

Rok akademicki:	Grupa przedmiotów	Numer katalogowy:
-----------------	-------------------	-------------------

Nazwa przedmiotu ¹⁾ :	Podstawy informatyki			ECTS ²⁾	3
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski ³⁾ :	Introduction to information technology				
Kierunek studiów ⁴⁾ :	Towaroznawstwo				
Koordinator przedmiotu ⁵⁾ :	Dr hab. Bronisław Kłapeć				
Prowadzący zajęcia ⁶⁾ :	Dr hab. Bronisław Kłapeć, dr inż. Arkadiusz Gruchała, mgr inż. Agnieszka Mandziuk				
Jednostka realizująca ⁷⁾ :	Wydział Leśny, Katedra Urządzania Lasu, Geomatyki i Ekonomiki Leśnictwa, Zakład Ekonomiki Leśnictwa				
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany ⁸⁾ :	Wydział Nauk o Żywności				
Status przedmiotu ⁹⁾ :	a) przedmiot	b) stopień	c) rok	d) forma studiów	
		pierwszy	pierwszy	stacjonarne / niestacjonarne	
Cykl dydaktyczny ¹⁰⁾ :	a) semestr		b) Jęz. wykładowy ¹¹⁾		
	zimowy		polski		
Założenia i cele przedmiotu ¹²⁾ :	<p>Celem przedmiotu jest:</p> <ul style="list-style-type: none"> - uzupełnienie wiedzy informatycznej wyniesionej ze szkoły średniej - przygotowanie do wykorzystania techniki komputerowej w trakcie studiowania innych przedmiotów ("Statystyka matematyczna", "Technika komputerowa w obrocie towarowym", "Rachunkowość") - przygotowanie do wszechstronnego wykorzystania techniki komputerowej w pracy zawodowej 				
Formy dydaktyczne, liczba godzin ¹³⁾ :	a) forma dydaktyczna			b) liczba godzin (stacjonarne i niestacjonarne)	
	a1) wykład			10	
	a2) ćwiczenia audytoryjne				
	a3) ćwiczenia laboratoryjne			20	
a4) seminaria					
Metody dydaktyczne ¹⁴⁾ :	dyskusja		eksperyment		
	projekt badawczy		studium przypadku		
	rozwiązywanie problemu	T	gry symulacyjne		
	analiza i interpretacja tekstów źródłowych		indywidualne projekty studenckie		
	konsultacje	T	wykłady (prezentacje multimedialne)		T
	ćwiczenia w pracowni komputerowej	T			
Pełny opis przedmiotu ¹⁵⁾ :	<p>A. wykłady</p> <p>Podstawowe pojęcia informatyki. Nośniki danych - rodzaje, charakterystyka. Rodzaje komputerów – stacjonarnych i przenośnych. Architektura mikrokomputera, wydajność. Sieć komputerowa- lokalna i rozległa. Internet, Intranet, Extranet. Bezpieczeństwo w sieci. Software - pojęcie i podział. Systemy operacyjne, oprogramowanie użytkowe – pakiety biurowe. Ochrona prawna oprogramowania. Rodzaje licencji.</p> <p>B. ćwiczenia</p> <p>Praca z systemem operacyjnym Windows oraz w sieci lokalnej (LAN). Tworzenie prezentacji z wykorzystaniem programu PowerPoint. Praca z edytorem tekstu Word - redagowanie, formatowanie, wstawianie, wydruki, korespondencja seryjna. Praca z arkuszem kalkulacyjnym Excel - adresowanie, budowa wyrażeń, funkcje standardowe, sortowanie i autofiltry, wykresy, formatowanie, wydruki.</p>				
	Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) ¹⁶⁾ :				
Założenia wstępne ¹⁷⁾ :					
Efekty kształcenia ¹⁸⁾ :	01 - ma podstawową wiedzę z zakresu możliwości informatyki (technologii informatycznej)		05 - posiada umiejętność przygotowania wystąpień ustnych (prezentacji)		
	02 - zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady ochrony własności intelektualnej przy korzystaniu z programów komputerowych		06 -		

