

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu: Narzędzia pracy zdalnej (FILLS6-pw4-NPZ)

Dane dotyczące przedmiotu:

Jednostka oferująca przedmiot: Wydział Nauk Informatyczno-Technologicznych
Przedmiot dla jednostki: Wydział Nauk Społecznych i Humanistycznych
Cykl dydaktyczny: Semestr letni 2022/2023
Koordynator przedmiotu cyklu: mgr inż. Mateusz Zalewski
mgr inż. Arkadiusz Nieciecki
mgr inż. Kamil Felter

Domyślny typ protokołu dla przedmiotu:

Zaliczenie z oceną

Skrócony opis:

Przedmiot obejmuje zagadnienia z zakresu obsługi programów komputerowych wykorzystywanych w pracy zdalnej.

Opis:

Przedmiot obejmuje zagadnienia z zakresu obsługi programów komputerowych wykorzystywanych w pracy zdalnej do tworzenia dokumentów, prezentacji, arkuszy kalkulacyjnych, pozyskiwania informacji.

Literatura:

Literatura podstawowa:

Sikorski W.: Wykłady z podstaw informatyki, Witkom, Warszawa 2010 (dostępna, baza koha ISBN: 8372794782)

Witold Sikorski.: Podstawy technik informatycznych i komunikacyjnych, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2013 (dostępny, baza koha ISBN: 9788301159917)

Wojciech Kamiński, Romuald Kotowski, Piotr Tronczyk.: Użytkowanie komputerów, Wydawnictwo Polsko-Japońskiej Wyższej Szkoły Technik Komputerowych, Warszawa 2010

(dostępny, baza koha ISBN: 9788389244833)

Wojtuszkiewicz K.: Urządzenia techniki komputerowej cz. I, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2011 (dostępny, baza koha ISBN: 9788301158002)

Wojtuszkiewicz K.: Urządzenia techniki komputerowej cz. II, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2010 (dostępny, baza koha ISBN: 9788301157395)

Efekty uczenia się:

1_W - student zna w zaawansowanym stopniu sposoby wykorzystywania narzędzi informatycznych w pracy zawodowej, zna podstawowe koncepcje, zasady i teorie stosowane w informatyce (K_W10, K_W1)

2_W - student zna metody analizy problemów z zakresu technologii informacyjnej oraz sposoby znajdowania ich rozwiązania w oparciu o poznane twierdzenia i metod (K_W12)

3_W - student zna metody obliczeniowe stosowane do rozwiązywania typowych problemów z zakresu technologii informacyjnej, zna przykłady praktycznej implementacji takich metod z wykorzystaniem odpowiednich narzędzi informatycznych (K_W13)

4_W - student zna sposoby wykorzystywania narzędzi informatycznych w pracy zawodowej (K_W14)

1_U - student potrafi wykonać analizy ilościowe typowe dla kierunku filologia (K_U18)

2_U - student posiada umiejętności pozwalające na korzystanie z narzędzi informatycznych, urządzeń technicznych oraz oprogramowania, związanych z przyszłą pracą zawodową (K_U19)

3_U - student umie, wykorzystując poznane twierdzenia i metody dokonać analizy oraz znaleźć rozwiązanie problemów technologii informacyjnych (K_U21)

4_U - student potrafi zaprezentować problem z zakresu technologii informacyjnej jego analizę i rozwiązanie korzystając z oprogramowania użytkowego (K_U22)

1_K - student rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie, jest gotów do rozwijania swoich umiejętności językowych, jest gotów do współdziałania, pracy w grupie i przyjmowania w niej różnych ról w przyszłej pracy zawodowej (K_K01, K_K02)

Sposoby weryfikacji efektów uczenia się

- kolokwium (K_W10, K_W11, K_W12, K_W14, K_U18, K_U19, K_U21, K_U22, K_K01, K_K02)

- prezentacja (K_W10, K_W11, K_W12, K_W14, K_U18, K_U19, K_U21, K_U22, K_K01, K_K02)

- aktywność na zajęciach (K_W10, K_W11, K_W12, K_W14, K_U18, K_U19, K_U21, K_U22, K_K01, K_K02)

- projekt indywidualny/zespołowy (K_W10, K_W11, K_W12, K_W14, K_U18, K_U19, K_U21, K_U22, K_K01, K_K02)

- dodatkowe formy zaliczenia wybrane przez prowadzącego.

