



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Finanse i rachunkowość, PG_00039955						
Kierunek studiów	Zarządzanie i inżynieria produkcji, Zarządzanie i inżynieria produkcji						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2020 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2021/2022		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	2	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	4	Liczba punktów ECTS			3.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			egzamin		
Jednostka prowadząca	Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Finansów						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Od odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Piotr Figura					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr inż. Piotr Figura					
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	15.0	0.0	0.0	0.0	45
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
	Finanse i rachunkowość (lato 2022) - Moodle ID: 20928 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=20928						
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	45		5.0		25.0	75
Cel przedmiotu	Zapoznanie studentów z: podstawami prawnymi rachunkowości, istotą aktywów i pasywów, istotą kosztów i przychodów, analizą wskaźnikową na podstawie sprawozdań finansowych oraz możliwymi źródłami finansowania działalności gospodarczej przedsiębiorstw.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[K6_U07] potrafi dokonać wstępnej analizy ekonomicznej podejmowanych działań inżynierskich, potrafi dokonać krytycznej analizy i oceny istniejących przebiegów procesów produkcyjnych i działania wybranych odcinków systemów wytwórczych, potrafi dokonać identyfikacji potrzeb stosowania rozwiązań technicznych dla automatyzacji i/ lub robotyzacji stanowisk produkcyjnych i sformułować specyfikacje wynikających stąd ograniczeń i korzyści	Przeprowadza analizy: rentowności, płynności, sprawności działania i zadłużenia, interpretuje i analizuje wskaźniki ekonomiczne i finansowe, poddaje osądowi sprawozdania finansowe oraz ocenia kondycję finansową firmy	[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi
	[K6_K03] ma świadomość roli społecznej absolwenta uczelni technicznej, rozumie ważność pozatechnicznych aspektów i skutków działalności inżynierskiej w tym jej wpływu na środowisko i odpowiedzialności za podejmowane decyzje, widzi potrzebę formułowania i przekazywania społeczeństwu informacji i opinii dotyczących osiągnięć techniki, prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu inżyniera	Docenia znaczenie sprawozdań finansowych.	[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce
	[K6_W10] ma podstawową wiedzę niezbędną do rozumienia ekonomicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej i prawa gospodarczego, doskonalenia środowiska pracy wpływającego na wydajność, koszty i jakość pracy	Zna istotę kosztów i przychodów w rachunkowości finansowej oraz podstawy prawne rachunkowości. Identyfikuje czynniki determinujące przychody, koszty i zyski oraz wspiera proces podejmowania decyzji zarządczych.	[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej
	[K6_U09] potrafi posługiwać się technikami analitycznymi oraz metodami symulacji komputerowej i analizy numerycznej w rozwiązywaniu określonych problemów z obszaru inżynierii produkcji, potrafi zrealizować proste zadania inżynierskie związane z wytwarzaniem typowych części maszyn wykorzystując szeroko rozumiane techniki i narzędzia komputerowe potrafi dobrać i zastosować odpowiednie metody planowaniu przedsięwzięć i kontroli ich przebiegów z wykorzystaniem środków wspomaganie komputerowego	Dobiera odpowiednie metody badawcze do analiz	[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi
	[K6_U05] potrafi przygotować i przedstawić prezentację dotyczącą wyników analizy zadań z obszaru inżynierii produkcji, potrafi planować i przeprowadzać eksperymenty, pomiary, symulacje i analizy komputerowe oraz interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski potrafi wykorzystać metody analityczne, symulacyjne oraz eksperymentalne do formułowania i rozwiązywania zadań w inżynierii produkcji	Student księguje operacje gospodarcze i tworzy bilans. Student księguje operacje na kontach wynikowych i tworzy rachunek zysków i strat.	[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania

Treści przedmiotu	<p>Wykład: Istota oraz nadrzędne zasady rachunkowości; Charakterystyka bilansu przedsiębiorstwa; Wpływ operacji gospodarczych na bilans; Charakterystyka oraz funkcjonowanie kont bilansowych; Pionowy podział konta środki trwałe; Konta wynikowe w działalności handlowej, produkcyjnej i usługowej; Przychody i koszty w rachunkowości oraz rachunek zysków i strat; Wstępna analiza rachunku zysków i strat; Metody analizy rentowności przedsiębiorstwa; Metody analizy płynności finansowej przedsiębiorstwa; Metody analizy sprawności działania przedsiębiorstwa; Metody analizy wspomagania finansowego przedsiębiorstwa; Kredyt bankowy, akcje, obligacje, faktoring oraz leasing jako źródła finansowania działalności gospodarczej przedsiębiorstw.</p> <p>Ćwiczenia: Identyfikowanie składników majątku przedsiębiorstwa i źródeł jego finansowania; Sporządzanie bilansu przedsiębiorstwa w wersji uproszczonej; Rejestrowanie operacji gospodarczych na kontach bilansowych; Obliczanie kwoty amortyzacji; Rejestrowanie operacji gospodarczych na kontach wynikowych; Analiza rentowności przedsiębiorstwa; Analiza płynności finansowej przedsiębiorstwa na podstawie bilansu; Analiza sprawności działania przedsiębiorstwa; Analiza wspomagania finansowego przedsiębiorstwa.</p>														
Wymagania wstępne i dodatkowe															
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej												
	egzamin pisemny	55.0%	50.0%												
	kolokwia	55.0%	50.0%												
Zalecana lista lektur	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="448 667 794 1126">Podstawowa lista lektur</td> <td colspan="3" data-bbox="794 667 1489 1126"> Bednarski L., Analiza finansowa w przedsiębiorstwie, PWE, Warszawa 2007; Bławat F., Drajska E., Figura P., Gawrycka M., Korol T., Prusak B., Analiza finansowa przedsiębiorstwa. Ocena sprawozdań finansowych, analiza wskaźnikowa, CeDeWu, Warszawa 2017; Finanse przedsiębiorstw. Szyszko L. i Szczepańskiego J.(red.), PWE, Warszawa 2003; Gabrusewicz W., Podstawy analizy finansowej, PWE, Warszawa 2012; Gołębiowski G., Tłaczała A., Analiza finansowa w teorii i praktyce, Difin, Warszawa 2009; Jerzemowska M., Analiza ekonomiczna w przedsiębiorstwie, PWE, Warszawa 2007; Małkowska D. Rachunkowość od podstaw. Gdańsk: oddk 2016; Pomykańska B., Pomykański P., Analiza finansowa przedsiębiorstwa, PWN, Warszawa 2007; Rachunkowość finansowa. Sawicki K. (red.), PWE, Warszawa 2004; Rachunkowość finansowa. Walińska E. (red.), Oficyna a Wolters Kluwer business, Warszawa 2010; Sierpińska M., Jachna T.: Metody podejmowania decyzji finansowych. Analiza przykładów i przypadków. PWN 2007; Sierpińska M., Jachna T., Ocena przedsiębiorstwa według standardów światowych, PWN, Warszawa 2016; Skowronek Mielczarek A., Leszczyński Z., Analiza działalności i rozwoju przedsiębiorstwa, PWE, Warszawa 2008. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 1126 794 1518">Uzupełniająca lista lektur</td> <td colspan="3" data-bbox="794 1126 1489 1518"> Dębski W., Teoretyczne i praktyczne aspekty zarządzania finansami przedsiębiorstwa, PWN, Warszawa 2005; Bławat F., Drajska E., Figura P., Gawrycka M., Korol T., Prusak B., Analiza finansowa przedsiębiorstwa. Finansowanie, inwestycje, wartość, syntetyczna ocena kondycji finansowej, CeDeWu, Warszawa 2017; Figura P., Wartości wzorcowe wskaźników finansowych przedsiębiorstw giełdowych, CeDeWu, Warszawa 2012; Rachunkowość finansowa dla zaawansowanych. Gabrusewicz W, SKwP, Warszawa 2018; Rachunkowość finansowa z uwzględnieniem MSSF. Messner Z. (red.), PWN, Warszawa 2007; Prusak B., Wskaźniki rynku kapitałowego - zastosowanie w wycenach przedsiębiorstw oraz w strategiach inwestycyjnych, CeDeWu, Warszawa 2012; Michalski G. Płynność finansowa w małych i średnich przedsiębiorstwach, PWN, Warszawa 2005; Wędzki D, Analiza wskaźnikowa sprawozdania finansowego, Wolters Kluwer, Kraków 2006; Wędzki D., Zarządzanie płynnością finansową w przedsiębiorstwie, PWN, Warszawa 2002. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 1518 794 1552">Adresy eZasobów</td> <td colspan="3" data-bbox="794 1518 1489 1552"></td> </tr> </table>			Podstawowa lista lektur	Bednarski L., Analiza finansowa w przedsiębiorstwie, PWE, Warszawa 2007; Bławat F., Drajska E., Figura P., Gawrycka M., Korol T., Prusak B., Analiza finansowa przedsiębiorstwa. Ocena sprawozdań finansowych, analiza wskaźnikowa, CeDeWu, Warszawa 2017; Finanse przedsiębiorstw. Szyszko L. i Szczepańskiego J.(red.), PWE, Warszawa 2003; Gabrusewicz W., Podstawy analizy finansowej, PWE, Warszawa 2012; Gołębiowski G., Tłaczała A., Analiza finansowa w teorii i praktyce, Difin, Warszawa 2009; Jerzemowska M., Analiza ekonomiczna w przedsiębiorstwie, PWE, Warszawa 2007; Małkowska D. Rachunkowość od podstaw. Gdańsk: oddk 2016; Pomykańska B., Pomykański P., Analiza finansowa przedsiębiorstwa, PWN, Warszawa 2007; Rachunkowość finansowa. Sawicki K. (red.), PWE, Warszawa 2004; Rachunkowość finansowa. Walińska E. (red.), Oficyna a Wolters Kluwer business, Warszawa 2010; Sierpińska M., Jachna T.: Metody podejmowania decyzji finansowych. Analiza przykładów i przypadków. PWN 2007; Sierpińska M., Jachna T., Ocena przedsiębiorstwa według standardów światowych, PWN, Warszawa 2016; Skowronek Mielczarek A., Leszczyński Z., Analiza działalności i rozwoju przedsiębiorstwa, PWE, Warszawa 2008.			Uzupełniająca lista lektur	Dębski W., Teoretyczne i praktyczne aspekty zarządzania finansami przedsiębiorstwa, PWN, Warszawa 2005; Bławat F., Drajska E., Figura P., Gawrycka M., Korol T., Prusak B., Analiza finansowa przedsiębiorstwa. Finansowanie, inwestycje, wartość, syntetyczna ocena kondycji finansowej, CeDeWu, Warszawa 2017; Figura P., Wartości wzorcowe wskaźników finansowych przedsiębiorstw giełdowych, CeDeWu, Warszawa 2012; Rachunkowość finansowa dla zaawansowanych. Gabrusewicz W, SKwP, Warszawa 2018; Rachunkowość finansowa z uwzględnieniem MSSF. Messner Z. (red.), PWN, Warszawa 2007; Prusak B., Wskaźniki rynku kapitałowego - zastosowanie w wycenach przedsiębiorstw oraz w strategiach inwestycyjnych, CeDeWu, Warszawa 2012; Michalski G. Płynność finansowa w małych i średnich przedsiębiorstwach, PWN, Warszawa 2005; Wędzki D, Analiza wskaźnikowa sprawozdania finansowego, Wolters Kluwer, Kraków 2006; Wędzki D., Zarządzanie płynnością finansową w przedsiębiorstwie, PWN, Warszawa 2002.			Adresy eZasobów			
