

**AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO
IM. EUGENIUSZA PIASECKIEGO W POZNANIU**

Wydział Turystyki i Rekreacji

Kierunek: Turystyka i rekreacja

**do 10 maja – prosimy przesać TYLKO
w formie elektronicznej**

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu **Informatyka w turystyce i rekreacji**

Kod przedmiotu **TiR_TiR_2_O_061_s**

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot/moduł **Zakład Informatyki**

Osoba odpowiedzialna za kartę – koordynator przedmiotu

dr Rafał Prinke

Osoby prowadzące przedmiot

1. **dr Rafał Prinke**

2. **dr Karolina Ratajczak**

Data opracowania: **18.09.2014**

1. Podstawowe informacje

Forma studiów	Wybierz element.			
Stopień studiów	Wybierz element.			
Profil	Wybierz element.			
Specjalność	Wybierz element.			
Rok studiów/semestr	rok 1, semestr 2			
Status przedmiotu	Wybierz element.			
Język przedmiotu	polski (lub angielski)			
Forma zajęć	wykład	ćwiczenia	seminaria	Wybierz element.
Wymiar zajęć	13	26		
Liczba punktów ECTS	4			

2. Cele przedmiotu**2-4 cele**

C01	Nabycie przez studenta wiedzy i umiejętności w zakresie obszarów wsparcia przedsiębiorstw turystycznych i rekreacyjnych oraz ich klientów technologiami informacyjnymi.
C02	Uzyskanie przez studenta umiejętności efektywnego korzystania z Internetu, zarówno biernego (docieranie do informacji), jak i czynnego (tworzenia i publikowania stron WWW).
C03	Zdobycie przez studenta kompetencji w zakresie obsługi systemów rezerwacji lotniczych i hotelowych.
C...n	

3. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji:

- a) wiedza i umiejętności z zakresu technologii informacyjnej nabyte na studiach I st.
- b)
- c)

NOWE efekty – opt 3 efekty (max 6)**4. Efekty kształcenia w zakresie wiedzy i umiejętności społecznych: odniesienia 1-3**

Symbol	Efekty kształcenia dla przedmiotu Po zrealizowaniu przedmiotu student:	Odniesienie do efektów kształcenia dla programu	Odniesienie do efektów kształcenia w obszarze kształcenia multidyscyplinarnego
EK1	rozumie istotę informacji cyfrowej, zna zasady projektowania baz danych (ERD), standardy zapisu danych turystycznych (OTA/XML), rodzaje systemów rezerwacji i dystrybucji (CRS, GDS)	K_W01 K_W02	H2A_W03 H2A_W04 P2A_W04 S2A_W10 S2A_W11
EK2	potrafi efektywnie docierać do informacji w Internecie, tworzyć i publikować strony WWW, komunikować się z osobami, grupami i instytucjami za pośrednictwem ICT z uwzględnieniem norm etyki i etykiety	K_W02 K_U05 K_U08 K_K01	S2A_W10 S2A_W11 H2A_U03 P2A_U11 R2A_U02 H2A_K01 P2A_K01 M2_K01
EK3	umie dokonać rezerwacji w systemie Amadeus i obsługi gościa w systemie Fidelio	K_W02 K_K04	S2A_W10 S2A_W11 S1A_K04 H2A_K04 R2A_K05
EK..n			

5. Treści programowe

WYKŁADY		
Lp.	Tematyka zajęć Opis szczegółowych bloków tematycznych	Liczba godzin
W1	istota informacji cyfrowej; cyfrowy i analogowy zapis informacji; tekst elektroniczny; standardy i anty-standardy kodowania tekstu; metajęzyki adnotowania informacji; XML i rozwój współczesnych standardów	4
W2	powstanie, struktura i rozwój Internetu	2
W3	struktura relacyjnej bazy danych; projektowanie baz (diagramy związków encji ERD)	3
W4	systemy rezerwacji i dystrybucji usług turystycznych (CRS, GDS); Sabre, Amadeus, Galileo, WorldSpan	2
W5	pojęcie eTourism; indywidualizacja i globalizacja usług turystycznych;	2
	Razem	13
ĆWICZENIA		
Lp.	Tematyka zajęć Opis szczegółowych bloków tematycznych	Liczba godzin
ĆW1	zasady etyki i etykiety komunikacji w Internecie (poczta elektroniczna, grupy	4

	dyskusyjne, komunikatory)	
CW2	metody efektywnego docieranie do informacji elektronicznej	4
ĆW3	tworzenie i publikowanie stron WWW (język HTML i CSS)	6
ĆW4	system Amadeus (wyszukiwanie połączeń, pobieranie miejsc, tworzenie rezerwacji, kalkulacja podróży i generowanie biletu lotniczego, rozkład lotów, wyświetlanie taryf)	6
ĆW5	system Fidelio (tworzenie rezerwacji, profil gościa, meldunek, lista gości hotelowych, rezerwacja usług dodatkowych, wystawienie rachunku)	6
	Razem	26

6. Metody dydaktyczne

M1	prezentacja multimedialna
M2	kontrolowane zadania interaktywne (praca na komputerze)
M3	instruktaż indywidualny
M4	opracowanie projektu