Wskaźniki ilościowe

Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela:

- udział w Laboratorium - 30 godz.

- udział w zaliczeniu/zaliczeniu poprawkowym - 2 godz.

RAZEM: liczba godzin: 32; punkty ECTS: 1,28

Liczba godzin niewymagających bezpośredniego udziału nauczyciela:

- przygotowanie do laboratorium - 18 godz.

RAZEM: liczba godzin: 18; punkty ECTS: 0,72

ŁĄCZNA LICZBA GODZIN (kontaktowych i niekontaktowych): 50

Praca własna studenta:

- przygotowanie się do pracowni specjalistycznej

- analiza materiału z wykładu

- przygotowanie się do egzaminu

- przygotowanie do kolokwium

- studiowanie literatury

- indywidualne rozwiązywanie przykładów praktycznych

- przygotowanie rozwiązań zadań dodatkowych

Punkty ECTS za przedmiot: 2

Dane dotyczące przedmiotu cyklu:

Domyślny typ protokołu dla przedmiotu cyklu:

Zaliczenie z oceną

Sposoby weryfikacji efektów uczenia się

- kolokwium (K_W10, K_W11, K_W12, K_W14, K_U18, K_U19, K_U21, K_U22, K_K01, K_K02)
- prezentacja (K_W10, K_W11, K_W12, K_W14, K_U18, K_U19, K_U21, K_U22, K_K01, K_K02)
- aktywność na zajęciach (K_W10, K_W11, K_W12, K_W14, K_U18, K_U19, K_U21, K_U22, K_K01, K_K02)
- projekt indywidualny/zespołowy (K_W10, K_W11, K_W12, K_W14, K_U18, K_U19, K_U21, K_U22, K_K01, K_K02)
- dodatkowe formy zaliczenia wybrane przez prowadzącego.

Wskaźniki ilościowe

Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela:

- udział w Laboratorium - 30 godz.
- udział w zaliczeniu/zaliczeniu poprawkowym - 2 godz.

RAZEM: liczba godzin: 32; punkty ECTS: 1,28

Liczba godzin niewymagających bezpośredniego udziału nauczyciela:

- przygotowanie do laboratorium - 18 godz.

RAZEM: liczba godzin: 18; punkty ECTS: 0,72

ŁĄCZNA LICZBA GODZIN (kontaktowych i niekontaktowych): 50

Szczegóły zajęć i grup

Pracownia specjalistyczna (30 godzin)

Literatura:

Literatura podstawowa:

- Sikorski W.: Wykłady z podstaw informatyki, Witkom, Warszawa 2010 (dostępna, baza koha ISBN: 8372794782)
- Witold Sikorski.: Podstawy technik informatycznych i komunikacyjnych, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2013 (dostępny, baza koha ISBN: 9788301159917)
- Wojciech Kamiński, Romuald Kotowski, Piotr Tronczyk.: Użytkowanie komputerów, Wydawnictwo Polsko-Japońskiej Wyższej Szkoły Technik Komputerowych, Warszawa 2010 (dostępny, baza koha ISBN: 9788389244833)
- Wojtuszkiewicz K.: Urządzenia techniki komputerowej cz. I, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2011 (dostępny, baza koha ISBN: 9788301158002)
- Wojtuszkiewicz K.: Urządzenia techniki komputerowej cz. II, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2010 (dostępny, baza koha ISBN: 9788301157395)

Literatura uzupełniająca:

