

Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	Technologia światłowodów II
Kierunek:	Chemia, I stopień [6 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2012
Specjalność:	chemia podstawowa i stosowana
Tytuł lub szczegółowa nazwa przedmiotu:	Technologia światłowodów II
Rok/Semestr:	III/5
Liczba godzin:	15,0
Nauczyciel:	Mergo Paweł, dr
Forma zajęć:	wykład
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę
Punkty ECTS:	4,0
Godzinowe ekwiwalenty punktów ECTS (łącznie liczba godzin w semestrze):	0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie konsultacji 15,0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie zajęć dydaktycznych 0 Przygotowanie się studenta do zajęć dydaktycznych 0 Przygotowanie się studenta do zaliczeń i/lub egzaminów 0 Studiowanie przez studenta literatury przedmiotu
Poziom trudności:	podstawowy
Wstępne wymagania:	Podstawowa wiedza z chemi nieorganicznej i organicznej, podstawowy zakres wiedzy poznany w trakcie zajęć "Optyka, teoria i metrologia światłowodów"
Metody dydaktyczne:	<ul style="list-style-type: none"> • dyskusja dydaktyczna • wykład problemowy
Zakres tematów:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rodzaje szkła krzemionkowego 2. Technologie wytwarzania syntetycznego szkła krzemionkowego 3. Technologie wytwarzania preform światłowodowych 4. Wyciąganie światłowodów 5. Ocena jakości optycznej i mechanicznej światłowodów
Forma oceniania:	<ul style="list-style-type: none"> • końcowe zaliczenie ustne
Warunki zaliczenia:	Zaliczenie ustne