

1.	Nazwa kierunku	fizyka techniczna
2.	Cykl rozpoczęcia	2014/2015 (semestr letni)
3.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Seminarium magisterskie, cz.3

Kod modułu: 0305-2FT-14-03.3

1. Liczba punktów ECTS: 2

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
2FT_14_03_1	Rozumie znaczenie fizyki i jej zastosowań w postępie nauk ścisłych i rozwoju nowych technologii	KFT_W01	3
2FT_14_03_2	Potrafi samodzielnie przygotować opracowanie wyników badań, ocenić ich znaczenie na tle innych wyników pozyskanych z literatury, wyciągać wnioski i formułować opinie	KFT_U11 KFT_U12	2 2
2FT_14_03_3	Potrafi, w zakresie tematyki prowadzonych badań, przygotować prezentacje multimedialne	KFT_K07 KFT_U09 KFT_U15 KFT_U16	3 3 3 3
2FT_14_03_4	Potrafi wysłuchać innego zdania i podjąć merytoryczną dyskusję nad danym zagadnieniem	KFT_K07 KFT_U16	3 3
2FT_14_03_5	Rozumie potrzebę dalszego kształcenia, potrafi realizować proces samokształcenia	KFT_K01 KFT_K04 KFT_U09 KFT_U17	3 3 3 3

3. Opis modułu	
Opis	W ramach seminarium dyplomowego student: •Prezentuje uzyskane wyniki badań,

	<ul style="list-style-type: none"> •Przedstawia ich interpretacje i formułuje wnioski •Uczestniczy w publicznej dyskusji
Wymagania wstępne	brak

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
2FT_14_03_w_1	aktywność na zajęciach	Zaangażowanie i udział w dyskusji na seminarium, systematyka i rzetelność prowadzonych badań, skala ocen:2-5	2FT_14_03_1, 2FT_14_03_2, 2FT_14_03_3, 2FT_14_03_5
2FT_14_03_w_2	prezentacja	Przygotowanie i wygłoszenie seminarium	2FT_14_03_1, 2FT_14_03_2, 2FT_14_03_3, 2FT_14_03_4, 2FT_14_03_5

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	
2FT_14_03_fs_1	seminarium	Przedstawienie problemu badawczego, udział w dyskusji	30	Przygotowanie seminarium	20	2FT_14_03_w_1, 2FT_14_03_w_2