- Gaworska B., Szantula H.: Podstawy technik informatycznych. Wydawnictwo KISS, 2007
- Trawka A.: Użytkowanie komputerów. Wydawnictwo KISS, 2007
- Chris Grover: Word 2007 PL, HELION 2007
- Maciej Groszek: ABC Excel 2007 PL, HELION 2007
- Serwis Google: <http://www.google.pl>
- Windows Live: <http://explore.live.com/home>

Efekty uczenia się:

- 1_W - student zna w zaawansowanym stopniu sposoby wykorzystywania narzędzi informatycznych w pracy zawodowej, zna podstawowe koncepcje, zasady i teorie stosowane w informatyce (K_W10, K_W1)
- 2_W - student zna metody analizy problemów z zakresu technologii informacyjnej oraz sposoby znajdowania ich rozwiązania w oparciu o poznane twierdzenia i metod (K_W12)
- 3_W - student zna metody obliczeniowe stosowane do rozwiązywania typowych problemów z zakresu technologii informacyjnej, zna przykłady praktycznej implementacji takich metod z wykorzystaniem odpowiednich narzędzi informatycznych (K_W13)
- 4_W - student zna sposoby wykorzystywania narzędzi informatycznych w pracy zawodowej (K_W14)
- 1_U - student potrafi wykonać analizy ilościowe typowe dla kierunku filologia (K_U18)
- 2_U - student posiada umiejętności pozwalające na korzystanie z narzędzi informatycznych, urządzeń technicznych oraz oprogramowania, związanych z przyszłą pracą zawodową (K_U19)
- 3_U - student umie, wykorzystując poznane twierdzenia i metody dokonać analizy oraz znaleźć rozwiązanie problemów technologii informacyjnych (K_U21)
- 4_U - student potrafi zaprezentować problem z zakresu technologii informacyjnej jego analizę i rozwiązanie korzystając z oprogramowania użytkowego (K_U22)
- 1_K - student rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie, jest gotów do rozwijania swoich umiejętności językowych, jest gotów do współdziałania, pracy w grupie i przyjmowania w niej różnych ról w przyszłej pracy zawodowej (K_K01, K_K02)

Metody i kryteria oceniania:

Udział oceny z danej formy zajęć w ocenie końcowej z przedmiotu:

Laboratorium: 100%

Formy zaliczenia przedmiotu:

Laboratorium: oceny ze sprawdzianów (40%), ćwiczenia wykonane na laboratorium/aktywność na zajęciach (40%), obecność na zajęciach (20%).

Zakres tematów zajęć:

1. Zapoznanie z zasadami pracy w pracowni komputerowej, BHP, zapoznanie z zasadami zaliczenia;
2. Zapoznanie z narzędziami pracy zdalne dostępnymi w internecie (serwis Google);
3. Szukanie, pozyskiwanie i obróbka informacji przy wykorzystaniu narzędzi internetowych;
4. Tworzenie strony internetowej przy wykorzystaniu narzędzi dostępnych w internecie;
5. Komunikator i narzędzia pracy zdalnej;
6. Wykorzystywanie narzędzi pracy zdalnej do pracy grupowej.
7. Korzystanie z internetowych baz danych zawierających publikacje naukowe.
8. Symulowanie spotkań online z wykorzystaniem komunikatorów.

9. Narzędzia rejestracji ekranu monitora.
10. Rejestracja obrazu z różnych źródeł. Tworzenie scenarii w środowisku OBS.
11. Rejestracja dźwięku. Modyfikacja nagrań głosowych.
12. Tworzenie oraz modyfikacja nagrań wideo. Eksport do wybranego formatu pliku.

