

**AGH**AGH UNIVERSITY OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY

Nazwa modułu zajęć:	Podstawy ekonomii				
Rok akademicki:	2019/2020	Kod:	GIGR-1-104-n	Punkty ECTS:	3
Wydział:	Górnictwa i Geoinżynierii				
Kierunek:	Inżynieria Górnicza	Specjalność:	—		
Poziom studiów:	Studia I stopnia	Forma studiów:	Niestacjonarne		
Język wykładowy:	Polski	Profil:	Ogólnoakademicki (A)	Semestr:	1
Strona www:	—				
Prowadzący moduł:	dr hab. inż. Trzaskuś-Żak Beata (t-zak@agh.edu.pl)				

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla modułu zajęć

Przedmiot ten zapoznaje Studenta z podstawowymi zagadnieniami ekonomii uwzględniającymi pojęcia z mikroekonomii i makroekonomii.

Opis efektów uczenia się dla modułu zajęć

Kod MEU	Student, który zaliczył moduł zajęć zna i rozumie/potrafi/jest gotów do	Powiązania z KEU	Sposób weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w ramach poszczególnych form zajęć i dla całego modułu zajęć
Wiedza: zna i rozumie			
M_W001	Student rozumie potrzebę ciągłego aktualizowania i poszerzania wiedzy z zakresu ekonomii.	IGR1A_W01	Prezentacja, Odpowiedź ustna, Kolokwium, Aktywność na zajęciach, Referat
M_W002	Student ma uporządkowaną wiedzę podstawową z zakresu mikro i makro ekonomii.	IGR1A_W05	Prezentacja, Odpowiedź ustna, Aktywność na zajęciach, Kolokwium
M_W003	Student ma podstawową wiedzę, w zakresie ekonomii, na temat ogólnych zasad ekonomii,	IGR1A_W05	Prezentacja, Odpowiedź ustna, Aktywność na zajęciach, Kolokwium
Umiejętności: potrafi			
M_U001	Student potrafi wykorzystać pozyskaną wiedzę do właściwego określenia zależności pomiędzy poszczególnymi podmiotami tworzącymi dany rynek.	IGR1A_U02, IGR1A_U04	Referat, Prezentacja, Odpowiedź ustna, Kolokwium, Aktywność na zajęciach

M_U002	Student potrafi wykorzystać pozyskaną wiedzę do stosowania poznanych metod i analizowania sytuacji (ekonomicznej, kosztowej, podatkowej, rynkowej) danego przedsiębiorstwa.	IGR1A_U02, IGR1A_U04	Sprawozdanie, Referat, Prezentacja, Odpowiedź ustna, Kolokwium, Aktywność na zajęciach
Kompetencje społeczne: jest gotów do			
M_K001	Student potrafi myśleć w sposób analityczny i rozumie potrzebę ciągłego poszerzania wiedzy z zakresu ekonomii.	IGR1A_K05, IGR1A_K03, IGR1A_K02, IGR1A_K01	Referat, Prezentacja, Odpowiedź ustna, Aktywność na zajęciach
M_K002	Student potrafi współpracować w zespole, w sposób kreatywny prowadzić zespół do rozwiązania podjętego problemu lub finalizowania podjętego zadania.	IGR1A_K02, IGR1A_K01	Sprawozdanie, Referat, Prezentacja, Odpowiedź ustna, Aktywność na zajęciach

Liczba godzin zajęć w ramach poszczególnych form zajęć

Suma	Forma zajęć dydaktycznych										
	Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Prace kontrolne i przejściowe	Lektorat
21	9	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Matryca kierunkowych efektów uczenia się w odniesieniu do form zajęć i sposobu zaliczenia, które pozwalają na ich uzyskanie

Kod MEU	Student, który zaliczył moduł zajęć zna i rozumie/potrafi/jest gotów do	Forma zajęć dydaktycznych										
		Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Prace kontrolne i przejściowe	Lektorat
Wiedza: zna i rozumie												
M_W001	Student rozumie potrzebę ciągłego aktualizowania i poszerzania wiedzy z zakresu ekonomii.	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M_W002	Student ma uporządkowaną wiedzę podstawową z zakresu mikro i makro ekonomii.	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M_W003	Student ma podstawową wiedzę, w zakresie ekonomii, na temat ogólnych zasad ekonomii,	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umiejętności: potrafi												

