



Uniwersytet
Ekonomiczny
we Wrocławiu

Sylabus przedmiotu: **Metodyka pracy naukowej**

Specjalność: Wszystkie specjalności

Data wydruku: 21.01.2016

Dla rocznika: 2015/2016

Kierunek: Zarządzanie i inżynieria produkcji

Wydział: Inżynieryjno-Ekonomiczny

Opis przedmiotu

Przedmiot dostarcza wiedzy w zakresie poprawnej metodologicznie konstrukcji i realizacji badań naukowych, formułowania i weryfikowania hipotez naukowych oraz wnioskowania z wyników badań.

Dane podstawowe

Nazwa angielska:	Methodology of research work
Kod przedmiotu:	
Status przedmiotu:	Obowiązkowy
Autor:	Zbigniew Garncarek
Poziom studiów:	1
Semestr:	II
Forma studiów:	Stacjonarne / Niestacjonarne
Słowa kluczowe:	metody badań, hipoteza, weryfikacja, wnioskowanie

Forma zajęć	Liczba godzin	Semestr	Punkty ECTS
Wykłady	12/6	II/II	1.0/1.0
Ćwiczenia	0/0	-/-	
Laboratoria	0/0	-/-	
Seminarium	0/0	-/-	
Inne	0/0	-/-	
Forma zaliczenia:		Zal	
Wymagania wstępne			
Osiągnięcie efektów wynikających z realizacji przedmiotów			
Zakres materiału ze szkoły średniej, Matematyka I, Zajęcia biblioteczne			

Efekty i cele

Cele kształcenia dla przedmiotu

Kod	Opis
C1	Pozyskanie podstawowej wiedzy o metodyce pracy naukowej w zakresie nauk społecznych oraz rolniczych, leśnych i weterynaryjnych.
C2	Pozyskanie wiedzy o projektowaniu badań w zakresie nauk społecznych oraz rolniczych a także doboru adekwatnych narzędzi badawczych.
C3	Wyrobieenie umiejętności komunikacji.

Efekty kształcenia dla przedmiotu

Wiedza

Symbol	Opis	Efekty kierunkowe	Cele
W1	Rozumie zjawiska zachodzące w przedsiębiorstwach związane z naukami społecznymi i rolniczymi oraz zna metody prowadzenia badań w tych obszarach.	K_W09	C1, C2
W2	Zna podstawowe metody prowadzenia i analizy wyników badań w obszarze nauk społecznych i rolniczych.	K_W13	C2

Umiejętności

Symbol	Opis	Efekty kierunkowe	Cele
--------	------	-------------------	------

Kompetencje społeczne

Symbol	Opis	Efekty kierunkowe	Cele
K1	Potrafi docierać do źródeł wiedzy dotyczących projektowania i przeprowadzania badań.	K_K05	C3

Kryteria ocen

Efekty kształcenia	Na ocenę 2	Na ocenę 3 / 3,5	Na ocenę 4 / 4,5	Na ocenę 5
Wiedza				
W1	Nie rozumie zjawisk zachodzących w przedsiębiorstwach związanych z naukami społecznymi i rolniczymi oraz nie zna metod prowadzenia badań w tych obszarach.	W niewielkim stopniu rozumie zjawiska zachodzące w przedsiębiorstwach związane z naukami społecznymi i rolniczymi oraz pobieżnie zna metody prowadzenia badań w tych obszarach.	Rozumie zjawiska zachodzące w przedsiębiorstwach związane z naukami społecznymi i rolniczymi ale popełnia przy tym błędy oraz zna metody prowadzenia badań w tych obszarach.	Rozumie zjawiska zachodzące w przedsiębiorstwach związanych z naukami społecznymi i rolniczymi oraz zna metody prowadzenia badań w tych obszarach
W2	Nie zna podstawowych metod prowadzenia i analizy wyników badań w obszarze nauk społecznych i rolniczych.	Zna tylko niektóre z podstawowych metod prowadzenia i analizy wyników badań w obszarze nauk społecznych i rolniczych.	Zna większość podstawowych metod prowadzenia i analizy wyników badań w obszarze nauk społecznych i rolniczych.	Zna podstawowe metody prowadzenia i analizy wyników badań w obszarze nauk społecznych i rolniczych.
Umiejętności				
Kompetencje społeczne				
K1	Nie umie docierać do źródeł wiedzy dotyczących projektowania i przeprowadzania badań.	Dociera do źródeł wiedzy dotyczących projektowania i przeprowadzania badań z wydatną pomocą nauczyciela.	Potrafi docierać do większości źródeł wiedzy dotyczących projektowania i przeprowadzania badań.	Potrafi docierać do źródeł wiedzy dotyczących projektowania i przeprowadzania badań.

