

1.	<b>Nazwa kierunku</b>	<b>fizyka techniczna</b>
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.1

**Kod modułu:** 0305-2FT-14-03.1

1. Liczba punktów ECTS: 1

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	2
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	1 1
2FT_14_03_3	Potrafi, w zakresie tematyki prowadzonych badań lub na zadany temat związany z aktualnymi zagadnieniami zastosowań fizyki, przygotować prezentacje multimedialne.	KFT_K07 KFT_U09 KFT_U15 KFT_U16	1 1 1 1
2FT_14_03_4	Potrafi wysłuchać innego zdania i podjąć merytoryczną dyskusję nad danym zagadnieniem	KFT_K07 KFT_U16	2 2
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	
<b>Opis</b>	W ramach seminarium dyplomowego student: •W oparciu o informacje literaturowe przygotowuje prezentacje na wybrany temat (lub tematy) z zakresu tematycznego zaproponowanego przez prowadzącego,

	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Wygłasza seminarium, korzystając z przygotowanej prezentacji</li> <li>•Uczestniczy w publicznej dyskusji</li> </ul>
<b>Wymagania wstępne</b>	brak

<b>4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu</b>			
<b>kod</b>	<b>nazwa (typ)</b>	<b>opis</b>	<b>efekty kształcenia modułu</b>
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

<b>5. Rodzaje prowadzonych zajęć</b>						
<b>kod</b>	<b>rodzaj prowadzonych zajęć</b>			<b>praca własna studenta</b>		<b>sposoby weryfikacji efektów kształcenia</b>
	<b>nazwa</b>	<b>opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)</b>	<b>liczba godzin</b>	<b>opis</b>	<b>liczba godzin</b>	
2FT_14_03_fs_1	seminarium	Przedstawienie problemu badawczego, udział w dyskusji	15	Przygotowanie seminarium	10	2FT_14_03_w_1, 2FT_14_03_w_2