



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	SYSTEMY INFORMATYCZNE PRZEDSIĘBIORSTW / ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS, PG_00050167						
Kierunek studiów	Analityka gospodarcza						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2019 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2020/2021		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na odległość (e-learning)		
Rok studiów	2	Język wykładowy			angielski Przedmiot jest prowadzony dwujęzycznie, po angielsku i po polsku.		
Semestr studiów	4	Liczba punktów ECTS			5.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			egzamin		
Jednostka prowadząca	Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Informatyki w Zarządzaniu						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr Tomasz Janowski					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	mgr inż. Katarzyna Ossowska dr Tomasz Janowski					
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	0.0	30.0	0.0	0.0	60
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 60.0						
	2020/2021 Enterprise Information Systems - Moodle ID: 13108 https://enauzanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=13108						
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów	Udział w konsultacjach		Praca własna studenta		RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	60	10.0		55.0		125
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest wprowadzenie do współczesnej praktyki wykorzystania technologii i systemów informatycznych przez przedsiębiorstwa dla osiągania celów takich jak doskonałość operacyjna, rozwojowych produktów i usług, ulepszenie procesu podejmowania decyzji czy uzyskanie przewagi konkurencyjnej. Kolejnym celem jest odpowiedź na pytanie jak wykorzystanie technologii i systemów informatycznych przekształca przedsiębiorstwo tradycyjne w nowoczesne przedsiębiorstwo cyfrowe, i jak jest wpływ tej transformacji na otoczenie społeczno-gospodarcze.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu			Sposób weryfikacji i oceny efektu	
	[K6_W09] Zna sposoby i narzędzia pozyskiwania i gromadzenia danych, w tym również informatyczne, wykorzystywanych w analizie i wyjaśnianiu zjawisk i procesów społeczno-gospodarczych.		Studenci potrafią klasyfikować i opisywać środowiska i technologie informatyczne stosowane do budowy systemów informatycznych, oraz znają pojęcia i praktykę zarządzania przedsięwzięciem informatycznym.			[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej [SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji	
	[K6_K01] Rozumie potrzebę ciągłego uczenia się, podnoszenia kompetencji zawodowych, osobistych i społecznych.		Studenci rozumieją ewoluujący charakter organizacji opartych na technologii i znaczenie ciągłego uczenia się, aby być na bieżąco ze zmianami.			[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce [SK2] Ocena postępów pracy	
[K6_U12] Umie pracować w zespole, w tym w projektowym, w rolach kierowniczych, jak i wykonawczych.		Zespołowa realizacja zadań na laboratorium.			[SU1] Ocena realizacji zadania		

