymi współczesnymi technologiami informacyjnymi stosowanymi w socjologii.
9. Wybrane narzędzia do pracy zespołowej wykorzystujące komunikację synchroniczną lub asynchroniczną
10. Wykorzystanie profesjonalnych baz danych w zakresie edukacji i biznesu.
11. Wyzwania i zagrożenia związane z wykorzystaniem technologii informacyjnych.

**Wykaz literatury****A. Literatura wymagana do ostatecznego zaliczenia zajęć (zdania egzaminu):**

*A.1. wykorzystywana podczas zajęć:*

*W. Sikorski, Podstawy techniki informatycznych, Wydawnictwo PWN, 2007*

*M. Kopertowska, Przetwarzanie tekstów, Wydawnictwo naukowe PWN, 2007*

*M. Kopertowska, Arkusze kalkulacyjne, Wydawnictwo naukowe PWN, 2007*

*A.2. studiowana samodzielnie przez studenta:*

*M. Kopertowska, Grafika menedżerska i prezentacyjna, Wydawnictwo naukowe PWN, 2007.*

**B. Literatura uzupełniająca**

Czasopisma komputerowe.

	<b>Efekty kształcenia</b>	<b>Sposoby weryfikacji</b>	<b>Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia</b>
<b>Efekty kształcenia</b>	<b>Wiedza</b> w wyniku przeprowadzonych zajęć student powinien być w stanie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• wskazać i omówić kilka podstawowych licencji na oprogramowanie;</li> <li>• scharakteryzować wykorzystanie poszczególnych programów pakietów biurowych Libre Office lub Microsoft Office</li> <li>• scharakteryzować możliwości wykorzystania profesjonalnych baz danych w zakresie edukacji i biznesu;</li> <li>• wymienić i opisać podstawowe wyzwania i zagrożenia związane z wykorzystaniem technologii informacyjnych;</li> </ul>	<i>konwersacja, pytania dotyczące zadań realizowanych w trakcie zajęć i realizowanych poza zajęciami, ocena wykonania zadań indywidualnie oraz/lub grupowo podczas zajęć, ocena wykonania zadań domowych</i>	K_W16
	<b>Umiejętności</b> w wyniku przeprowadzonych zajęć student powinien potrafić/mieć umiejętność: <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyszukać artykuły naukowe w bazach danych;</li> <li>• wyszukać informacji w sieci Internet oraz w zasobach dyskowych komputera;</li> <li>• sformatować tekst w edytorze tekstu Libre Office (Writer) lub w Microsoft Office (Word);</li> <li>• wprowadzić dane, wykonać wykresy i wykorzystać formuły do obliczeń w arkuszu kalkulacyjnym Libre Office (Calc) lub w Microsoft Office (Excel);</li> <li>• przygotować prezentację multimedialną w Libre Office (Impress) lub w Microsoft Office (PowerPoint);</li> </ul>	<i>konwersacja, analizy studium przypadku, ocena wykonania zadań indywidualnie oraz/lub grupowo podczas zajęć, ocena wykonania zadań domowych</i>	K_U01 K_U10
	<b>Kompetencje społeczne</b> w wyniku przeprowadzonych zajęć student ma/wykazuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>• świadomość potrzeby ciągłego dokształcania się w społeczeństwie informacyjnym;</li> <li>• świadomość w zakresie wyzwań i zagrożeń związane z wykorzystaniem technologii informacyjnych;</li> </ul>	<i>samoocena, ocena przez kolegów i/lub nauczyciela</i>	K_K01 K_K13