(z kolejnymi numerami, 01, 02, 03 itd.)	03 - posiada umiejętność wyszukiwania, analizy i wykorzystania potrzebnych informacji pochodzących z technologii informatycznych		07 -	
	04 - posiada umiejętność precyzyjnego porozumiewania się z różnymi podmiotami, zwłaszcza w formie przekazu elektronicznego		08 -	
Sposób weryfikacji efektów kształcenia ¹⁹⁾ :	kolokwium na zajęciach ćwiczeniowych	03 04 05	ocena wykonanie zadania projektowego na zdefiniowany temat	
	praca pisemna przygotowywana w ramach pracy własnej studenta		ocena wynikająca z obserwacji w trakcie zajęć	
	ocena eksperymentów wykonywanych w trakcie zajęć		przygotowanie zespołowej analizy zdefiniowanego problemu	
	ocena wystąpień i prezentacji w trakcie zajęć		obserwacja w trakcie dyskusji zdefiniowanego problemu (aktywność)	
	egzamin pisemny	01 02	test komputerowy	
	egzamin ustny		inne..	
	inne...		inne..	
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia ²⁰⁾ :	okresowe prace pisemne		imiennie karty oceny studenta	
	złożone projekty		treść pytań egzaminacyjnych z oceną	T
	elektroniczna postać wyniku kolokwium na nośniku	T	inne..	
	inne...		inne..	
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową ²¹⁾ :	Element oceny	Waga w %	Element oceny	Waga w %
	kolokwium na zajęciach ćwiczeniowych	50%	ocena wykonania zadania projektowego na zdefiniowany temat	
	praca pisemna przygotowywana w ramach pracy własnej studenta		ocena wynikająca z obserwacji w trakcie zajęć	
	ocena eksperymentów wykonywanych w trakcie zajęć		przygotowanie zespołowej analizy zdefiniowanego problemu	
	ocena wystąpień i prezentacji w trakcie zajęć		obserwacja w trakcie dyskusji zdefiniowanego problemu (aktywność)	
	egzamin pisemny	50%	test	
	egzamin ustny		inne..	
	inne...		inne..	
Miejsce realizacji zajęć ²²⁾ :	sala wykładowa pracownia komputerowa			
Literatura podstawowa i uzupełniająca ²³⁾ :				
a) podstawowa				
1. Sikorski, W. 2007. Podstawy technik informatycznych. Wyd. III. PWN, Warszawa.				
2. Bremer A., Sławik M. 2008: ABC użytkownika komputera. Wyd. II. Videograf Edukacja. Chorzów				
b) uzupełniająca				
3. Żarowska-Mazur A., Węglarz W. 2011. ECDL na skróty. Wyd. Naukowe PWN, Warszawa.				
4. Staranowicz S., Duda P., Orłowski A. 2007. Technologie informacyjne. Wydawnictwo SGGW, Warszawa.				
5. Murray K. 2011. Microsoft Office 2010 PL. Praktyczne podejście. Wyd. Helion, Gliwice				
6.				
7.				
8.				
UWAGI ²⁴⁾ :				

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące modul/przedmiot²⁵⁾

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia ¹⁸⁾ - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS ²⁾ :	liczba godzin	66	0
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich: (min 50%)	Liczba ECTS	1,3	0

Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.:	Liczba ECTS	0,8	0
--	-------------	-----	---

Tabela zgodności obszarowych efektów kształcenia efektami przedmiotu ²⁶⁾

Nr /symbol efektu	Wymienione w wierszu efekty kształcenia:	Odniesienie do efektów dla obszaru kształcenia (załącznik 2. Opis efektów kształcenia w zakresie nauk społecznych)
1	01 - ma podstawową wiedzę z zakresu możliwości informatyki (technologii informatycznej)	K_W10
2	02 - zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady ochrony własności intelektualnej przy korzystaniu z programów komputerowych	K_W08
3	03 - posiada umiejętność wyszukiwania, analizy i wykorzystania potrzebnych informacji pochodzących z technologii informatycznych	K_U05
4	04 - posiada umiejętność precyzyjnego porozumiewania się z różnymi podmiotami, zwłaszcza w formie przekazu elektronicznego	K_U03
5	05 - posiada umiejętność przygotowania wystąpień ustnych (prezentacji)	K_U09
6	06 -	
7	07 -	
8	08 -	

Całkowity nakład czasu pracy - przyporządkowania ECTS ²⁾:

	Przykład z instrukcji	Stacjonarne	Niestacjonarne
Wykłady	15h	10	
Ćwiczenia laboratoryjne + terenowe	30h + 4h - 34h	20	
Udział w konsultacjach (np. 1/3 wszystkich konsultacji dotycz.: przyg. prac, przyg. sprawozdań itp.)	5h		
Obecność na egzaminie	2h	2	
Dokończenie sprawozdań z zadań prowadzonych w trakcie ćwiczeń laboratoryjnych	0,5h x15 - 7,5h		
Przygotowanie do kolokwium	2 x 2 h - 4h	24	
Przygotowanie pracy pisemnej	18h		
Przygotowanie do egzaminu	8h	10	
Prace projektowe	10 h		
Badania terenowe i ankietowe	5 h		
inne (1) wymagające bezpośredniego udziału nauczycieli - podać jakie	3 h		
inne (2) wymagające bezpośredniego udziału nauczycieli - podać jakie	2 h		
Razem:	93,5 h	66	0
	5 ECTS	3	0

W ramach całkowitego nakładu czasu pracy studenta - łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach **wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich :**

Wykłady	15h	10	0
Ćwiczenia laboratoryjne + terenowe	30h + 4h - 34h	20	0
Udział w konsultacjach (np. 1/3 wszystkich konsultacji dotycz.: przyg. prac, przyg. sprawozdań itp.)	5h	0	0
Obecność na egzaminie	2h	2	0
inne (1) wymagające bezpośredniego udziału nauczycieli - podać jakie		0	0
inne (2) wymagające bezpośredniego udziału nauczycieli - podać jakie		0	0
Razem:	56 h	32	0
	1,8 (2) ECTS	1,3	0

W ramach całkowitego nakładu czasu pracy studenta - łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje **w ramach zajęć o charakterze praktycznym :**

Ćwiczenia laboratoryjne + terenowe	30h	20	0
Dokończenie sprawozdań z zadań prowadzonych w trakcie ćwiczeń laboratoryjnych	0,5h x15 - 7,5h	0	0
Udział w konsultacjach (np. 1/3 wszystkich konsultacji dotycz.: przyg. prac, przyg. sprawozdań itp.)	5h	0	0
Badania terenowe i ankietowe		0	0
Prace projektowe		0	0
Razem:	42,5h	20	0
	1,4 (1,5) ECTS	0,8	0