Podstawowa lista lektur	Bednarski L., Analiza finansowa w przedsiębiorstwie, PWE, Warszawa 2007; Bławat F., Drajska E., Figura P., Gawrycka M., Korol T., Prusak B., Analiza finansowa przedsiębiorstwa. Ocena sprawozdań finansowych, analiza wskaźnikowa, CeDeWu, Warszawa 2017; Finanse przedsiębiorstw. Szyszko L. i Szczepańskiego J.(red.), PWE, Warszawa 2003; Gabrusewicz W., Podstawy analizy finansowej, PWE, Warszawa 2012; Gołębiowski G., Tłaczała A., Analiza finansowa w teorii i praktyce, Difin, Warszawa 2009; Jerzemowska M., Analiza ekonomiczna w przedsiębiorstwie, PWE, Warszawa 2007; Małkowska D. Rachunkowość od podstaw. Gdańsk: oddk 2016; Pomykańska B., Pomykański P., Analiza finansowa przedsiębiorstwa, PWN, Warszawa 2007; Rachunkowość finansowa. Sawicki K. (red.), PWE, Warszawa 2004; Rachunkowość finansowa. Walińska E. (red.), Oficyna a Wolters Kluwer business, Warszawa 2010; Sierpińska M., Jachna T.: Metody podejmowania decyzji finansowych. Analiza przykładów i przypadków. PWN 2007; Sierpińska M., Jachna T., Ocena przedsiębiorstwa według standardów światowych, PWN, Warszawa 2016; Skowronek Mielczarek A., Leszczyński Z., Analiza działalności i rozwoju przedsiębiorstwa, PWE, Warszawa 2008.														
Uzupełniająca lista lektur	Dębski W., Teoretyczne i praktyczne aspekty zarządzania finansami przedsiębiorstwa, PWN, Warszawa 2005; Bławat F., Drajska E., Figura P., Gawrycka M., Korol T., Prusak B., Analiza finansowa przedsiębiorstwa. Finansowanie, inwestycje, wartość, syntetyczna ocena kondycji finansowej, CeDeWu, Warszawa 2017; Figura P., Wartości wzorcowe wskaźników finansowych przedsiębiorstw giełdowych, CeDeWu, Warszawa 2012; Rachunkowość finansowa dla zaawansowanych. Gabrusewicz W, SKwP, Warszawa 2018; Rachunkowość finansowa z uwzględnieniem MSSF. Messner Z. (red.), PWN, Warszawa 2007; Prusak B., Wskaźniki rynku kapitałowego - zastosowanie w wycenach przedsiębiorstw oraz w strategiach inwestycyjnych, CeDeWu, Warszawa 2012; Michalski G. Płynność finansowa w małych i średnich przedsiębiorstwach, PWN, Warszawa 2005; Wędzki D, Analiza wskaźnikowa sprawozdania finansowego, Wolters Kluwer, Kraków 2006; Wędzki D., Zarządzanie płynnością finansową w przedsiębiorstwie, PWN, Warszawa 2002.														
Adresy eZasobów															

<p>Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania</p>	<p>Zidentyfikuj składniki aktywów i pasywów.</p> <p>Zarejestruj operacje gospodarcze na kontach bilansowych.</p> <p>Sporządź bilans.</p> <p>Zarejestruj operacje gospodarcze na kontach wynikowych.</p> <p>Sporządź rachunek zysków i strat.</p> <p>Wyznaczyć i zinterpretować wskaźniki finansowe z obszaru płynności finansowej dla wybranej spółki giełdowej.</p> <p>Wyznaczyć i zinterpretować wskaźniki finansowe z obszaru sprawności działania dla wybranej spółki giełdowej.</p> <p>Wyznaczyć i zinterpretować wskaźniki finansowe z obszaru zadłużenia dla wybranej spółki giełdowej.</p> <p>Przeprowadź analizę rentowności wybranej spółki giełdowej.</p>
<p>Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu</p>	<p>Nie dotyczy</p>