SYLABUS PRZEDMIOTU W SZKOŁACH DOKTORSKICH

1.	Nazwa przedmiotu w języku polskim oraz angielskim **Równania różniczkowe – seminarium zakładowe/ Differential Equations – seminar of the department**	
2.	Dyscyplina **matematyka**	
3.	Język wykładowy **język polski lub angielski**	
4.	Jednostka prowadząca przedmiot **Instytut Matematyczny UWr**	
5.	Kod przedmiotu *(jeśli jest ustalony)*	
6.	Rodzaj przedmiotu *(obowiązkowy lub do wyboru)* do wyboru	
7.	Nazwa Kolegium Doktorskiego **Kolegium Doktorskie Matematyki**	
8.	Rok studiów *(jeśli obowiązuje*) dowolny	
9.	Semestr *(zimowy lub letni)* zimowy	
10.	Formy i metody prowadzenia przedmiotu seminarium	
11.	Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy osoby prowadzącej zajęcia **prof. dr hab. Piotr Biler**	
12.	<u>Treści programowe</u> Seminarium Zakładu Równań Różniczkowych ma charakter badawczy i przeglądowy. Przedstawiane są wyniki uzyskane przez uczestników seminarium (często w formie roboczej) a także prezentacje gości z Polski i z zagranicy (około 1/3 wszystkich wystąpień). Tematyka: głównie ewolucyjne nieliniowe równania cząstkowe, zagadnienia nielokalne, asymptotyka rozwiązań. Referowane są także najnowsze, ważne wyniki naukowe uzyskane w tematyce seminarium.	
13.	Zakładane efekty uczenia się Wiedza: - zna aktualne kierunki badań w zagadnieniach rozważanych w zakładzie, - orientuje się na bieżąco w literaturze naukowej. Umiejętności: - potrafi przedstawić wyniki własnych badań (także w j. angielskim) z	Symbole efektów uczenia się: P8S_WG (SD_W01, SD_W02) P8S_UW (SD_U01, SD_U02); P8S_UK (SD_U04, SD_U05); P8S_UO (SD_U06); P8S_UU (SD_U07)

	wykorzystaniem różnych środków audiowizualnych, - potrafi ocenić poprawność rozumowań we własnej specjalności, wskazać ewentualne luki, - potrafi brać udział w dyskusji dotyczącej referowanych zagadnień, formułować pytania badawcze. Kompetencje społeczne: - jest gotów do systematycznego uzupełniania wiedzy fachowej, - jest gotów do krytycznej oceny wyników naukowych w kierunku pełnienia roli recenzenta prac ze swojej specjalności, - jest gotów do działań organizacyjnych integrujących środowisko naukowe.	P8S_KK (SD-K01); P8S_KO (SD_K02, SD_K03); P8S_KR (SD_K04)
14.	Literatura obowiązkowa i zalecana *(źródła, opracowania, podręczniki, itp.)* zmienna	
15.	Metody weryfikacji zakładanych efektów uczenia się: **Doktoranci uczestniczący w seminarium otrzymują zaliczenia na podstawie referatu – prezentacji wyników własnych lub (rzadziej) z literatury i rozmowy z prowadzącym.**	
16.	Liczba punktów ECTS *(jeśli jest wymagana)*	