

Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	Technologia informacyjna
Kierunek:	Informacja naukowa i bibliotekoznawstwo, podyplomowe kwalifikacyjne [3 sem], niestacjonarny, rozpoczęty w: 2014
Rok/Semestr:	I/2
Liczba godzin:	15,0
Nauczyciel:	Kotuła Sebastian, dr
Forma zajęć:	ćwiczenia
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę
Punkty ECTS:	2,0
Godzinowe ekwiwalenty punktów ECTS (łącznie liczba godzin w semestrze):	1,0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie konsultacji 15,0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie zajęć dydaktycznych 19,0 Przygotowanie się studenta do zajęć dydaktycznych 0 Przygotowanie się studenta do zaliczeń i/lub egzaminów 25,0 Studiowanie przez studenta literatury przedmiotu
Metody dydaktyczne:	<ul style="list-style-type: none"> • ćwiczenia przedmiotowe • e-learning • objaśnienie lub wyjaśnienie • z użyciem komputera
Zakres tematów:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Technologie informacyjne - definicje. 2. Dwa modele oprogramowania. 3. Wady i zalety oprogramowania open source i oprogramowania komercyjnego (własnościowego). 4. Bazy oprogramowania open source. 5. Wybrane aplikacje open source (oprogramowanie biurowe, programy do zarządzania informacją, programy edukacyjne, programy biblioteczne). 6. Digitalizacja - wstępne ustalenia. 7. Digitalizacja oddolna. 8. Przygotowanie projektu digitalizacji. 9. Realizacja projektu digitalizacji, tj. cyfryzacja wybranych obiektów (książki i/lub czasopisma).
Forma oceniania:	<ul style="list-style-type: none"> • inne • ocena ciągła (bieżące przygotowanie do zajęć i aktywność) • projekt • realizacja projektu
Warunki zaliczenia:	Wykonanie ustalonych zadań, w tym przygotowanie i wykonanie projektu digitalizacji.
Literatura:	<ol style="list-style-type: none"> 1. S.D. Kotuła, <i>Wstęp do open source</i>, Warszawa 2014. 2. M. Jarocki: <i>Open source w zarządzaniu informacją</i>. "Toruńskie Studia Bibliologiczne" 2008, r. 1, nr. 1, s. 151-158. 3. A. Radwański: <i>Biblioteczne oprogramowanie open source w polskich realiach</i>. W: <i>Nowe technologie w bibliotekach publicznych: materiały z VIII ogólnopolskiej konferencji pt. "Automatyzacja bibliotek publicznych"</i>, Warszawa 26-28 listopada 2008 r. Pod red. E. Górskiej. Warszawa 2009. 4. P. Gawrysiak: <i>Wolne oprogramowanie a przyszłość inżynierii oprogramowania</i>. W: <i>Informacja w sieci: problemy, metody, technologie</i>. Warszawa 2006, s. 125-133. 5. B. Szafranski: "Open source" - darmowe programy komputerowe w domu i firmie. W: <i>Internet w mojej społeczności: wykorzystanie technologii informatycznych w rozwoju społeczności lokalnych</i>. Warszawa 2005, s. 25-62. 6. <i>Digitalizacja piśmiennictwa</i>, oprac. i red. D. Paradowski, Warszawa 2010. 7. M. Kowalska, <i>Digitalizacja zbiorów bibliotek polskich</i>, Warszawa 2007. 8. K. Ober, <i>Proces digitalizacji</i> [online]. [Dostęp: 1 października 2012]. Dostępny w WWW: http://lib.psnc.pl/Content/105/Proces+digitalizacji.pdf. 9. A. Trembowiecki, <i>Digitalizacja zbiorów bibliotecznych. Teoria i praktyka</i>, Warszawa 2006. 10. A. Trembowiecki, <i>Digitalizacja dla początkujących</i>, Warszawa 2014.
Modułowe efekty kształcenia:	<ol style="list-style-type: none"> 01 Student zna sieciowe bazy oprogramowania open source oraz zna techniki wyszukiwania odpowiednich technologii open source w tych bazach. 02 Student potrafi poprawnie wykorzystać nowoczesne technologie open source w pracy zawodowej. 03 Słuchacz potrafi wyszukiwać odpowiednie technologie open source w bazach dostępnych w sieci internetowej. 04 Student potrafi stosować heurystykę informacyjną i posługiwać się narzędziami do wyszukiwania technologii open source w sieci. 05 Słuchacz ma świadomość uwarunkowań prawnych oprogramowania open source oraz oprogramowania własnościowego. 06 Ma świadomość ważności i rozumie znaczenie technologii open source w rozwoju kulturowym, społecznym i jednostkowym. 07 Słuchacz wykazuje gotowość poszukiwania nowych rozwiązań open source oraz wykorzystywania współczesnych technologii informacyjnych w procesie dokształcania, podnoszenia i zdobywania nowych kwalifikacji. 08 Słuchacz wykazuje otwartość na technologie open source w upowszechnianiu wiedzy, informacji i komunikacji.