M_U001	Student potrafi wykorzystać pozyskaną wiedzę do właściwego określenia zależności pomiędzy poszczególnymi podmiotami tworzącymi dany rynek.	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M_U002	Student potrafi wykorzystać pozyskaną wiedzę do stosowania poznanych metod i analizowania sytuacji (ekonomicznej, kosztowej, podatkowej, rynkowej) danego przedsiębiorstwa.	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kompetencje społeczne: jest gotów do												
M_K001	Student potrafi myśleć w sposób analityczny i rozumie potrzebę ciągłego poszerzania wiedzy z zakresu ekonomii.	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M_K002	Student potrafi współpracować w zespole, w sposób kreatywny prowadzić zespół do rozwiązania podjętego problemu lub finalizowania podjętego zadania.	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)

Forma aktywności studenta	Obciążenie studenta
Udział w zajęciach dydaktycznych/praktyka	21 godz
Przygotowanie do zajęć	12 godz
przygotowanie projektu, prezentacji, pracy pisemnej, sprawozdania	15 godz
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	24 godz
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	2 godz
Dodatkowe godziny kontaktowe	1 godz
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	75 godz
Punkty ECTS za moduł	3 ECTS

Pozostałe informacje

Szczegółowe treści kształcenia w ramach poszczególnych form zajęć (szczegółowy program wykładów i pozostałych zajęć)

Wykład

Podstawy ekonomii

1. Zagadnienia podstawowe z ekonomii
2. Podstawy mikroekonomii, cenowa elastyczność popytu
3. Determinanty popytu i podaży
4. Teoria produkcji
5. Koszty przedsiębiorstwa, funkcjonowanie przedsiębiorstwa w modelu konkurencji

doskonałej

6. Ekonomiczna teoria regulacji

7. Podstawy makroekonomii

8. Polityka fiskalna państwa

9. Regulacja państwa

10. Cykle koniunkturalne, makroekonomia gospodarki zamkniętej a gospodarki otwartej

11. Ekonomia międzynarodowa i międzynarodowy system finansowy

12. Związek aktywności gospodarczej z procesem inwestycyjnym

Ćwiczenia audytoryjne

Podstawy ekonomii

Metody wyceny inwestycji

Metody wyceny przedsiębiorstw

Reklama i marketing

Zakładanie firmy

Analiza SWOT

Interwencjonizm państwowy

Produkcja i popyt globalny

Popyt i podaż pieniądza (baza monetarna, kreacja pieniądza)

Polityka pieniężna i fiskalna

Systemy gospodarcze

Podatki

Inflacja

Bezrobocie

Wzrost gospodarczy

Stopa procentowa/dyskontowa

Komisja Nadzoru Finansowego

Sposoby finansowania inwestycji

Górnictwo w Polsce - obecnie

Prawo geologiczne i górnicze

Międzynarodowe organizacje finansowe

Formy konkurencji na rynku

Górnictwo na świecie - obecnie

Koszty i przychody przedsiębiorstwa

Metody i techniki kształcenia:

Wykład: Treści prezentowane na wykładzie są przekazywane w formie prezentacji multimedialnej w połączeniu z klasycznym wykładem tablicowym wzbogaconymi o pokazy odnoszące się do prezentowanych zagadnień. Podczas zajęć audytoryjnych studenci prezentują swoje referaty w formie prezentacji multimedialnych oraz rozwiązują na tablicy zadania z poruszanych tematów. Prowadzący na bieżąco wyjaśnia poruszane zagadnienia.

Ćwiczenia audytoryjne: Podczas zajęć audytoryjnych studenci na tablicy rozwiązują zadane wcześniej problemy. Prowadzący na bieżąco dokonuje stosowanych wyjaśnień i moderuje dyskusję z grupą nad danym problemem.

Warunki i sposób zaliczenia poszczególnych form zajęć, w tym zasady zaliczeń poprawkowych, a także warunki dopuszczenia do egzaminu:

Zaliczenie ćwiczeń audytoryjnych w formie referatu przedstawionego na zajęciach oraz w formie opisowej (waga 0,5). Zaliczenie wykładów w formie kolokwium zaliczeniowego (test wielokrotnego wyboru, waga 0,5).

