

KARTA PRZEDMIOTU

Kierunek: Elektrotechnika	Specjalność:			
Nazwa przedmiotu: Metodyka studiowania i naukoznawstwo	Kod przedmiotu: 2020-EE-1N-1A-MSN			
Rodzaj przedmiotu: ogólny	Poziom studiów: I stopień	Rok studiów: I	Semestr: I	Tryb: niestacjonarny
Liczba godzin: 12 w tym: Wykład: 8 Ćwiczenia: 4	Liczba punktów ECTS: 2			
Tytuł, imię i nazwisko: Wykład: prof. nadzw. dr hab. Krzysztof Walczak adres e-mailowy wykładowcy/wykładowców:				

Informacje szczegółowe**Cele przedmiotu**

- C1.** Zrozumieć zasady uczenia się, przysposobienie do korzystania ze zbiorów bibliotecznych, zapoznanie z podstawami przygotowywania opracowań naukowych
- C2.** Zapoznanie z programem studiów i metodami pozyskiwania informacji naukowej
- C3.** Przystosowanie do korzystania ze zbiorów bibliotecznych, zapoznanie z podstawami przygotowywania opracowań naukowych
- C4.** Zapoznanie z historią i współczesnym rozwojem nauk technicznych oraz wprowadzenie do logicznego myślenia

Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych

1. Wiedza ogólna o uczeniu się oraz o źródłach informacji

Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych

Efekty uczenia się	Po realizowaniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia efektów uczenia się student	Odniesienie do celów przedmiotu	Odniesienie do efektów uczenia się dla programu
EU1	Posiadać wiedzę o studiowanym kierunku oraz znajomość zasad uczenia się i motywacji nauki	C1, C2, C4	K_W02, K_K01
EU2	Znać podstawowe źródła informacji naukowej i technicznej (encyklopedie, słowniki, bibliografie, źródła elektroniczne) i umieć zbierać informację	C3	K_U05, K_K01
EU3	Posiadać podstawowe wiadomości o zasadach pracy naukowej w zakresie przygotowywania opracowań naukowych (gromadzenie materiału, proces pisanie pracy, przypisy, bibliografia)	C3	K_U03
EU4	Umieć zastosować przyswojone treści do własnej pracy intelektualnej	C3	K_K01
EU5	Posiadać wiedzę na temat struktury i rozwoju nauk technicznych ze szczególnym uwzględnieniem studiowanego kierunku	C1, C2, C3, C4	K_W02
EU6	Znać podstawowe zasady logicznego myślenia i formułowania wypowiedzi w zakresie wiedzy inżynierskiej	C1, C2, C3, C4	K_U05

Treści programowe

Treści programowe	Forma zajęć	Liczba godzin	Odniesienie do efektów uczenia się
	Wykłady	8	
TP1	Struktura uczelni. Plan studiów. Zaliczenia i egzaminy	1	EU1
TP2	Metody nauki, szybkie czytanie, zapamiętywanie. Motywacja do nauki.	1	EU3
TP3	Źródła informacji naukowej, podstawowe słowniki i bibliografie, metody korzystania ze źródeł informacji, gromadzenie informacji.	1	EU2
TP4	Informacja techniczna. Informacja w Internecie. Zasady korzystania ze zbiorów bibliotecznych	1	EU2, EU3, EU4
TP5	Przygotowywanie opracowań naukowych (referaty, raporty, recenzje, prace zaliczeniowe i dyplomowe).	1	EU4
TP6	Historia nauki. Nauki techniczne, ich rozwój i stan obecny. Tendencje rozwoju nauk technicznych ze szczególnym uwzględnieniem elektrotechniki	2	EU5
TP7	Elementy logiki dla inżynierów.	1	EU6
	Ćwiczenia	4	
TP1	Zasady korzystania ze zbiorów bibliotecznych - ćwiczenia	2	EU2, EU3
TP2	Źródła informacji naukowej, podstawowe słowniki i bibliografie, metody korzystania ze źródeł informacji,	2	EU2, EU3