1 ECTS = 26h (13 z nauczycielem, 13 samodzielnie)
godziny z planu * 2 / 26 = ECTS

7. Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	39
Konsultacje przedmiotowe	2 1-3 (max)
Egzaminy i zaliczenia w sesji	2 4 egz / 2 zal
Godziny bez udziału nauczyciela wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć	23
Przygotowanie np. raportu, prezentacji, dyskusji	19
Przygotowanie do egzaminu	8
Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu wynikająca z całego nakładu pracy studenta	93
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	4

8. Metody oceny

a. Ocena formująca

F1	Testy sprawdzające (dla CW1, CW2, CW4 i CW5)
F2	Opracowany projekt (dla CW3)
F..n	

zal / egz

b. Ocena podsumowująca

P1	Średnia ocen formujących (zaliczenie)
P2	Opanowanie wiedzy z wykładów (egzamin)
P...n	

c. Warunki zaliczenia przedmiotu

- obecność na ćwiczeniach
- pozytywne wszystkie oceny formujące
- zdany egzamin

9. Kryteria oceny

Efekt kształcenia EK1	
na ocenę 2	Nie rozumie istoty informacji cyfrowej, nie zna zasad projektowania baz danych (ERD), standardów zapisu danych turystycznych (OTA/XML), rodzajów systemów rezerwacji i dystrybucji (CRS, GDS)
na ocenę 3	W ograniczonym zakresie rozumie istotę informacji cyfrowej, zna niektóre zasady projektowania baz danych (ERD), standardy zapisu danych turystycznych (OTA/XML), rodzaje systemów rezerwacji i dystrybucji (CRS, GDS)
na ocenę 4	Dobrze rozumie istotę informacji cyfrowej, zna zasady projektowania baz danych (ERD), standardy zapisu danych turystycznych (OTA/XML), rodzaje systemów rezerwacji i dystrybucji (CRS, GDS)
na ocenę 5	Wszelchstronnie rozumie istotę informacji cyfrowej, zna zasady projektowania baz danych (ERD), standardy zapisu danych turystycznych (OTA/XML), rodzaje systemów rezerwacji i dystrybucji (CRS, GDS)
Efekt kształcenia EK2	
na ocenę 2	Nie potrafi efektywnie docierać do informacji w Internecie, tworzyć i publikować stron WWW, komunikować się z osobami, grupami i instytucjami za pośrednictwem ICT z uwzględnieniem norm etyki i etykiety
na ocenę 3	Z trudem potrafi efektywnie docierać do informacji w Internecie, tworzyć i publikować strony WWW, komunikować się z osobami, grupami i instytucjami za pośrednictwem ICT, nie zawsze z uwzględnieniem norm etyki i etykiety
na ocenę 4	Potrafi sprawnie i efektywnie docierać do informacji w Internecie, tworzyć i publikować strony WWW, komunikować się z osobami, grupami i instytucjami za pośrednictwem ICT z uwzględnieniem norm etyki i etykiety
na ocenę 5	Nie ma najmniejszych problemów z efektywnym docieraniem do informacji w Internecie, wykazuje kreatywność w tworzeniu i publikowaniu stron WWW, potrafi sprawnie komunikować się z osobami, grupami i instytucjami za pośrednictwem ICT z uwzględnieniem norm etyki i etykiety
Efekt kształcenia EK3	

na ocenę 2	Nie umie dokonać rezerwacji w systemie Amadeus i obsłużyć gościa w systemie Fidelio
na ocenę 3	Umie dokonać jedynie prostej rezerwacji w systemie Amadeus i niepełnej obsługi gościa w systemie Fidelio
na ocenę 4	Potrafi dokonać rezerwacji w systemie Amadeus i obsłużyć gościa w systemie Fidelio
na ocenę 5	Bardzo sprawnie dokonuje rezerwacji w systemie Amadeus i obsługuje gościa w systemie Fidelio

10. Macierz realizacji przedmiotu

Efekty kształcenia dla przedmiotu	Odniesienie do efektów kierunkowych	Cele przedmiotu	Treści programowe	Metody dydaktyczne	Sposoby oceny
EK1	K_W01 K_W02	C01 C02 C03	W1-W5	M1 M2 M3	F1 P2
EK2	K_W02 K_U05 K_U08 K_K01	C01 C02	CW1 CW2 CW3	M1 M2 M3 M4	F1 F2
EK3	K_W02 K_K04	C01 C03	CW1 CW4 CW5	M1 M2 M3	F1

11. Wykaz literatury

min 3 pozycje, ujednolicony zapis

a. Literatura podstawowa

Lp.	
1	A. Bremer, M. Sławik, e-Obywatel - aktywny użytkownik komputera i Internetu, Videograf, Chorzów 2008
2	P. Wimmer, Kurs języka HTML - poradnik webmastera, http://webmaster.helion.pl/kurshtml
...n	

b. Literatura uzupełniająca

dowolna liczba (bez przesady)

Lp.	
1	M. Nalazek i in., Internet w turystyce i hotelarstwie: Informatyka w hotelarstwie, Polskie Zrzeszenie Hoteli, Warszawa 2003
2	Robert Rajs, Informatyczne systemy rezerwacyjne w turystyce. Wyd. PWSZ Krosno 2007
...n	

12. Zatwierdzenie karty przedmiotu do realizacji

.....
(miejsowość, data)

.....
(kierownik zakładu)

.....
(dziekan wydziału)

Przyjmuję do realizacji (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....
.....
.....
.....