

Opis zajęć (syllabus)

Nazwa zajęć:	Zaawansowane technologie informacyjne	ECTS	1
Nazwa zajęć w j. angielskim:	Advanced information technologies		
Zajęcia dla kierunku studiów:	Ogrodnictwo		

Język wykładowy: polski		Poziom studiów: II	
Forma studiów: <input checked="" type="checkbox"/> stacjonarne <input type="checkbox"/> niestacjonarne	Status zajęć: <input checked="" type="checkbox"/> podstawowe <input type="checkbox"/> kierunkowe	<input checked="" type="checkbox"/> obowiązkowe <input type="checkbox"/> do wyboru	Numer semestru: 1 <input type="checkbox"/> semestr zimowy <input checked="" type="checkbox"/> semestr letni
Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):		2022/2023	Numer katalogowy: OGR-02-S-1L02

Koordinator zajęć:	Dr Tomasz Woźniakowski			
Prowadzący zajęcia:	Dr Tomasz Woźniakowski			
Założenia, cele i opis zajęć:	1) Usystematyzowanie i poszerzenie umiejętności praktycznego wykorzystania wiedzy informatycznej związanej z jej wykorzystaniem w ogrodnictwie i działalności rolniczej (2) Nabycie umiejętności korzystania z danych oraz narzędzi handlu elektronicznego.			
Formy dydaktyczne, liczba godzin:	a) wykłady; liczba godzin 15			
Metody dydaktyczne:	Wykłady, dyskusja, konsultacje			
Wymagania formalne i założenia wstępne:	Brak			
Efekty uczenia się:	treść efektu przypisanego do zajęć:		Odniesienie do efektu kierunkowego	Siła dla ef. kier*
Wiedza: (absolwent zna i rozumie)	W1	Zna i rozumie zasady posługiwania się nowoczesnymi systemami informatycznymi w ogrodnictwie	K_W11	3
	W2	Zna i rozumie zasady posługiwania się Webserwisami i standardem JSON do integracji danych w systemach rolniczych	K_W11	3
Umiejętności: (absolwent potrafi)	U1	Potrafi korzystać z rozwiązań e-commerce w ogrodnictwie	K_U03	3
	U2	Potrafi korzystać z rozwiązań integracji danych systemów informatycznych gospodarstwa ogrodniczego	K_U07	3
Kompetencje: (absolwent jest gotów do)	K1	Jest gotowy na wykorzystanie technologii e-commerce w działalności handlowej gospodarstwa ogrodniczego	K_K01	2
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się:	(1) Usystematyzowanie i poszerzenie umiejętności praktycznego wykorzystania wiedzy informatycznej związanej z jej wykorzystaniem w ogrodnictwie i działalności rolniczej. (2) Zdobycie umiejętności posługiwania się technikami e-commerce, (3) Nabycie umiejętności korzystania z Webservice, technik JSON do integracji danych gospodarstwa.			
Sposób weryfikacji efektów uczenia się:	Efekty W_01, W_02, U_01, U_02, K_01 – egzamin			
Szczegóły dotyczące sposobów weryfikacji i form dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się :	Treść pytań egzaminacyjnych z oceną			
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:	Egzamin 100%			
Miejsce realizacji zajęć:	Wykłady: sala dydaktyczna;			
Literatura podstawowa:	1. Materiały autorskie przygotowane przez prowadzącego zajęcia 2. Syllabus ECDL-Advanced, wersja 1.0, PTI, 2005. (lub syllabus ECDL-Advanced, wersja 2.0, PTI, 2011) 3. W.Winston: Microsoft Excel Data Analysis and Business Modeling, Microsoft Press, 2004 (lub W.Winston: Microsoft Excel 2010: Data Analysis and Business Modeling, Microsoft Press, 2011) 4. E.Niedzielska: informatyka ekonomiczna, Wydawnictwo AE we Wrocławiu, 2003.			
UWAGI				

*) 3 – zaawansowany i szczegółowy, 2 – znaczący, 1 – podstawowy,

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot:

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych dla zajęć efektów uczenia się - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS:	55 h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:	1 ECTS