Tematy zajęć

		Studia stacjonarne					Studia niestacjonarne					Cele	Efekty
	Temat	W	C	L	S	I	W	C	L	S	I		
1.	Podstawy pracy naukowej i prowadzenia badań	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	C1;C2	W1
2.	Metody prowadzenia badań naukowych w zakresie nauk społecznych	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	C1;C2;C3	K1;W1;W2
3.	Metody prowadzenia badań naukowych w zakresie nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	C1;C2;C3	K1;W1;W2
4.	Koncepcja problemu badawczego, wybór problemu, formułowanie i weryfikacja hipotez	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	C2;C3	K1;W2
5.	Planowanie doświadczeń	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C2;C3	K1;W2
6.	Technika prowadzenia doświadczeń (niepożądane czynniki w doświadczeniach i ich eliminacja, prowadzenie dokumentacji badań doświadczeniowych)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C2;C3	K1;W2
7.	Opracowanie wyników badań doświadczeniowych (opracowanie danych jakościowych i ilościowych, przygotowanie wyników doświadczeń do analizy statystycznej, sporządzanie tabel, graficzna ilustracja wyników doświadczeń)	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	C1;C2	W1;W2

8.	Wnioskowanie (rodzaje wnioskowania z wyników badań empirycznych, błędy wnioskowania)	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	C1;C2	W1;W2
----	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-------	-------

	W	C	L	S	I	W	C	L	S	I
Suma	12	0	0	0	0	6	0	0	0	0
Łącznie godzin	12					6				

Tematy - praca własna

	Temat	Stac.	Niestac.	Cele kształcenia	Efekty kształcenia
1.	Planowanie doświadczeń	4	5	C2;C3	W2, K1
2.	Metody pomiarowe i kryteria ich oceny	3	3	C2;C3	W2, K1
	Suma:	7	8		

Macierz kontrolna

Symbol	Tematy zajęć	Praca własna	Tematy zajęć	Praca własna	C1	C2	C3	C4	C5
W1					1	1	0	0	0
W2					0	1	0	0	0
K1					0	0	1	0	0

Weryfikacja efektów kształcenia

Symbol	Opis	Egzamin	Praca kontrolna	Projekty	Aktywność na zajęciach	Praca własna		
W1	Rozumie zjawiska zachodzące w przedsiębiorstwach związane z naukami społecznymi i rolniczymi oraz zna metody prowadzenia badań w tych obszarach.	-	+	-	-	-		
W2	Zna podstawowe metody prowadzenia i analizy wyników badań w obszarze nauk społecznych i rolniczych.	-	+	-	-	+		
Symbol	Opis	Egzamin	Praca kontrolna	Projekty	Aktywność na zajęciach	Praca własna		
Symbol	Opis	Egzamin	Praca kontrolna	Projekty	Aktywność na zajęciach	Praca własna		
K1	Potrafi docierać do źródeł wiedzy dotyczących projektowania i przeprowadzania badań.	-	+	-	-	+		
Waga w ogólnej weryfikacji efektów kształcenia w %		Łącznie:	100%	0%	80%	0%	0%	20%

Obciążenie studenta

Formy aktywności studenta	Stacjonarne	Niestacjonarne
Godziny zajęć dydaktycznych zgodnie z planem studiów	12	6
Praca własna studenta	7	8
Przygotowanie do prac kontrolnych	6	8
Zapoznanie się z literaturą przedmiotu i materiałami dydaktycznymi dostarczonymi przez prowadzącego zajęcia	4	4
Suma:	29	26

	Stacjonarne		Niestacjonarne	
	min	max	min	max
Sugerowana liczba punktów ECTS dla przedmiotu (min-max)	0	1	0	1
Liczba punktów ECTS zgodnie z planem studiów		1		1

Literatura podstawowa

Tytuł	Autorzy (nazwisko, inicjał imienia)	Wydawnictwo	Miejsce wydania	Rok wydania
Badania społeczne w praktyce	Babbie E.	PWN	Warszawa	2004
Podstawy metodologii badań doświadczalnych w nauce o żywieniu i żywności	Gawęcki J., Wagner W.	PWN	Warszawa-Poznań	1984

Literatura uzupełniająca

Tytuł	Autorzy (nazwisko, inicjał imienia)	Wydawnictwo	Miejsce wydania	Rok wydania
Metody analizy danych doświadczalnych	Wojtatowicz T.W.	Politechnika Łódzka	Łódź	1998
Metodologia badań społecznych	Nowak S.	PWN	Warszawa	2015

Prowadzący

Tytuł naukowy	Imię	Nazwisko	Forma zajęć	Telefon	Email	Strona WWW	Budynek i pok	Jednostka organizacyjna
prof. dr hab. inż.	Małorzata	Gableta	W	71 36 80 712	malgorzata.gableta@ue.wroc.pl		106 D	Katedra Pracy i Stosunków Przemysłowych
dr hab. inż.	Zbigniew	Garncarek	W	71 36 80 256	zbigniew.garncarek@ue.wroc.pl		203 H	Katedra Biotechnologii Żywności