Zasady udziału w poszczególnych zajęciach, ze wskazaniem, czy obecność studenta na zajęciach jest obowiązkowa:

Wykład:

- Obecność obowiązkowa: Nie

- Zasady udziału w zajęciach: Studenci uczestniczą w zajęciach poznając kolejne treści nauczania zgodnie z sylabusem przedmiotu. Studenci winni na bieżąco zadawać pytania i wyjaśniać wątpliwości. Rejestracja audiowizualna wykładu wymaga zgody prowadzącego.

Ćwiczenia audytoryjne:

- Obecność obowiązkowa: Tak

- Zasady udziału w zajęciach: Studenci przystępując do ćwiczeń są zobowiązani do przygotowania się w zakresie wskazanym każdorazowo przez prowadzącego (np. w formie zestawów zadań). Ocena pracy studenta może bazować na wypowiedziach ustnych lub pisemnych w formie kolokwium, co zgodnie z regulaminem studiów AGH przekłada się na ocenę końcową z tej formy zajęć.

Sposób obliczania oceny końcowej

Na ocenę końcową składa się z wynik z kolokwium zaliczeniowego obejmującego tematykę wykładów i ćwiczeń audytoryjnych, jak również przygotowanie i wygłoszenie referatu na zadany temat. Dodatkowo premiowana będzie aktywność studenta na zajęciach.

Sposób i tryb wyrównywania zaległości powstałych wskutek nieobecności studenta na zajęciach:

Student, w przypadku nieobecności na zajęciach, jeśli to możliwe powinien odrobić zaległości na innej grupie, jeśli zajęcia będą obejmować tę samą tematykę. Jeśli odrobienie zajęć jest niemożliwe student powinien przygotować pisemne opracowanie z podejmowanej na zajęciach tematyki.

Wymagania wstępne i dodatkowe, z uwzględnieniem sekwencyjności modułów

-

Zalecana literatura i pomoce naukowe

D. Begg, S. Fischer, R. Dornbusch – „Ekonomia: Makroekonomia i Mikroekonomia”, PWE 2003

P.A. Samuelson, W.D. Nordhaus – „Ekonomia T1 i T2”, PWN 2000

R. Milewski, E. Kwiatkowski – "Podstawy ekonomii, PWN, 2018

M. Obstfeld, P. R. Krugman, M. J. Melitz – “Ekonomia międzynarodowa. Teoria i polityka”, PWN, 2018

Publikacje naukowe osób prowadzących zajęcia związane z tematyką modułu

1.Zasada TPA : funkcjonowanie i uregulowania dotyczące wolnego rynku gazu — [TPA rule] / Dominik Staśko, Beata TRZASKUŚ-ŻAK // W: Profesjonalne gazownictwo 2008 / red. nacz. Katarzyna Urbańczyk-Kogut. — Kraków : AKNET-Press, [2008]. — S. 42-48

2.Wpływ sezonowości i wartości sprzedaży na poziom należności krótkoterminowych w wybranych kopalniach odkrywkowych — The influence of seasonality and sales value on the level of short-term receivables in chosen opencast mines / Beata TRZASKUŚ-ŻAK, Kazimierz CZOPEK // Górnictwo Odkrywkowe ; ISSN 0043-2075. — 2014 R. 55 nr 1, s. 61-66

3.Uregulowania prawne i organizacyjne dotyczące zasady TPA {em (Third Part Access)} w sektorze gazowniczym na przykładzie Polski i Wielkiej Brytanii — Legal and organisation regulations of Third Part Access in the gas sector based on Polish and British gas market / Maciej KALISKI, Dominik STAŚKO, Beata TRZASKUŚ-ŻAK // Wiertnictwo, Nafta, Gaz = Drilling, Oil, Gas ; ISSN 1507-0042. — Tytuł poprz.: Zeszyty Naukowe Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica. Wiertnictwo, Nafta, Gaz ; ISSN: 0860-1860. — 2006 R. 23/2, s. 667-679. — Bibliogr. s. 678-679

4.Stan obecny i perspektywa węgla brunatnego w Polsce — The current situation and prospects for brown coal in Poland / Kazimierz CZOPEK, Beata TRZASKUŚ-ŻAK // W: Polskie Elektrownie 2010 = Polish Power Plants 2010 / red. nacz. Katarzyna Urbańczyk-Kogut. — Kraków : AKNET, [2010]. — S. 30-40, 106-116. — Bibliogr. s. 40, 116