Treści przedmiotu	<p>WYKŁADY WYKŁAD 1 - WPROWADZENIE Przykład wprowadzający Jak cyfryzacja przekształca nowoczesne przedsiębiorstwa? Jakie są strategiczne cele systemów informatycznych przedsiębiorstwa? Co to jest system informatyczny, jakie są jego funkcje i elementy? W jaki sposób system informatyczny realizuje wartość dla przedsiębiorstwa? Jakie dyscypliny badają systemy informatyczne i co każdy z nich wnosi? Jakie są główne przesłania tego wykładu? WYKŁAD 2 - TYPOLOGIA Przykład wprowadzający W jaki sposób procesy biznesowe są powiązane z systemami informatycznymi? W jaki sposób systemy informatyczne obsługują grupy zarządzające w przedsiębiorstwie? W jaki sposób systemy informatyczne łączą i zwiększają efektywność przedsiębiorstwa? W jaki sposób systemy informatyczne wspierają współpracę i biznes społeczny? Jaka jest rola funkcji systemów informatycznych w przedsiębiorstwie? Jakie są główne przesłania tego wykładu? WYKŁAD 3 - ORGANIZACJA Przykład wprowadzający Jak organizacja wpływa na tworzenie i użytkowanie systemów informatycznych? Jak systemy informatyczne wpływają na funkcjonowanie organizacji? Jakie strategie pomagają konkurować w oparciu o systemy informatyczne? W jaki sposób systemy informatyczne pomagają w tworzeniu wartości dla organizacji? Jakie wyzwania stoją przed systemami informatycznymi i jak je rozwiązać? Jakie są główne przesłania tego wykładu? WYKŁAD 4 - SPOŁECZEŃSTWO Przykład wprowadzający Jakie są problemy etyczne, społeczne i polityczne związane z systemami informatycznymi? Jakie zasady postępowania mogą kierować decyzjami etycznymi? Jakie wyzwania stwarza współczesna technologia dla prywatności jednostki? Jakie wyzwania stwarza współczesna technologia dla własności intelektualnej? Jak systemy informatyczne wpływają na prawa i obowiązki osób? Jakie są główne przesłania tego wykładu? WYKŁAD 5 - GOSPODARKA Przykład wprowadzający Jakie są główne cechy handlu elektronicznego? Jakie są modele biznesowe i dochodowe handlu elektronicznego? Jak handel cyfrowy zmienia marketing i transakcje? Jaka jest rola i zastosowania handlu mobilnego w biznesie? Jakie problemy należy rozwiązać budując handel cyfrowy? Jakie są główne przesłania tego wykładu? LABORATORIUM Laboratorium 1 Podstawy systemu SAP, firma Global Bike w SAP Laboratorium 2 Proces sprzedaży i dystrybucji w SAP Laboratorium 3 Proces zarządzania materiałami w SAP Laboratorium 4 Proces planowania i wdrażania produkcji w SAP Laboratorium 5 Proces księgowo-finansowy w SAP Laboratorium 6 Proces kontroli w SAP Laboratorium 7 Proces zarządzania zasobami ludzkimi w SAP Laboratorium 8 Kolokwium</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Podstawy informatyki, zarządzania, marketingu, zarządzania produkcją i mikroekonomii		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Aktywność	0.0%	15.0%
	Kolokwium	60.0%	35.0%
	Egzamin	60.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	<p>Podstawowa lista lektur</p> <p>Kenneth C. Laudon and Jane P. Laudon. Management information systems: Managing the digital firm. 14th edition. Pearson Education, 2016</p> <p>Uzupełniająca lista lektur</p> <p>Materiały własne do laboratorium Marshall B. Romney and Paul J. Steinbart. Accounting Information Systems. 13th edition, Pearson, 2014. Jerzy Kisielnicki. Zarządzanie i Informatyka. Placet. 2014. Bill Hollins i Sadie Shinkins. Zarządzanie Usługami Projektowanie i Wdrażanie. Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne. 2009. Stanisława Marek i Maria Białasiewicz. Podstawy Nauki o Organizacji. Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne. 2008. Steven Alter. Information systems: Foundation of e-business. Prentice Hall PTR, 2002.</p> <p>Adresy eZasobów</p>		

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<p>1. Jakie są jego składowe zarządcze, organizacyjne i technologiczne systemów informatycznych?2. W jaki sposób systemy informatyczne służą różnym grupom kierowniczym w przedsiębiorstwie?3. Jaki jest wpływ systemów informatycznych na organizację?4. Jakie kwestie etyczne, społeczne i polityczne są poruszane przez systemy informatyczne?5. Jakie są aktualne trendy w platformach oprogramowania komputerowego?6. Jakie są problemy z zarządzaniem zasobami danych w tradycyjnym środowisku plików?7. Jak działa Internet i technologia internetowa oraz jak wspierają one komunikację i e-biznes?8. Jakie są najważniejsze narzędzia i technologie ochrony zasobów informatycznych?9. Jak systemy zarządzania łańcuchem dostaw koordynują planowanie, produkcję i logistykę z dostawcami?10. Jaka jest rola m-commerce w biznesie i jakie są najważniejsze aplikacje m-commerce?11. Jakie są główne typy systemów pracy z wiedzą i jak służą one firmie?12. Jak systemy informacyjne wspierają działania menedżerów w podejmowaniu decyzji?13. Jakie są nowe podejścia do budowy systemów w czasach firm cyfrowych?14. Jakie są główne czynniki ryzyka w projektach systemów informatycznych i jak można nimi zarządzać?15. Jakie są wyzwania stojące przed globalnymi systemami informatycznymi i rozwiązania zarządcze dlatych wyzwań?</p>
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy