



„Uruchomienie nowego programu kształcenia dualnego na studiach II stopnia na kierunku Inżynieria Materiałowa (DUOInMat)”

POWR.03.01.00-00-DU33/18-00

Okres trwania projektu: 01-09-2018 ÷ 31-12-2021
nr projektu w Politechnice Śląskiej 11/030/FSD18/0222

Z1-PU7

WYDANIE N3

Strona: 1 z 4

(pieczęć jednostki organizacyjnej)

KARTA PRZEDMIOTU

1) Nazwa przedmiotu: SPOTKANIA Z PRACODAWCĄ	2) Kod przedmiotu: 03
3) Karta przedmiotu ważna od roku akademickiego: 2018/2019	
4) Forma kształcenia: studia stacjonarne	
5) Poziom kształcenia: studia drugiego stopnia	
6) Kierunek studiów: Inżynieria Materiałowa	
7) Profil studiów: praktyczny	
8) Specjalność: Nowoczesne Materiały i Technologie	
9) Semestr: I, II	
10) Jednostka prowadząca przedmiot: RM3	
11) Prowadzący przedmiot: dr hab. inż. Magdalena Jabłońska	
12) Przynależność do grupy przedmiotów: wspólne	
13) Status przedmiotu: obowiązkowy	
14) Język prowadzenia zajęć: język polski	
15) Przedmioty wprowadzające oraz wymagania wstępne: Metalowe materiały inżynierskie, Tworzywa sztuczne, Kompozyty, Metody badań materiałów, Inżynieria jakości, Procesy i techniki przetwarzania, Moduł HES.	
16) Cel przedmiotu: Wprowadzenie w szeroko pojętą problematykę zagadnień inżynierskich, materiałów, technologii, procesów i standardów jakie stosowane są w praktyce przemysłowej, jak również w zagadnienia umiejętności pracy zespołowej i pracy zadaniowej.	

„Uruchomienie nowego programu kształcenia dualnego na studiach II stopnia na kierunku Inżynieria Materiałowa (DUOInMat)”

POWR.03.01.00-00-DU33/18-00

Okres trwania projektu: 01-09-2018 ÷ 31-12-2021
nr projektu w Politechnice Śląskiej 11/030/FSD18/0222

Z1-PU7

WYDANIE N3

Strona: 2 z 4

17) Efekty kształcenia:¹

Nr	Opis efektu kształcenia	Metoda sprawdzenia efektu kształcenia	Forma prowadzenia zajęć	Odniesienie do efektów dla kierunku studiów
1.	Absolwent zna i rozumie szczegółowe i poszerzone zagadnienia w zakresie struktury, technologii wytwarzania, właściwości i zastosowania materiałów inżynierskich.	Obecność na zajęciach	Wykład z prezentacją medialną	K2P_W03
2	Absolwent zna i rozumie zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystującej wiedzę z zakresu inżynierii materiałowej.	Obecność na zajęciach	Wykład z prezentacją medialną	K2P_W09
3.	Absolwent rozumie potrzebę integracji informacji z literatury, baz danych oraz innych właściwie dobranych źródeł, także w języku angielskim lub innym języku obcym uznawanym za język komunikacji międzynarodowej z obszaru inżynierii materiałowej; dokonywania ich interpretacji, a także wyciągania wniosków oraz formułowania i uzasadniania opinii.	Obecność na zajęciach	Wykład z prezentacją medialną	K2P_U01
4.	Absolwent zna i rozumie zasady porozumiewania się przy użyciu różnych technik w środowisku zawodowym oraz w innych środowiskach.	Obecność na zajęciach	Wykład z prezentacją medialną	K2P_U02
5.	Absolwent potrafi kierować i pracować w zespole badawczym, projektowym.	Obecność na zajęciach	Wykład z prezentacją medialną	K2P_U07

18) Formy zajęć dydaktycznych i ich wymiar (liczba godzin)

	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	ECTS
Semestr I	15	-	-	-	-	1
Semestr II	15	-	-	-	-	1

Treści kształcenia: (oddzielnie dla każdej z form zajęć dydaktycznych W./Ćw./L./P./Sem.)

Wykład:

Semestr I

- Przegląd wybranych materiałów i technologii stosowanych w przemyśle hutniczym.
- Przegląd wybranych materiałów i technologii stosowanych w przemyśle energetycznym.
- Przegląd wybranych materiałów i technologii stosowanych w przemyśle motoryzacyjnym.
- Specyfika i przegląd wybranych zagadnień pracy grupowej i zespołów projektowych w przemyśle.
- Współczesne zagadnienia i praktyczne zasady normalizacji i funkcjonowania systemów zarządzania jakością.
- Technologie wytwarzania tworzyw sztucznych i ich zastosowania w przemyśle.
- Kompozyty w zastosowaniach przemysłowych.

¹ należy wskazać ok. 5 – 8 efektów kształcenia

„Uruchomienie nowego programu kształcenia dualnego na studiach II stopnia na kierunku Inżynieria Materiałowa (DUOInMat)”

POWR.03.01.00-00-DU33/18-00

Okres trwania projektu: 01-09-2018 ÷ 31-12-2021
nr projektu w Politechnice Śląskiej 11/030/FSD18/0222

Z1-PU7

WYDANIE N3

Strona: 3 z 4

Semestr II

1. Technologiczne aspekty wytwarzania konstrukcji stosowanych w energetyce.
2. Złącza spawane w konstrukcjach energetycznych.
3. Praktyczne elementy stosowania metod i narzędzi jakości w praktyce przemysłowej.
4. Modele funkcjonowania współczesnych przedsiębiorstw, zarządzanie procesowe i projektowe.
5. Zagadnienia technologiczne wytwarzania metalowych materiałów inżynierskich dla przemysłu motoryzacyjnego .
6. Zagadnienia technologiczne wytwarzania polimerowych materiałów inżynierskich dla przemysłu motoryzacyjnego.
7. Kompozytowe materiały dla przemysłu motoryzacyjnego.

19) Egzamin: nie

20) Literatura podstawowa:

Materiały informacyjne firm

21) Literatura uzupełniająca:

Strony WWW. przedstawicieli firm

22) Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia efektów kształcenia

Lp.	Forma zajęć	Liczba godzin kontaktowych / pracy studenta
1.	Wykłady	30/0
2.	Ćwiczenia	-
3.	Laboratorium	-
4.	Projekt	-
5.	Seminarium	-
6.	Inne:	
	Konsultacje	20/0
	Zaliczenie	-
	Egzamin	-
Suma godzin:		50/0

23. Suma wszystkich godzin:

50

24. Liczba punktów ECTS:

2

25. Liczba punktów ECTS uzyskanych na zajęciach z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:

2

26. Liczba punktów ECTS uzyskanych na zajęciach o charakterze praktycznym (laboratoria, projekty, ćwiczenia):

0



„Uruchomienie nowego programu kształcenia dualnego na studiach II stopnia na kierunku Inżynieria Materiałowa (DUOInMat)”

POWR.03.01.00-00-DU33/18-00

Okres trwania projektu: 01-09-2018 ÷ 31-12-2021
nr projektu w Politechnice Śląskiej 11/030/FSD18/0222

Z1-PU7

WYDANIE N3

Strona: 4 z 4

27. Uwagi:

Zatwierdzono:

.....
(data i podpis prowadzącego)

.....
(data i podpis Dyrektora/Kierownika podstawowej
lub międzywydziałowej jednostki organizacyjnej)

¹ 1 punkt ECTS – 25-30 godzin pracy studenta