5.Sprostac̄ warunkom rynkowym : przekształcenia sektora gazowniczego w Polsce na przykładzie PGNiG

w latach 1996–2008 — [Achieve market conditions] / Dominik Staśko, Beata TRZASKUŚ-ŻAK // W: Profesjonalne gazownictwo 2008 / red. nacz. Katarzyna Urbańczyk-Kogut. — Kraków : AKNET-Press, [2008]. — S. 30–41

6. Restrukturyzacja Polskiego Górnictwa Naftowego i Gazownictwa — The restructuring process of Polish Oil and Gas Mining Company / Maciej KALISKI, Dominik Staśko, Beata TRZASKUŚ-ŻAK // W: Potencjał restrukturyzacji w warunkach globalizacji i nowej gospodarki = Restructuring potential under globalization and new economy conditions / oprac. i red. nauk. Ryszard Borowiecki, Andrzej Jaki ; Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie. Katedra Ekonomiki i Organizacji Przedsiębiorstw, Fundacja Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie. — Kraków : KEiOP UE, 2007. — ISBN: 978-83-924656-3-8. — S. 903–921. — Bibliogr. s. 920–921

7. Restrukturyzacja i prywatyzacja polskiego sektora gazowniczego w obliczu jego liberalizacji — Restructuring and privatization of Polish gas sector under its liberalization / Maciej KALISKI, Dominik Staśko, Beata TRZASKUŚ-ŻAK // Wiertnictwo, Nafta, Gaz = Drilling, Oil, Gas ; ISSN 1507-0042. — Tytuł poprz.: Zeszyty Naukowe Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica. Wiertnictwo, Nafta, Gaz ; ISSN: 0860-1860. — 2007 t. 24 z. 1, s. 257–262

8. Restructuring of electrical power industry within the framework of PGE S.A. / Kazimierz CZOPEK, Beata TRZASKUŚ-ŻAK // W: Contemporary economies in the face of new challenges : economic, social and legal aspects / eds. Ryszard Borowiecki, Andrzej Jaki, Tomasz Rojek ; Cracow University of Economics. Department of Economics and Organization of Enterprises, Foundation of the Cracow University of Economics. — Cracow : Foundation of the Cracow University of Economics, cop. 2013. — ISBN: 978-83-62511-03-7. — S. 739–750

9. Proces przekształceń własnościowych przedsiębiorstw państwowych w Polsce ze szczególnym ujęciem sektora elektroenergetycznego opartego na węglu brunatnym — [The transformation and privatization process of state owned enterprises in Poland with particular recognition of lignite energy-power sector] / Beata TRZASKUŚ-ŻAK // W: Nauki o zarządzaniu dla przedsiębiorstw i biznesu : praca naukowa : praca zbiorowa / pod red. nauk. Alojzego Czecha i Andrzeja Szplita. — Katowice : Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego, 2013. — ISBN: 978-83-7875-095-6. — S. 731–750

10. Proces przekształceń własnościowych przedsiębiorstw państwowych w Polsce w latach 1990–2007 — The process of transformation and privatization of state owned enterprises in Poland in 1990–2007 / Beata TRZASKUŚ-ŻAK, Bartosz TYRAŁA // W: Szkoła Ekonomiki i Zarządzania w Górnictwie 2007 : ekonomika, organizacja, zarządzanie i marketing w przemyśle wydobywczym : publikacje naukowe Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie, Szczyrk 12–14 września 2007 / oprac. i red. nauk. Kazimierz Czopek ; Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Wydział Górnictwa i Geoinżynierii, Komitet Górnictwa Polskiej Akademii Nauk. Sekcja Ekonomiki i Organizacji Górnictwa. — Kraków : AGH WGiG, 2007. — ISBN10: 83-908853-8-7. — S. 307–316. — Bibliogr. s. 315–316, Streszcz., Abstr.