Metody dydaktyczne:

Na zajęcia studenci pracują z wykorzystaniem sprzętu i oprogramowania komputerowego w tym:

- praca na komputerach;
- wykorzystanie narzędzi dostępnych w internecie;
- tworzenie strony internetowej przy pomocy narzędzi dostępnych w internecie;
- serwisy wspomagające planowanie projektów i pracę w zespole;
- oprogramowanie komputerowe wspomagające pracę zdalną ;
- urządzenia internetowe typu kamera, mikrofon;
- konfiguracja urządzeń internetowych;
- internetowych baz danych zawierających publikacje naukowe;

Dane grup zajęciowych

Grupa numer 1

Literatura:

Literatura podstawowa:

Sikorski W.: Wykłady z podstaw informatyki, Witkom, Warszawa 2010 (dostępna, baza koha ISBN: 8372794782)
Witold Sikorski.: Podstawy technik informatycznych i komunikacyjnych, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2013 (dostępny, baza koha ISBN: 9788301159917)
Wojciech Kamiński, Romuald Kotowski, Piotr Tronczyk.: Użytkowanie komputerów, Wydawnictwo Polsko-Japońskiej Wyższej Szkoły Technik Komputerowych, Warszawa 2010 (dostępny, baza koha ISBN: 9788389244833)
Wojtuszkiewicz K.: Urządzenia techniki komputerowej cz. I, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2011 (dostępny, baza koha ISBN: 9788301158002)
Wojtuszkiewicz K.: Urządzenia techniki komputerowej cz. II, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2010 (dostępny, baza koha ISBN: 9788301157395)

Literatura uzupełniająca:

Gaworska B., Szantula H.: Podstawy technik informatycznych. Wydawnictwo KISS, 2007
Trawka A.: Użytkowanie komputerów. Wydawnictwo KISS, 2007
Chris Grover: Word 2007 PL, HELION 2007
Maciej Groszek: ABC Excel 2007 PL, HELION 2007
Serwis Google: <http://www.google.pl>
Windows Live: <http://explore.live.com/home>

Metody i kryteria oceniania:

Udział oceny z danej formy zajęć w ocenie końcowej z przedmiotu:

Laboratorium: 100%

Formy zaliczenia przedmiotu:

Laboratorium: oceny ze sprawdzianów (40%), ćwiczenia wykonane na laboratorium/aktywność na zajęciach (40%), obecność na zajęciach (20%).

Zakres tematów:

1. Zapoznanie z zasadami pracy w pracowni komputerowej, BHP, zapoznanie z zasadami zaliczenia;
2. Zapoznanie z narzędziami pracy zdalne dostępnymi w internecie (serwis Google);
3. Szukanie, pozyskiwanie i obróbka informacji przy wykorzystaniu narzędzi internetowych;
4. Tworzenie strony internetowej przy wykorzystaniu narzędzi dostępnych w internecie;
5. Komunikator i narzędzia pracy zdalnej;
6. Wykorzystywanie narzędzi pracy zdalnej do pracy grupowej.
7. Korzystanie z internetowych baz danych zawierających publikacje naukowe.
8. Symulowanie spotkań online z wykorzystaniem komunikatorów.
9. Narzędzia rejestracji ekranu monitora.
10. Rejestracja obrazu z różnych źródeł. Tworzenie scenarii w środowisku OBS.
11. Rejestracja dźwięku. Modyfikacja nagrań głosowych.
12. Tworzenie oraz modyfikacja nagrań wideo. Eksport do wybranego formatu pliku.

Metody dydaktyczne:

Na zajęcia studenci pracują z wykorzystaniem sprzętu i oprogramowania komputerowego w tym:

- praca na komputerach;
- wykorzystanie narzędzi dostępnych w internecie;
- tworzenie strony internetowej przy pomocy narzędzi dostępnych w internecie;
- serwisy wspomagające planowanie projektów i pracę w zespole;
- oprogramowanie komputerowe wspomagające pracę zdalną ;
- urządzenia internetowe typu kamera, mikrofon;
- konfiguracja urządzeń internetowych;
- internetowych baz danych zawierających publikacje naukowe;

Punkty przedmiotu w cyklach:

<bez przypisanego programu>				
	Typ punktów	Liczba	Cykl pocz.	Cykl kon.
ECTS (ECTS)		2	21/22L	