

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Podstawy informacji biznesowej		Kod 1010401221011011139
Kierunek studiów Fizyka Techniczna	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) ogólnoakademicki	Rok / Semestr 1 / 2
Ścieżka obieralności/specjalność -	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny
Stopień studiów: I stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) stacjonarna	
Godziny Wykłady: 2 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty/seminaria: -		Liczba punktów 2
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) inny		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) ogólnouczelniany
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki		Podział ECTS (liczba i %)
Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:		
mgr Hanna Nowicka email: hanna.nowicka@put.poznan.pl tel. 61 665 2340 Biblioteka PP ul. Piotrowo 2, 60-965 Poznań		
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	ma podstawową wiedzę w zakresie umiejętności informacyjnych, obejmującą podstawową terminologię i metodologię informacji
2	Umiejętności:	Student potrafi: 1. pozyskiwać informacje z literatury, baz danych oraz innych właściwie dobranych źródeł, także w języku angielskim lub innym języku uznawanym za język komunikacji międzynarodowej w zakresie studiowanego kierunku studiów; potrafi integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji, a także wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie 2. przygotować dobrze udokumentowane opracowanie problemów z zakresu studiowanego kierunku studiów; 3. posługiwać się technikami informacyjno-komunikacyjnymi właściwymi do realizacji zadań typowych dla działalności inżynierskiej
3	Kompetencje społeczne	1. jest świadomy konieczności pozyskiwania wiedzy z różnorodnych krajowych i światowych źródeł informacji 2. jest dbały o dobór właściwych źródeł informacji 3. rozumie potrzebę uczenia się i rozwijania swoich kompetencji
Cel przedmiotu: -Zdobycie podstawowych umiejętności wyszukiwania informacji biznesowej do pracy dyplomowej (inżynierskiej i magisterskiej), działalności inżynierskiej i prowadzenia działalności gospodarczej poprzez znajomość profesjonalnych narzędzi informatycznych informacji biznesowej		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza:		
1. ma podstawową wiedzę w zakresie umiejętności informacyjnych, obejmującą podstawową terminologię informacji biznesowej i znajomość profesjonalnych narzędzi informatycznych informacji biznesowej - [T1AW_01,] 2. ma podstawową wiedzę o trendach rozwojowych z zakresu pozyskiwania informacji w działalności inżynierskiej i prowadzenia działalności gospodarczej - [T1AW_08]		
Umiejętności:		
1. pozyskiwać informacje biznesowe z literatury, baz danych oraz innych właściwie dobranych źródeł, także w języku angielskim lub innym języku uznawanym za język komunikacji międzynarodowej w zakresie studiowanego kierunku studiów; potrafi integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji, a także wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie - [K_U02] 2. przygotować dobrze udokumentowane opracowanie problemów z zakresu studiowanego kierunku studiów - [K_U04] 3. posługiwać się technikami informacyjno-komunikacyjnymi właściwymi do realizacji zadań typowych dla działalności inżynierskiej - [K_U23]		

Kompetencje społeczne:
1. jest świadomy konieczności pozyskiwania wiedzy z różnorodnych krajowych i światowych źródeł informacji biznesowej - [K_K01,]
2. jest dbały o dobór właściwych źródeł informacji - [K_K03,]
3. rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie - [K_K08,]

Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia
-Zaliczenie w oparciu o test z zakresu przedmiotu

Treści programowe

-
1. Informacja biznesowa : nauka ? biznes
2. Definicje
3. Użytkownicy informacji biznesowej, w tym kategoryzacje wg: ? celu poszukiwania informacji ? charakteru w jakim występują (użytkownicy instytucjonalni i indywidualni)
4. Obieg informacji
5. Pozyskiwanie informacji biznesowej, w tym kategoryzacje: ? źródła sformalizowane i nieformalne ? źródła ogólnie dostępne, poufne i trudno dostępne ? pochodzące ze szpiegostwa i kradzieży praw autorskich
6. Źródła informacji, w tym: ? komputerowe bazy danych
1. podział wg tematyki: o podmiotach gospodarczych, statystyczne, przepisów prawnych i orzecznictwa sądowego, piśmiennictwa, informacji o targach, wystawach, konferencjach)
2. podział wg obszaru działania
3. podział wg instytucji ? inne
1. witryny/serwisy z dziedziny biznesu
2. wyszukiwarki (standardowe, specjalistyczne, multiwyszukiwarki; ogólne, specjalizowane, internetowe archiwa stron, multiwyszukiwarki i programy wyszukujące, strony na których znajdują się łącza do różnych wyszukiwarek, strony z informacjami o wyszukiwarkach)
3. listy, grupy i fora dyskusyjne
4. telewizja, radio, prasa (on-line)
7. Metody pozyskiwania informacji: ? samodzielnie (źródła) ? korzystanie z usług wyspecjalizowanych dostawców wiedzy o firmach i rynkach (wybór firm)
8. Selekcja i dobór informacji
9. Korzyści działalności informacyjnej
10. Komunikacja z otoczeniem biznesowym (instytucje otoczenia biznesu, instytucje wspierające innowacyjność przedsiębiorstw: Krajowa Sieć Innowacji, Inkubatory technologiczne, Parki technologiczne, Parki przemysłowe, Fundusze kapitału załazkowego, Anioły biznesu, Fundusze pożyczkowe, Fundusze doręczeniowe, Jednostki badawczo-rozwojowe, Europejska Sieć Enterprise Europe Network, Stowarzyszenie Organizatorów Ośrodków Innowacji Przedsiębiorczości w Polsce, Centra Doskonałości, Centra Zaawansowanych Technologii
11. Bariery współpracy przedsiębiorców i ośrodków naukowych

Literatura podstawowa:
1. Borowiecki R.; Romanowska M [red.]: System Informacji Strategicznej: Wywiad gospodarczy a konkurencyjność przedsiębiorstw: Krajowa Sieć Innowacji, Inkubatory technologiczne, Parki technologiczne, Parki przemysłowe, Fundusze kapitału załazkowego, Anioły biznesu, Fundusze pożyczkowe, Fundusze doręczeniowe, Jednostki badawczo-rozwojowe, Europejska Sieć Enterprise Europe Network, Stowarzyszenie Organizatorów Ośrodków Innowacji Przedsiębiorczości w Polsce, Centra Doskonałości, Centra Zaawansowanych Technologii
2. S. Forlicz: Informacja w biznesie. Warszawa, 2008
3. K. Materska: Źródła informacji biznesowych : bazy danych, serwisy informacyjne i inne narzędzia wspomagające pozyskiwanie informacji gospodarczych. [W:] III Seminarium z cyklu Infobroker : Efektywne wykorzystywanie zasobów informacyjnych w sieci. Warszawa, 2007,
4. Infobroker informacje z sieci. Narzędzia informatyczne w pracy brokera informacji: Warsztaty 17-18 października 2006 r. Warszawa, 2006

Literatura uzupełniająca:
1. Bariery współpracy przedsiębiorców i ośrodków naukowych : raport / Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Departament Wdrożeń i Innowacji. Warszawa 2006
2. Burdecka W.: Instytucje otoczenia biznesu : badania własne PARP. Warszawa, 2004

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta		
Czynność	Czas (godz.)	
1. przygotowanie pracy zaliczeniowej	10	
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	15	2
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	15	2
Zajęcia o charakterze praktycznym	0	0