11. Ocena wpływu wewnętrznej struktury taryf na końcową cenę gazu ziemnego — The estimation of internal tariff structure on final natural gas price / Beata TRZASKUŚ-ŻAK // Polityka Energetyczna ; ISSN 1429-6675. — 2009 t. 12 z. 2/2, s. 619–632. — Bibliogr. s. 632, Streszcz., Abstr.. — Opis część. według obwoluty. — XXIII konferencja z cyklu Zagadnienia surowców energetycznych i energii w gospodarce krajowej pt. Dylematy polskiej polityki energetycznej, Cz. 1 : Zakopane, 11–14 października 2009 / Polska Akademia Nauk. Komitet Zrównoważonej Gospodarki Surowcami Mineralnymi. Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią. — Kraków : Wydawnictwo IGSMiP PAN, 2009

12. Ocena wpływu poziomu działalności przedsiębiorstwa na osiągnięty próg rentowności na przykładzie kopalni odkrywkowej surowców skalnych — Review of the impact of the company activities on break-even point with an example of the opencast mine of rock and raw materials / Beata TRZASKUŚ-ŻAK, Dariusz FUKSA // Przegląd Górniczy ; ISSN 0033-216X. — 2015 nr 12, s. 99–105

13. Kształtowanie się cen gazu w grupach taryfowych od W-1 do W-4 w sześciu spółkach dystrybucyjnych na polskim rynku paliw gazowych — Estimation of gas prices in tariff's groups (W-1÷W-4), in six distributing companies in Polish gas market / Beata TRZASKUŚ-ŻAK // Nafta Gaz / Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Instytut Technologii Nafty, Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Naftowego i Gazowniczego ; ISSN 0867-8871. — 2007 R. 63 nr 3, s. 194–203

14. Kształtowanie cen gazu ziemnego w Polsce w 2007 roku — [Evolution of the prices of natural gas in Poland in 2007] / KALISKI Maciej, TRZASKUŚ-ŻAK Beata // Świat Nieruchomości ; ISSN 1231-8841. — 2007 nr 61, s. 19–25. — Bibliogr. s. 25, Streszcz., Abstr., Rez.

15. Koszty i ceny węgla brunatnego w warunkach rynkowych — Costs and prices of lignite mining in market conditions / Kazimierz CZOPEK, Beata TRZASKUŚ-ŻAK // *Polityka Energetyczna* ; ISSN 1429-6675. — 2009 t. 12 z. 2/2, s. 77-89. — Bibliogr. s. 88, Streszcz., Abstr.. — Opis częśc. według obwoluty. — XXIII konferencja z cyklu Zagadnienia surowców energetycznych i energii w gospodarce krajowej pt. Dylematy polskiej polityki energetycznej, Cz. 1 : Zakopane, 11-14 października 2009 / Polska Akademia Nauk. Komitet Zrównoważonej Gospodarki Surowcami Mineralnymi. Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią. — Kraków : Wydawnictwo IGSMiP PAN, 2009

16. Formy zagospodarowania wolnej gotówki na przykładzie producentów skalnych surowców drogowych — The ways of making the most out of free cash of opencast mines: rock and road raw materials / Beata TRZASKUŚ-ŻAK // W: *Doskonalenie procesu zarządzania przedsiębiorstwem w obliczu globalizacji : z teorii i praktyki = Improvement of the enterprise's management process in the face of globalization : theory and praxis* / oprac. i red. nauk. Ryszard Borowiecki, Andrzej Jaki ; Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie. Katedra Ekonomiki i Organizacji Przesiębiorstw, Fundacja Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie. — Kraków : UE, 2008. — ISBN: 978-83-927790-0-1. — S. 95-114. — Bibliogr. s. 112-113, Streszcz., Summ.

17. Ceny gazu dla odbiorcy końcowego : zmiany cen gazu pod wpływem zmian składników taryf gazowych w latach 2000-2009 dla klientów użytkujących gaz ziemny wysokometanowy w ilościach do 10 m³/h — [Natural gas prices for the final receiver] / Beata TRZASKUŚ-ŻAK, Dominik Staśko // W: *Profesjonalne gazownictwo 2009* / red. nacz. Katarzyna Urbańczyk-Kogut. — Kraków : AKNET-Press, [2009]. — S. 43-65. — Bibliogr. s. 64-65

18. Ceny gazu dla odbiorcy końcowego : zmiany cen gazu pod wpływem zmian składników taryf gazowych w latach 2000-2009 dla klientów użytkujących gaz ziemny wysokometanowy w ilościach do 10 m³/h — [Natural gas prices for the final receiver] / Beata TRZASKUŚ-ŻAK, Dominik Staśko // W: *Profesjonalne gazownictwo 2009* / red. nacz. Katarzyna Urbańczyk-Kogut. — Kraków : AKNET-Press, [2009]. — S. 43-65.