gromadzenie informacji - ćwiczenia				
Narzędzia dydaktyczne:				
1. Sala z wyposażeniem multimedialnym 2. Zasoby biblioteki 3. Stanowiska komputerowe				
Metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się				
Efekt uczenia się	Forma weryfikacji i walidacji efektów uczenia się			
	Wiedza faktograficzna	Wiedza praktyczna umiejętności praktyczne	Umiejętności kognitywne	Kompetencje społeczne, postawy
EU1	X	X	X	X
EU2	X	X	X	X
EU3	X	X	X	X
EU4	X	X	X	X
EU5	X	X	X	X
EU6	X	X	X	X
Kryteria oceny osiągnięcia efektów uczenia się				
F – formujące				
F1. Dyskusja podczas wykładów F2. Analiza i diagnoza konkretnych wypadków F3. Sprawdzanie umiejętności podczas wykładów				
P – podsumowujące				
P1. Dyskusja podsumowująca na wykładzie P2. Aktywność na zajęciach P3. Zaliczenie pisemne				
Skala ocen				
Ocena:	Poziom wiedzy, umiejętności, kompetencji personalnych i społecznych			
5,0	- znakomita wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne			
4,5	- bardzo dobra wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne			
4,0	- dobra wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne			
3,5	- zadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne, ale ze znaczącymi niedociągnięciami			
3,0	- zadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne, ale z licznymi błędami			
2,0	- niezadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne			
Forma zakończenia	zaliczenie			
Obciążenie pracą studenta				
Forma aktywności				
1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim: 12 2. Przygotowanie się do zajęć: 38				
SUMA: 50 godzin				
Literatura				
Podstawowa:				
1. Batorowska H., Czubała B., <i>Wybrane zagadnienia nauki o informacji i technologii informacyjnej</i> , Kraków 1997 2. Chynał J., <i>Informacja techniczna</i> , Wyd. 2 popr. i uzup. Kraków 1999 3. Gawryluk P., <i>Cyfrowa rewolucja</i> , Warszawa 2008 4. Green G.W., <i>Zostań celującym uczniem i studentem</i> , Warszawa 1996 5. Grębski M., <i>Jak odnieść sukces na egzaminie: krótki poradnik</i> , Warszawa 1998 6. Szkutnik Z., <i>Szybkie czytanie: wskazówki metodyczne</i> , Warszawa 1979 7. Walczak K., <i>Praca dyplomowa licencjacka: Vademecum studenta</i> , Kalisz 1999 8. Ratajewski J., <i>Elementy naukoznawstwa i główne kierunki rozwoju nauki europejskiej</i> , Katowice 1993 9. <i>Podstawy naukoznawstwa: skrypt dla studentów studiów magisterskich. T. 1</i> pod red. Kawalca P., Lipskiego P., Wodzisza R., Lublin 2011.				
Uzupełniająca:				

1. Hamer H., *Nowoczesne uczenie się albo Ściąga z metodyki pracy umysłowej*, Warszawa 1999.
2. Łucki Z., *Jak zdać egzamin : analiza zachowań i trudności, uczenie się i zdawanie*, Kraków 1998
3. *Techniki zapamiętywania* [Dokument elektroniczny] / [Biuro Informatyki Stosowanej Format], Wrocław : Biuro Informatyki Stosowanej Format, 2012.
4. Bubrowiecki A., *Ucz się i myśl : jak wykorzystać potencjał umysłu w szkole, biznesie, w życiu prywatnym : jak sprostać wymaganiom epoki inteligencji*, Warszawa 2012.
5. *Metodyka studiowania* / red. nauk. Aldona Andrzejczak ; Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu. Poznań 2011.
6. *Studiować interesująco i efektywnie* / pod red. Marii Węgrzeckiej. Kraków 2011.
7. *Uczymy się uczyć* / Czesław Plewka, Małgorzata Taraszkiewicz ; Towarzystwo Wiedzy Powszechnej. Oddział Regionalny w Szczecinie. Szczecin 2010.

Inne przydatne informacje o przedmiocie:

Brak