

Szczegółowy opis zajęć (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa zajęć: Economy and society

Kod zajęć: 3

Przynależność do grupy zajęć: przedmioty wspólne

Rodzaj zajęć: specjalnościowy
obowiązkowy

Kierunek studiów: Inżynieria Materiałowa

Poziom studiów: studia drugiego stopnia

Profil studiów: ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Specjalność (specjalizacja): Nowoczesne materiały i technologie

Rok studiów: I

Semestr studiów: II

Formy prowadzenia zajęć, wraz z liczbą godzin dydaktycznych:

wykład – 15

seminarium – 15

Język/i, w którym/ch prowadzone są zajęcia: język angielski

Liczba punktów ECTS (zgodnie z programem studiów): 2

* – pozostawić właściwe

1. Założenia przedmiotu:

Pogłębienie wiedzy na temat zjawisk ekonomicznych i społecznych w skali kraju i całego świata. Zapoznanie studentów ze zróżnicowaną sytuacją ekonomiczno-społeczną w różnych regionach świata oraz jej przyczynami i następstwami. Przegląd zróżnicowanych warunków prowadzenia działalności gospodarczej w kontekście zmiennych ekonomicznych i społecznych. Zdobycie umiejętności interpretacji ekonomicznych i społecznych trendów i ich wybranych wskaźników oraz prezentowania informacji o tym w języku obcym.

2. Odniesienie kierunkowych efektów uczenia się do form prowadzenia zajęć oraz sposobów weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:

symbol	zakładane efekty uczenia się student, który zaliczył zajęcia:	formy prowadzenia zajęć	sposoby weryfikacji i oceny efektu uczenia się
Wiedza: zna i rozumie			
K2A_W08	- fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji, - ekonomiczne, prawne, etyczne i inne uwarunkowania różnych rodzajów działalności zawodowej związanej z inżynierią materiałową, w tym zasady ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego	Wykład	Kolokwium
Umiejętności: potrafi			
K2A_U08	planować i organizować pracę - indywidualną oraz w zespole, współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych (także o charakterze interdyscyplinarnym)	Seminarium	Aktywność na zajęciach/udział w dyskusji w grupach
Kompetencje społeczne: jest gotów do			
K2A_K02	Jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy na rzecz środowiska społecznego.	Seminarium	Prace pisemne, prezentacje

3. Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się (zgodnie z programem studiów):

Economics and decision making. Economic system - Poland and the rest of the world. Individuals and Markets. Individual business creating and running a business. Income and spending. Savings and investment. The cost of living. Work market. Unemployment and its natural rate. Growth and recession in economy. Monetary and fiscal policy. Government spending, taxation, and deficits. Firms in competitive markets. International trade. The international economy. Demographic problems. Stabilization policy. Globalization. Economic indicators.

4. Opis sposobu wyznaczania punktów ECTS:

Forma aktywności	Liczba godzin / punktów ECTS
Liczba godzin zajęć, niezależnie od formy ich prowadzenia	30/1
Praca własna studenta: przygotowanie do kolokwium, zapoznanie się z notatkami/literaturą	5/0

Praca własna studenta: przygotowanie sprawozdania/ wypowiedzi ustnej/ pisemnej	10/1
Praca własna studenta: przygotowanie prezentacji multimedialnej	10/0
Inne: konsultacje i zaliczenia	5/0
Suma godzin	60
Liczba punktów ECTS przypisana do zajęć	2

Objaśnienia:

* – praca własna studenta, należy wymienić formy aktywności, np. *przygotowanie do zajęć, interpretacja wyników, opracowanie raportu z zajęć, przygotowanie do egzaminu, zapoznanie się z literaturą, przygotowanie projektu, prezentacji, pracy pisemnej, sprawozdania itp.*

** – inne np. *dotatkowe godziny zajęć*

5. Wskaźniki sumaryczne:

- liczba godzin zajęć oraz liczba punktów ECTS na zajęciach z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów: 35 / 1 ECTS
- liczba godzin zajęć oraz liczba punktów ECTS na zajęciach związanych z prowadzoną w Politechnice Śląskiej działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów – w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim: 30 / 1 ECTS
- liczba godzin zajęć oraz liczba punktów ECTS na zajęciach kształtujących umiejętności praktyczne – w przypadku studiów o profilu praktycznym: 0
- liczba godzin zajęć prowadzonych przez nauczycieli akademickich zatrudnionych w Politechnice Śląskiej jako podstawowym miejscu pracy: 30

6. Osoby prowadzące poszczególne formy zajęć (*imię, nazwisko, stopień naukowy lub stopień w zakresie sztuki, tytuł profesora, służbowy adres e-mail*):

- 1) Agnieszka Szczotok, dr inż., agnieszka.szczotok@polsl.pl – wykład, seminarium
- 2) Hanna Myalska, dr inż., hanna.myalska@polsl.pl – seminarium
- 3) Adam Gryc, mgr inż., adam.gryc@polsl.pl - seminarium

7. Szczegółowy opis form prowadzenia zajęć:

1) wykłady:

- szczegółowe treści programowe:

Basic economic concepts. Different economic systems and their characterization. Globalization. Developed and developing economies. Business objectives, perspectives and threats on the market. Sustainable development vs. some global changes. The role of the Government to obtain a prosperity. The system 'people-nature-economy'. Variations in world economies. Indicators of development. Threats of the civilization.

- stosowane metody kształcenia, w tym metody i techniki kształcenia na odległość:

wykład, pogadanka, prezentacja multimedialna, platforma zdalnej edukacji

- forma i kryteria zaliczenia, w tym zasady zaliczeń poprawkowych, a także warunki dopuszczenia do egzaminu:

forma zaliczenia: kolokwium pisemne

kryteria zaliczenia: uzyskanie pozytywnej oceny z kolokwium pisemnego

warunki zaliczeń poprawkowych: dwa terminy zaliczenia poprawkowego

- organizacja zajęć oraz zasady udziału w zajęciach, ze wskazaniem czy obecność studenta na zajęciach jest obowiązkowa:

prezentacja treści programowych zgodnie z kartą przedmiotu / obecność studenta obowiązkowa przynajmniej na pierwszym wykładzie kiedy omawiane są warunki zaliczenia i efekty kształcenia, co student potwierdza podpisem na liście

2) seminarium:

- szczegółowe treści programowe:

Role of visual for understanding and interpreting of trends. Saving and spending. Ways to get motivated at work vs. personality type. Unethical activities in business. Case studies about selected economic problems. Social issues in today's society.

- stosowane metody kształcenia, w tym metody i techniki kształcenia na odległość:

dyskusja, instruktaż, posługiwanie się przygotowanymi przez prowadzącego materiałami, giełda pomysłów, studium przypadku, metoda sytuacyjna, platforma zdalnej edukacji, prezentacja multimedialna

- forma i kryteria zaliczenia, w tym zasady zaliczeń poprawkowych:

forma zaliczenia: oddanie zadanych pisemnych opracowań, przygotowanie i przedstawienie prezentacji na zadany temat i udzielenie odpowiedzi na pytania prowadzącego

kryteria zaliczenia: uzyskanie pozytywnych ocen z prac pisemnych i obrony prezentacji

warunki zaliczeń poprawkowych: jeden termin na poprawienie pracy pisemnej/prezentacji

- organizacja zajęć oraz zasady udziału w zajęciach, ze wskazaniem czy obecność studenta na zajęciach jest obowiązkowa,

praca za zajęciach/ wykonywanie poleceń prowadzącego/ aktywne uczestnictwo w omawianiu zagadnień zgodnych z kartą przedmiotu / obecność studenta na 80% realizowanych zajęć seminaryjnych (w przypadku IOS warunki ustalane indywidualnie).

8. Opis sposobu ustalania oceny końcowej (zasady i kryteria przyznawania oceny, a także sposób obliczania oceny w przypadku zajęć, w skład których wchodzi więcej niż jedna forma prowadzenia zajęć, z uwzględnieniem wszystkich form prowadzenia zajęć oraz wszystkich terminów egzaminów i zaliczeń, w tym także poprawkowych):

Ocena końcowa jest średnią ważoną z realizowanych form zajęć (wykład i seminarium), przy czym wagę znaczącą ma ocena z kolokwium zaliczeniowego z wykładu.

9. Sposób i tryb uzupełniania zaległości powstałych wskutek:

- nieobecności studenta na zajęciach – *odrabianie nieobecności na seminariach (terminy ustalane indywidualnie z prowadzącym zajęcia),*
- różnic w programach studiów osób przenoszących się z innego kierunku studiów, z innej uczelni albo wznawiających studia na Politechnice Śląskiej – *ustalane indywidualnie ze studentem na podstawie karty przedmiotu i zrealizowanych treści kształcenia,*

10. Wymagania wstępne i dodatkowe, z uwzględnieniem sekwencyjności zajęć:

język angielski na poziomie co najmniej podstawowym (A2)

HES

11. Zalecana literatura oraz pomoce naukowe:

1. Thomas Sowell: Basic Economics. Publisher: Basic Books, NY, USA, 2007.
2. David Gordon: An Introduction to Economic Reasoning. Publisher: Ludwig von Mises Institute. Alabama, USA, 2016.
3. <http://www.forbes.com/>
4. <http://theglobaleconomy.com/>
5. Economy Informatics Journal (Open Access). Publisher: INFOREC Association, Romania.
6. Platforma Zdalnej Edukacji Politechniki Śląskiej

12. Opis kompetencji prowadzących zajęcia (*np. publikacje, doświadczenie zawodowe, certyfikaty, szkolenia itp. związane z treściami programowymi realizowanymi w ramach zajęć*):

dr inż. Agnieszka Szczotok

Doświadczenie zawodowe:

- Studia na Politechnice Łódzkiej, Filia w Bielsku-Białej, Wydział Zarządzania i Informatyki, na kierunku Zarządzanie i Marketing ze specjalnością Organizacja i Zarządzanie w Przemśle Maszynowym
- 2-letnie Międzywydziałowe Studium Pedagogiczne z miesięczną praktyką w szkole średniej Politechnika Łódzka, Filia w Bielsku-Białej
- 15-letnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych, w tym kilku przedmiotów w języku angielskim
- Politechnika Śląska
- wyjazdy i staże zagraniczne, wystąpienia na konferencjach zagranicznych, w tym wykłady zaproszone

Publikacje:

- ICT development on the example of selected software applied in manufacturing area. Agnieszka Szczotok, R. Dwornicka. 12th International Conference Quality Production Improvement - QPI 2018, Zaborze near Myszków, Poland, June 18-20, 2018 [online]. Eds.: R. Ulewicz and B. Hadzima. Les Ulis : EDP Sciences, 2018, s. 1-5

Szkolenia:

- Szkolenie z zakresu oprogramowania ISO 9001 do komputerowego wspomaganie zarządzania jakością przedsiębiorstwa; firma HEUTHES; ul. Koński Jar 8/30; 02-785 Warszawa.
- Szkolenie i certyfikat Auditora Wewnętrzny Systemu Zarządzania Jakością wg PN-EN ISO/IEC 17025.

- Szkolenie z zakresu oprogramowania ISOFT do komputerowego wspomagania zarządzania jakością przedsiębiorstwa; firma TRY; Białka Tatrzańska.

dr inż. Hanna Myalska

Doświadczenie zawodowe:

- Studia na Politechnice Śląskiej, Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii
- 6-letnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych, w tym przedmiotów w języku angielskim
- wyjazdy i staże zagraniczne, wystąpienia na konferencjach zagranicznych, w tym wykłady zaproszone, prace w międzynarodowym europejskim projekcie

mgr inż. Adam Gryc

Doświadczenie zawodowe:

- Studia na Politechnice Śląskiej, Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii
- 3-letnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych, w tym kilku przedmiotów w języku angielskim
- wystąpienia na konferencjach zagranicznych,

Szkolenia:

- Szkolenie z metody IBM Enterprise Design Thinking

13. Inne informacje: -