19. Ceny gazu dla odbiorcy końcowego : zmiany cen gazu pod wpływem zmian składników taryf gazowych w latach 2000-2009 dla klientów użytkujących gaz ziemny wysokometanowy w ilościach do 10 m³/h — [Natural gas prices for the final receiver] / Beata TRZASKUŚ-ŻAK, Dominik Staśko // W: *Profesjonalne gazownictwo 2009* / red. nacz. Katarzyna Urbańczyk-Kogut. — Kraków : AKNET-Press, [2009]. — S. 43-65.

20. Cena gazowego paliwa : analiza zmian taryfowych gazu ziemnego do gospodarstw domowych w Polsce — [The price of gas : the analysis of natural gas tariff system changes for househ] / Dominik Staśko, Beata TRZASKUŚ-ŻAK // W: *Profesjonalne gazownictwo 2008* / red. nacz. Katarzyna Urbańczyk-Kogut. — Kraków : AKNET-Press, [2008]

21. Badanie i ocena skuteczności stosowania rabatów w przedsiębiorstwach górniczych — Research and assesment of the effectiveness of the application the rebate policy in mining enterprises / Beata TRZASKUŚ-ŻAK, Zdzisław GAŁAŚ, Arkadiusz UTRATA // W: *Współczesne oblicza i dylematy restrukturyzacji* / oprac. i red. nauk. Andrzej Jaki, Małgorzata Kowalik. — Kraków : Fundacja Uniwersytetu Ekonomicznego, 2015. — ISBN: 978-83-65173-16-4 ; e-ISBN: 978-83-65173-17-1. — S. 367-372

22. Analiza zmian taryfowych i przychodu ze sprzedaży gazu w wybranych spółkach gazowniczych — The analysis of changes of tariff rates and the income on sale of gas on an example of the chosen gas companies / Kazimierz CZOPEK, Beata TRZASKUŚ-ŻAK // *Nafta Gaz* / Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Instytut Technologii Nafty, Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Naftowego i Gazowniczego ; ISSN 0867-8871. — 2006 R. 62 nr 3, s. 120-130. — Bibliogr. s. 129-130

23. Analiza wybranych czynników warunkujących zarządzanie należnościami w niektórych kopalniach odkrywkowych — Analysis of selected factors which affect the management of receivables in the chosen opencast mines / Beata TRZASKUŚ-ŻAK, Kazimierz CZOPEK // *Przegląd Górniczy* ; ISSN 0033-216X. — 2013 t. 69 nr 9, s. 172-175. — Bibliogr. s. 175, Streszcz., Abstr.

24. Analiza możliwości poprawy efektywności ekonomiczno-finansowej kopalń odkrywkowych skalnych surowców drogowych — An analysis of the possibility of improving the economic and financial effectiveness of open pit mines extracting rocky raw materials for road construction / oprac. i red. nauk. Zdzisław GAŁAŚ ; główni wykonawcy: Zdzisław GAŁAŚ, Beata TRZASKUŚ-ŻAK ; współwykonawcy: Paweł

BOGACZ, Andrzej DURA, Dariusz FUKSA, Zbigniew MAZUR, Aneta NAPIERAJ, Marek OBRZUT, Mariusz SIERPIEŃ, Marta SUKIENNIK. — Kraków : AGH Uczelniane Wydawnictwa Naukowo-Dydaktyczne, 2009. — 288, [1] s.. — Bibliogr. s. 283-[289], Streszcz., Summ.. — ISBN: 978-83-7464-233-0

Informacje dodatkowe

Aby uzyskać zaliczenie z ćwiczeń audytoryjnych student musi uzyskać pozytywną ocenę z przedstawionego referatu (przy ocenie brane są takie elementy jak: poziom merytoryczny wystąpienia, prezentacja, sposób wygłaszania referatu, czas wygłaszania referatu) oraz mieć co najmniej 80% obecności na ćwiczeniach audytoryjnych. Aby uzyskać zaliczenie z wykładu należy poprawnie napisać test (co najmniej 50% poprawnych odpowiedzi) - test wielokrotnego wyboru. W przypadku zaliczenia wykładu przewiduje się jeden termin podstawowy i jeden poprawkowy, termin poprawkowy jest przewidziany głównie dla osób, które nie uzyskały oceny pozytywnej w pierwszym terminie - w przypadku studentów, którzy uzyskali ocenę pozytywną w pierwszym terminie, a chcą poprawić ocenę - ocena z pierwszego terminu jest anulowana.