

1.	Nazwa kierunku	zarządzanie
2.	Cykl rozpoczęcia	2014/2015 (semestr zimowy)
3.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	niestacjonarna

Moduł kształcenia: Elementy wiedzy o materiałach

Kod modułu: 35-ZA-S1-PP-EWOM

1. Liczba punktów ECTS: 3

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
35-ZA-S1-PP-EWOM_e1	Identyfikuje obszary funkcjonalne przedsiębiorstwa i relacje między nimi, także w powiązaniu z własnymi doświadczeniami w środowisku pracy	Z1_W08	4
35-ZA-S1-PP-EWOM_e2	Posiada umiejętności stosowania wiedzy teoretycznej w określonym obszarze funkcjonalnym organizacji i bycia specjalistą w tym zakresie (w powiązaniu ze studiowaną specjalnością)	Z1_U01	3
35-ZA-S1-PP-EWOM_e3	Posiada umiejętności efektywnego zarządzania powierzonymi zasobami ludzkimi, materialnymi, finansowymi i informacyjnymi w celu wykonania zadań	Z1_U19	2
35-ZA-S1-PP-EWOM_e4	Jest przygotowany do komunikowania się z otoczeniem w miejscu pracy i poza nim oraz przekazywania swojej wiedzy przy użyciu różnych środków przekazu informacji (w języku ojczystym i obcym)	Z1_K03	3
35-ZA-S1-PP-EWOM_e5	Jest przygotowany do samodzielnego zdobywania i doskonalenia wiedzy oraz umiejętności profesjonalnych i badawczych	Z1_K09	2

3. Opis modułu	
Opis	Moduł Elementy wiedzy o materiałach ma umożliwić studentowi/studentce orientowanie się w różnorodnych materiałach do zastosowań w szeroko pojętym przemyśle. Dzięki temu student/studentka powinna uzyskać zrozumienie korelacji pomiędzy strukturą tych materiałów, możliwościami jej kształtowania i specyficznymi warunkami ich pracy. Zrozumienie tych zależności ma doprowadzić do pogłębienia umiejętności wyboru poszczególnych materiałów inżynierskich nie tylko z punktu widzenia ich aplikacji ale także uwarunkowań cenowych związanych z pozyskiwaniem materiału, jego przetworzeniem w produkt itp.
Wymagania wstępne	Wymagania formalne – wiedza z fizyki, chemii na poziomie szkoły średniej

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
35-ZA-S1-PP-EWOM_w1	Test wiedzy (pisemny)	Ocenię podlega sposób rozwiązania postawionych przed studentem zadań problemowych, zastosowanie wiedzy zdobytej podczas zajęć dydaktycznych oraz umiejętność w zakresie analizy i interpretacji podstawowych problemów związanych z projektowaniem materiałów inżynierskich.	35-ZA-S1-PP-EWOM_e1, 35-ZA-S1-PP-EWOM_e2, 35-ZA-S1-PP-EWOM_e3, 35-ZA-S1-PP-EWOM_e4, 35-ZA-S1-PP-EWOM_e5

5. Rodzaje prowadzonych zajęć						
kod	rodzaj prowadzonych zajęć			praca własna studenta		sposoby weryfikacji efektów kształcenia
	nazwa	opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)	liczba godzin	opis	liczba godzin	
35-ZA-S1-PP-EWOM_fns	warsztat	Ćwiczenia przedmiotowe. Metody aktywizujące studenta.	20	Lektura uzupełniająca, praca z podręcznikiem. Przygotowanie do testu wiedzy.	55	35-ZA-S1-PP-EWOM_w1