



Nazwa przedmiotu	Przedmiot poszerzający program przedmiotów kierunkowych: Ćwiczenia z zakresu przygotowania i realizacji produktu szklanego
Jednostka prowadząca	Wydział Ceramiki i Szkła/Katedra Szkła
Jednostka dla której przedmiot jest przygotowany	Wydział Ceramiki i Szkła (możliwość realizacji indywidualnych projektów studentów innych wydziałów)
Rodzaj przedmiotu	kierunkowy, do wyboru
Rok studiów/semestr; forma studiów	1, 2 rok/semestr 1, 2, 3, 4/studia magisterskie stacjonarne
Liczba punktów ECTS	1
Prowadzący	dr. Mariusz Łabiński
Cel zajęć	Celem kształcenia jest zapoznanie studentów z procesem wdrażania produktu szklanego do produkcji oraz zapoznania się z podstawami formowania szkła na gorąco metodą hutniczą
Wymagania wstępne	Zdany egzamin wstępny na studia licencjackie
Efekty kształcenia w zakresie:	
– wiedzy	Student zdobywa wiedzę z zakresu projektowania, prototypowania przygotowania projektu do produkcji, jego archiwizacji i promocji oraz autopromocji w kontekście autorstwa realizowanego projektu. Student nabywa podstawową wiedzę w zakresie technik formowania szkła na gorąco metodą hutniczą. Student poszerza teoretyczną wiedzę z technologii szkła w zakresie przygotowania zestawu szklarskiego i wytopu masy szklanej. Student zdobywa podstawową wiedzę na temat realizacji zamówień dla klienta zewnętrznego.
– umiejętności	Student posiada umiejętność przygotowania projektu do prototypowania (wzorowania) w tym opracowania dokumentacji potrzebnej do zamówienia form drewnianych. Student posiada umiejętność pracy z zespołem hutniczym podczas wzorowania produktu. Student posiada umiejętność archiwizacji własnego projektu oraz przygotowania i opracowania podstawowych materiałów promocyjnych i autopromocyjnych. Student nabywa podstawowych umiejętności formowania szkła na gorąco i potrafi wykorzystać własne doświadczenia w procesie projektowania. Student posiada umiejętność rozumienia oczekiwań klienta i wykorzystania tego w procesie projektowania.
– kompetencji personalnych i społecznych	Student potrafi pracować, komunikować się i współdziałać z zespołem hutniczym oraz z innymi studentami. Student potrafi zarządzać zespołem hutniczym w procesie prototypowania. Student potrafi samodzielnie i odpowiedzialnie realizować powierzone zadania przez prowadzącego pracownię lub klienta zewnętrznego.
Treść zajęć	Przejsie pełnego procesu projektowania i prototypowania produktu szklanego wykonanego metodą dmuchania szkła na gorąco z uwzględnieniem zagadnień promocji produktu i autopromocji. Nauka formowania szkła na gorąco metodą hutniczą.
Forma i wymiar zajęć	ćwiczenia: wzorcownia – huta szkła 15godz./sem.
Metody i kryteria oceny	u uczestnictwo w ćwiczeniach 50% archiwizacja i dokumentacja projektu 50%
Sposób zaliczenia	zaliczenie ze stopniem
Literatura	Katalogi firm zajmujących się produkcją i sprzedażą wyrobów szklanych: szkła gospodarczego, oświetleniowego i.t.p.
Uwagi	
Język wykładowy	polski